

Committente

ENI REWIND S.p.A.

Sito

EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA
IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)

Documento

INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL
PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA

MAGGIO 2024



Ecotherm

Your Green Choice

COMMITTENTE	ENI S.p.A.
SITO	EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)
DOCUMENTO	INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA
ID DOCUMENTO	24183_RTEC_21135
REVISIONE	00
DATA	Maggio 2024

REDATTO Dott.ssa Ing. Francesca Pintus

VERIFICATO Ing. Andrea Santoro

APPROVATO Ing. Andrea Santoro



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification



SA8000
BUREAU VERITAS
Certification



	PER ENI REWIND S.P.A.	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
		DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)		DATA MAGGIO 2024	

INDICE

1. PREMESSA.....	1
2. RIEPILOGO ITER TECNICO AMMINISTRATIVO	1
3. INQUADRAMENTO DEL SITO	6
4. AGGIORNAMENTO ATTIVITA' DI BONIFICA (GIUGNO 2022 – SETTEMBRE 2023)	8
5. AGGIORNAMENTO ATTIVITA' DI BONIFICA (SETTEMBRE 2023 – APRILE 2024)	16
6. MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE	17
7. MONITORAGGIO SOIL GAS	37
8. ATTIVITA' IN AREA ESTERNA.....	37
9. CONCLUSIONI.....	41

TAVOLE

Tavola 1 – Planimetria

Tavola 2-7 – Piezometrie

Tavola 8 - Risultati analisi terreni

ALLEGATI

Allegato 1 – Rdp impianto P&T

Allegato 2 – Rdp acque sotterranee

Allegato 3 – Rdp campagna di baseline acque sotterranee

Allegato 4 – Rdp terre

Allegato 5 – Rdp soil gas

Allegato 6 – Log stratigrafici

ECOTHERM	24183_RTEC_21135.DOCX	i
-----------------	------------------------------	----------

	PER ENI REWIND S.P.A.	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
		DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)		DATA MAGGIO 2024	

1. PREMESSA

1.1. Oggetto del documento

Il presente documento, redatto dalla scrivente Ecotherm S.r.l. per conto di Eni Rewind S.p.A., mandataria della società S.p.A. Energy Evolution per l'attuazione degli interventi ambientali, costituisce il Rapporto Tecnico descrittivo delle attività di bonifica svolte nel periodo giugno 2022 – febbraio 2024, nell'ex Centro Agricolo (ex PV 7676) sito in via Is Piscinas nel territorio comunale di Pabillonis (SU).

Il Rapporto Tecnico illustra l'aggiornamento degli esiti dei monitoraggi sulle acque sotterranee del periodo giugno 2022 – febbraio 2024 e dell'avanzamento delle attività di bonifica previste dalla Variante al Progetto Operativo di Bonifica ai sensi del D.Lgs. 152/06 e del D.M. 31/20157 (documento RM1008-ENG-R-RM-6167) approvato con Determina 873 del 12/10/2022, come integrata dalla Determina n° 77 del 25/01/2023, rispetto a quanto descritto nell'ultimo documento presentato con Prot. PANIND/4075/2023/P in data 22/12/2023.

1.2. Quadro normativo di riferimento

Il presente documento è stato elaborato conformemente alla seguente normative:

- ☑ Decreto Legislativo 03.04.2006, n.152 "Norme in materia ambientale" e s.m.i.
- ☑ Decreto Legislativo 16.01.2008, n.4 "Ulteriori disposizioni correttive e integrative del decreto legislativo 3 aprile 2006, n.152, recante norme in materia ambientale";
- ☑ L. del 27 febbraio 2009, n. 13 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 30 dicembre 2008, n. 208, recante misure straordinarie in materia di risorse idriche e di protezione dell'ambiente";
- ☑ L.R. Regione Autonome della Sardegna del 6 dicembre 2006, n. 19 "Disposizioni in materia di risorse idriche e bacini idrografici".
- ☑ Decreto Ministeriale 12 febbraio 2015, n.31 "Regolamento recante criteri semplificati per la caratterizzazione, messa in sicurezza e bonifica dei punti vendita carburanti, ai sensi dell'articolo 252, comma 4, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n.152".

2. RIEPILOGO ITER TECNICO AMMINISTRATIVO

Il sito è stato oggetto di notifica di potenziale contaminazione nel dicembre 2000 ai sensi del D.M. 471/99, successivamente convertita, ad aprile 2008, ai sensi dell'art. 249 del D.Lgs. 152/06. Di seguito si riassumono le informazioni di rilievo inerenti all'iter tecnico.

- ☑ 22 dicembre 2000: In occasione della dismissione dell'impianto Agip Petroli S.p.A. inoltra

ECOTHERM	24183_RTEC_21135.docx	1
-----------------	------------------------------	----------

	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
	DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)	DATA MAGGIO 2024	

comunicazione del riscontro di potenziale contaminazione del terreno ai sensi dell'art.7 comma 1) del D.M. 471/99 e dell'art.17 comma 2a) D.Lgs. 22/97, e attiva le procedure per la messa in sicurezza d'emergenza del sito;

- ☑ 01 gennaio 2001: Agip Petroli S.p.A. invia agli Enti il documento "Piano di Caratterizzazione";
- ☑ 19 febbraio 2003: Il PdC di gennaio 2001 è approvato con prescrizioni in sede di CdS presso il Comune di Pabillonis;
- ☑ 12 marzo 2003: Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio (MATTM) per la "Perimetrazione del sito di interesse nazionale (SIN) del Sulcis-Iglesiente-Guspinese" (GU n.121 del 27-5-2003 - Suppl. Ordinario n. 83) all'interno del quale ricade il sito in oggetto;
- ☑ 22 dicembre 2003: Installazione di un sistema di Pump & Stock con emungimento dal pozzo P1 per il contenimento del plume di contaminazione in falda;
- ☑ 01 giugno 2004: Agip Fuel S.p.A. trasmette agli Enti un nuovo "Piano di Caratterizzazione";
- ☑ 22 giugno 2004: alla CdS decisoria presso il MATTM vengono formulate ulteriori prescrizioni al nuovo "Piano di Caratterizzazione" presentato e non approvato. Verbale Prot. 11893.QdV.DI del 26/07/2004;
- ☑ 29 settembre 2004: Agip Fuel S.p.A. trasmette agli Enti il documento "Progetto Preliminare e Definitivo di Bonifica" con Prot.n. 161/04;
- ☑ 01 ottobre 2004: Agip Fuel S.p.A. trasmette agli Enti un'ulteriore revisione del "Piano di Caratterizzazione", redatto secondo le prescrizioni formulate dalla CdS di giugno 2004;
- ☑ 06 dicembre 2004: durante la CdS decisoria presso il MATTM il "Piano di Caratterizzazione" trasmesso a ottobre 2004 viene approvato con prescrizioni trasmesse dalla Direzione Generale (Nota Prot. n.18800 QdV/DI del 04/11/2004). Si richiede di presentare un "Progetto Preliminare e Definitivo di Bonifica" congruente con il piano di caratterizzazione aggiornato (Verbale Prot. 02218/QdV/DI del 03/02/2005);
- ☑ 01 aprile 2005: Agip Fuel S.p.A. trasmette agli Enti il Progetto specifico del sito (Doc. aprile 2005) che tiene conto delle osservazioni di dicembre 2004 richieste dal Ministero;
- ☑ 30 settembre 2005: Agip Fuel S.p.A. trasmette agli Enti del "Progetto Preliminare e Definitivo di Bonifica della falda" (Doc. settembre 2005);
- ☑ 11 luglio 2006: durante CdS decisoria presso il MATTM viene approvato il "Progetto Preliminare di Bonifica". Nella stessa sede viene richiesta la presentazione di un nuovo "Progetto Definitivo di Bonifica", di un documento descrittivo di dettaglio sulle attività di MISE attive sul sito e la realizzazione di ulteriori indagini finalizzate alla validazione della caratterizzazione (Verbale Prot.17097/QdV/DI/VII/VIII/IX del 31/08/2006);
- ☑ 05 dicembre 2006: Agip Fuel S.p.A. trasmette agli Enti il documento "Relazione tecnica interventi di MISE" (Doc. n. A10CA001-01 Rev.0 del 05/12/06);
- ☑ febbraio/marzo 2007: Agip Fuel S.p.A realizza le indagini integrative (n.4 sondaggi) per la caratterizzazione ambientale, secondo quanto prescritto dal MATTM in sede della CdS di luglio 2006;

	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
	DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO Ex CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)	DATA MAGGIO 2024	

PER **ENI REWIND S.P.A.**

- ☑ 18 luglio 2007: nella CdS presso il MATTM gli Enti richiedono di ottemperare a quanto prescritto in sede della CdS di luglio 2006 circa la realizzazione di indagini integrative (realizzate parzialmente) e alla redazione di un “Progetto Definitivo di Bonifica” (Verbale Prot. n. 6604/QdV/DI/VII/VIII del 20/03/2008);
- ☑ 22 aprile 2008: Eni R&M trasmette agli Enti il documento “Progetto di Bonifica” (Doc. n. A10CA001-03 Rev.0 del 28/10/07) redatto in ottemperanza alle prescrizioni del MATTM (luglio 2007) e ai sensi del DLgs. 152/2006 art. 249 (lettera di trasmissione Prot. N.291);
- ☑ 31 luglio 2009: Decreto Direttoriale Prot. n. 16493/QDV/DI/VII/VIII/IX di approvazione della CdS decisoria del 07/07/2009 da parte del MATTM con approvazione del “Progetto Definitivo di Bonifica” trasmesso ad aprile 2008 (rif. CdS istruttoria del 13/05/2009);
- ☑ 09 ottobre 2009: Eni R&M trasmette Nota (Prot. INDLOG/OPEB 131/T/09) agli Enti in risposta alle osservazioni formulate in CdS decisoria del 07/07/2009 (Prot. INDLOG/OPEB n. 131/T/09);
- ☑ 30 novembre 2009: Decreto direttoriale (Prot. 24794/QDV/DI/VII/VIII/IX) concernente il provvedimento finale di adozione delle determinazioni conclusive relative alla CdS decisoria del 25/11/2009 nella quale il MATTM richiede documentazione integrativa;
- ☑ 31 marzo 2010: ARPA Sardegna Dipartimento di Villacidro-Sanluri con Nota Prot. N. 2010/10244 prescrive il potenziamento della Messa in Sicurezza delle acque di falda e l’integrazione del Progetto di Bonifica con l’attivazione di un secondo punto di emungimento;
- ☑ 07 luglio 2010: Eni R&M trasmette agli Enti una Nota Tecnica Descrittiva (Doc. n. 08322 di giugno 2010) degli interventi di potenziamento/integrazioni di cui al punto precedente (in particolare il sistema di MISE è stato potenziato nel maggio 2010 con la messa in emungimento del piezometro PZ2);
- ☑ 30 agosto 2010: Eni R&M comunica alle PP.AA. l’avvio delle attività di installazione degli impianti di bonifica previsti dal Progetto Definitivo di Bonifica approvato con il Decreto Direttoriale di luglio 2009 (prevista installazione impianto dal 13/09/2010);
- ☑ settembre/ottobre 2010: Vengono realizzati i punti di AS, i punti di SVE e i piezometri di reinfiltrazione previsti nel Progetto approvato;
- ☑ 30 novembre 2010: la CdS di istruttoria presso il MATTM richiede chiarimenti riguardo alla MISE delle acque sotterranee;
- ☑ 21 dicembre 2010: Eni R&M trasmette agli Enti una Nota Tecnica (Prot. n. INDLOG/OPEB n. 185/T) in risposta alle prescrizioni al punto precedente unitamente al documento “Rapporto di monitoraggio delle acque di falda – novembre 2010” (Doc. n. 10429_RAVN_08322_rev0 del 14/12/2010);
- ☑ 8 marzo 2011: viene emesso il Decreto direttoriale Prot. 7610/TRI/DI concernente il provvedimento finale di adozione delle determinazioni conclusive relative alla CdS decisoria del 23/02/2011 nella quale il MATTM richiede a Eni R&M di ottemperare ad ulteriori integrazioni/chiarimenti prescritti in precedenza;
- ☑ 11 ottobre 2011: Eni R&M comunica alle PP.AA. che in data 17/10/11 sarà eseguito lo start up

	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
	DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)	DATA MAGGIO 2024	

degli impianti di bonifica previsti dal Progetto Definitivo di Bonifica approvato con il Decreto Direttoriale Prot. n. 16493/QDV/DI/VII/VIII/IX di luglio 2009 e sue successive integrazioni;

- ☑ 30 aprile 2012: viene emesso il Decreto direttoriale Prot. 12437/TRI/VII concernente il provvedimento finale di adozione delle determinazioni conclusive relative alla CdS decisoria del 29/03/2012 (rif. CdS istruttoria del 09/11/2011) nella quale il MATTM prende atto che Eni S.p.A. ha ottemperato a quanto richiesto nelle precedenti CdS decisorie del 07/07/09, 25/11/09 e del 23/02/11, in merito alle integrazioni del Progetto di Bonifica. Nella medesima sede vengono richieste ulteriori osservazioni/prescrizioni in merito alla MISE e alla bonifica;
- ☑ 12 dicembre 2013: Eni R&M trasmette alle PP.AA. il 1° “Rapporto tecnico sull’avanzamento della bonifica. Periodo ottobre 2011 – settembre 2013” (Doc. 13 XXX_NTC_11114_rev0 del 31/10/13);
- ☑ 20 maggio 2014: Eni R&M trasmette alle PP.AA. il 2° “Rapporto tecnico sull’avanzamento della bonifica. Periodo ottobre 2013 – marzo 2014” (Doc. 14XXX4_RMON_11114_REV1);
- ☑ 30 luglio 2015: Eni R&M trasmette alle PP.AA. il 3° “Rapporto tecnico di aggiornamento periodo aprile 2014 – aprile 2015” (Doc. 1450830551/R2066 di luglio 2015);
- ☑ 31 maggio 2016: Eni R&M trasmette alle PP.AA. il 4° “Rapporto tecnico di aggiornamento periodo maggio 2015 – gennaio 2016” (Doc. 1450830551/R2066 di marzo 2016) e “Proposta di indagini integrative” (Doc. 01_1015_185 del 05/01/2016) al fine di verificare la contaminazione residua ed elaborare eventuale variante progettuale in considerazione del raggiungimento dell’asintoto di efficienza da parte degli impianti di bonifica;
- ☑ 28 ottobre 2016: il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare emette il Decreto di “Ridefinizione della perimetrazione del sito di bonifica di interesse nazionale «Sulcis – Iglesiente – Guspinese», l’area relativa al PV risulta non inclusa nella nuova perimetrazione e pertanto la Regione Autonoma della Sardegna subentra al M.A.T.T.M. nella territorialità del procedimento ambientale ai sensi dell’art. 242 del Dlgs 152/06;
- ☑ 27 marzo 2018: il Parere ARPAS – acquisito al prot. 2799 del 27/03/2018, in merito alla proposta di indagini integrative, ritiene approvabile il documento e, per quanto riguarda la lista dei parametri previsti, ritiene opportuno che la stessa venga integrata anche dei parametri utili per una eventuale predisposizione del documento “Analisi di rischio Sito specifica”, secondo l’allegato 2 del DM 31 del 12/02/15;
- ☑ 27 marzo 2018: il Parere della RAS - Assessorato Difesa Dell’Ambiente acquisito al prot. 2777 del 27/03/2018 ritiene approvabile il documento di proposta indagini integrative;
- ☑ 29 marzo 2018: La Conferenza di Servizi convocata approva la proposta di esecuzione delle Indagini Integrative;
- ☑ agosto 2018: Esecuzione, da parte di Herambiente S.p.A., delle indagini integrative proposte consistenti nella realizzazione di n. 8 sondaggi di cui n.3 attrezzati a piezometro (S8÷S12 e PZ6, PZ9, PZ10), come da comunicazione Syndial prot. 907/PVR/2018 del 30/07/2018;
- ☑ 22 marzo 2019: Syndial trasmette con nota prot. 167/PVR/2019 gli esiti delle indagini integrative

	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
	DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)	DATA MAGGIO 2024	

- e dei monitoraggi ambientali nel periodo gennaio 2017 – febbraio 2019;
- ☑ 05 novembre 2019: Eni Rewind trasmette con nota prot. 247/PVR/2019 il rapporto tecnico di aggiornamento della bonifica relativo al periodo marzo – agosto 2019;
 - ☑ 06 novembre 2019: ARPAS trasmette con nota prot. 38493/2019 la relazione sulle attività di controllo dell'anno 2018;
 - ☑ 20 agosto 2020: Eni Rewind S.p.A. subentra ad HerAmbiente nella gestione delle attività ambientali e nelle operazioni di bonifica;
 - ☑ 27 ottobre 2020: Eni Rewind S.p.A., in nome e per conto della società Eni S.p.A Energy Evolution Green/Traditional Refinery and Marketing, trasmette la VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO di BONIFICA, documento Eni Rewind numero "RM1008-ENG-R-RM-6167", comprensiva dell'Analisi di Rischio condotta per l'identificazione degli Obiettivi di Bonifica dei comparti terreno insaturo e acque sotterranee;
 - ☑ 8 luglio 2021: trasmissione sollecito convocazione Conferenza dei Servizi per la disamina della "VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO di BONIFICA";
 - ☑ 08 luglio 2022: Eni Rewind trasmette con Prot. 2694/2022/PVR il documento "RAPPORTO TECNICO DI AGGIORNAMENTO DELLA BONIFICA (GIUGNO 2020 – MAGGIO 2022)" e sollecita la convocazione della CdS per la valutazione e l'approvazione della "VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA ai sensi del D.Lgs. 152/06 e del D.M. 31/2015";
 - ☑ 02 settembre 2022: Il Comune di Pabillonis indice la CdS decisoria in forma semplificata ed in modalità asincrona per la valutazione della Variante al Progetto di Bonifica in conformità con quanto previsto dall'Allegato 4 al Titolo V della Parte IV del D.Lgs. 152/06 e dal D.M. 31/2015;
 - ☑ 12 ottobre 2022: il Comune di Pabillonis rilascia la Determina n. 873 inerente la CdS, di cui al punto precedente, con la quale approva la variante al Progetto Definitivo di Bonifica con le prescrizioni di A.R.P.A.S. - Dipartimento Provinciale del Sulcis, Abbanoa S.p.A e della Provincia del Sud Sardegna;
 - ☑ 25 gennaio 2023: Il Comune di Pabillonis integra la precedente Determina 873 del 12/10/2022 con la n. 77 nella quale vengono stabilite le garanzie fidejussoria previste dalle norme in materia e confermate le prescrizioni;
 - ☑ 13 settembre 2023: Eni Rewind comunica con Prot. PANIND/2590/2023/P che in data 28/09/2023 saranno avviate le attività propedeutiche allo svolgimento dei test pilota EAB ed ISSB previsti dalla Variante al Progetto Definitivo di Bonifica, i quali sono previsti a partire dal 16/10/2023;
 - ☑ 2 novembre 2023: Eni Rewind comunica con Prot. PANIND/3269/2023/P che le indagini di pre-collauda in area esterna avranno luogo a partire dal 14/11/2023 e trasmette l'aggiornamento del cronoprogramma lavori previsti dalla Variante al Progetto Definitivo di Bonifica;
 - ☑ 13 novembre 2023: Eni Rewind comunica con Prot. PANIND/3440/2023/P la modifica della data dei lavori di pre-collauda al 21/11/2023 e trasmette l'aggiornamento del cronoprogramma;
 - ☑ 22 dicembre 2023: Eni Rewind trasmette con Prot. PANIND/4075/2023/P l'aggiornamento delle

	PER ENI REWIND S.P.A.	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
		DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)		DATA MAGGIO 2024	

attività svolte, gli esiti delle analisi relative ai sondaggi di pre-collaudo e l'aggiornamento del cronoprogramma.

Dal mese di luglio 2021 le attività ambientali vengono gestite da Ecotherm Srl appartenente alla RTI formata da Ecotherm Srl, Water & Soil Remediation Srl, L.A.V. Srl, Settentrionale Trasporti S.p.A., Eco Demolizioni Srl in qualità di fornitrici di servizi e lavori di indagine e bonifiche ambientali.

3. INQUADRAMENTO DEL SITO

3.1. Ubicazione del sito

L'ex centro agricolo, situato nell'abitato di Pabillonis (SU) in via Is Piscinas, si inserisce in un contesto urbanistico di tipo residenziale, a media densità abitativa, in cui ricadono diversi nuclei abitativi della periferia del Comune, distanti soltanto poche decine di metri.

L'area si trova ad una quota di circa 39 m s.l.m. ed è identificata al mappale n. 2203 nel Foglio Catastale n.23 del Comune di Pabillonis.

Secondo il Piano Urbanistico Comunale approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 53 del 28/11/2003, l'area ricade in una zona a destinazione d'uso residenziale, precisamente la sottozona B2; pertanto, i limiti normativi di riferimento per i terreni coincidono con le Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) per siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale di cui alla Tab.1 Col. A dell'Allegato 5 al Titolo V, Parte Quarta, del D.Lgs 152/2006.

	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
	DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)	DATA MAGGIO 2024	

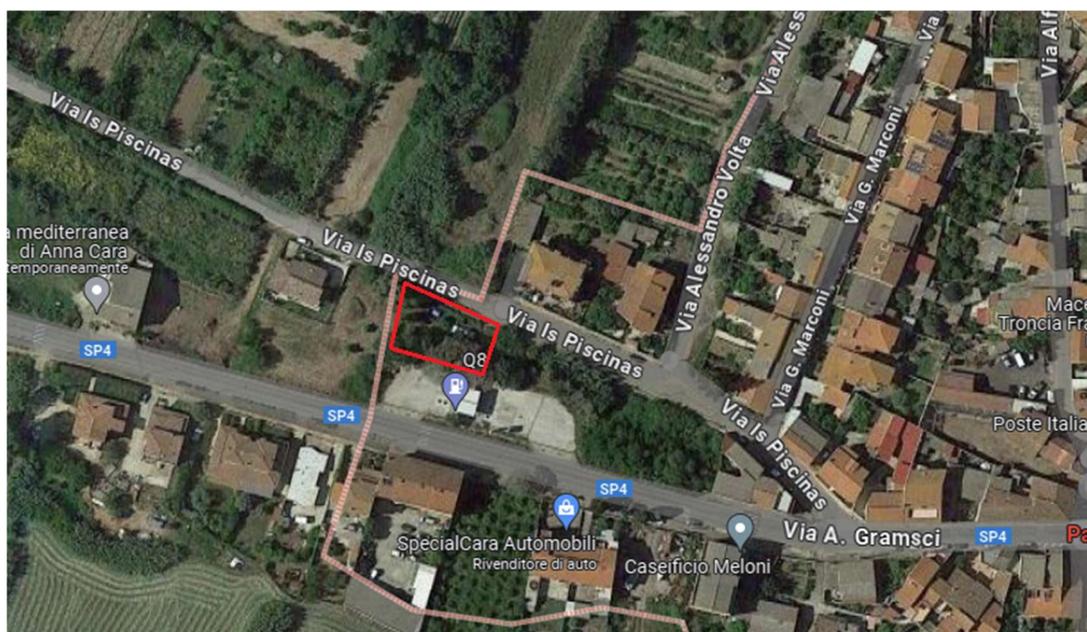


Figura 1. Ubicazione del sito (evidenziata in rosso) (Google Maps)

3.2. Inquadramento geomorfologico, geologico e idrogeologico

L'area oggetto di indagine è situata nel territorio comunale di Pabillonis e si inserisce nel contesto morfologico pianeggiante della Pianura del Campidano, depressione di origine tettonica che si estende per circa 100 km tra le città di Cagliari e Oristano con direzione NO-SE.

In dettaglio, il territorio del Comune di Pabillonis sorge ad una quota di circa 40 m. s.l.m., alla confluenza del corso d'acqua Flumini Bellu e Flumini Mannu, quest'ultimo 4° fiume più importante della Regione. La geologia locale è dunque caratterizzata dai sedimenti alluvionali quaternari originatisi per l'azione di deposizione dei due suddetti corsi d'acqua.

In prossimità del centro abitato di Pabillonis affiorano infatti, ai margini degli alvei dei due fiumi, depositi alluvionali a composizione prevalentemente ciottolosa-ghiaiosa di ambiente fluviale. Il contesto litologico non è tuttavia omogeneo: pur rimanendo nell'ambito di un complesso deposizionale formato essenzialmente da depositi grossolani, sono presenti a varie profondità anche livelli a granulometria fine, di tipo sabbioso-limoso e limoso. Depositii argillosi in facies di palude affiorano poi in eteropia e/o a ricoprire con un manto continuo le alluvioni.

Dal punto di vista idrogeologico si individuano:

- ☑ un acquifero freatico dello spessore medio di circa 10 m, impostato nelle alluvioni antiche terrazzate, la cui soggiacenza varia tra 3 e 5 m da piano campagna; la direzione di flusso sembra convergere generalmente verso ovest in direzione del Flumini Bellu;

	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
	DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)	DATA MAGGIO 2024	

- ☑ una falda semi confinata artesianica, impostata in strati ghiaiosi posti alla base o intercalati nella coltre argillosa.

Nel sito in esame, la falda superficiale si trova ad una profondità variabile (entro i 4 m da p.c.) nelle alluvioni antiche terrazzate con una direzione di deflusso non univoca, considerata la vicinanza dei due corsi d'acqua.

Il deflusso della falda potrebbe essere strettamente legato ai rapporti di drenanza e/o alimentazione con i corsi idrici superficiali Flumini Mannu e Flumini Bellu. Il Flumini Bellu attraversa la pianura scorrendo all'incirca ad una distanza di 400 m dal centro abitato di Pabillonis e confluisce nel Flumini Mannu circa 2 km più a nord rispetto al centro abitato stesso. È ipotizzabile, dunque, che la vicinanza dei due corsi d'acqua influenzi direttamente l'andamento delle isopiezometriche nei diversi periodi dell'anno. Nelle tavole 2-7 è rappresentato l'andamento della superficie piezometrica ricostruito su base mensile.

Le attività d'indagine integrative eseguite nel sito ad agosto 2018 hanno permesso di ricostruite la seguente stratigrafia di massima del sottosuolo, schematizzate in Tabella 1.

Tabella 1 Stratigrafia di massima dell'area

Profondità (m da p.c.)	Descrizione
0.0 – 2.0	Sabbia fine con ghiaia e ciottoli eterometrici
2.0 – 4.5	Limo argilloso-sabbioso
4.5 – 8.0	Argilla limosa con ghiaia eterometrica
8.0 – 10.0	Sabbia media in matrice limosa

4. AGGIORNAMENTO ATTIVITA' DI BONIFICA (GIUGNO 2022 – SETTEMBRE 2023)

L'impianto di bonifica installato per il trattamento del sottosuolo insaturo e delle acque sotterranee presso il sito è costituito dai seguenti sistemi:

- ☑ Pump&Treat (P&T) con n.2 pozzi di emungimento per la rimozione e il trattamento dell'inquinante in fase liquida; le acque trattate sono reimmesse in n.7 pozzi;
- ☑ Soil Vapour Extraction (SVE) con n.9 pozzi per l'estrazione dei vapori di contaminante presenti nel sottosuolo e la rimozione della fase adsorbita del contaminante presente nella zona non satura;
- ☑ Air Sparging (AS) con n.7 pozzi di iniezione per la rimozione e il trattamento dell'inquinante per stripping e biodegradazione aerobica.

All'avvio degli interventi di bonifica previsti dalla Variante al Progetto Definitivo di Bonifica,

	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
	DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)		DATA MAGGIO 2024

l'impianto sopra descritto è stato disattivato in data 16/10/2023 come previsto dal cronoprogramma del progetto approvato e comunicato agli EE.PP. con Prot. PANIND/2590/2023/P in data 13/09/2023. L'impianto di Pump&Treat è stato, comunque, mantenuto in sito per essere riattivato nell'eventualità che si riscontrino anomalie nelle analisi dei monitoraggi periodici previsti.

Fino allo spegnimento degli impianti, previsto dalla Variante al Progetto Definitivo di Bonifica al fine di verificare l'efficacia ed il funzionamento degli impianti installati, sono stati eseguiti i controlli di seguito descritti.

4.1. Controllo mensile dell'impianto di SVE

Il monitoraggio dell'impianto di SVE ha previsto il rilievo della portata, della depressione e delle concentrazioni di composti organici volatili ("COV") e di O₂ e CO₂, effettuate mediante opportuna strumentazione portatile, nei flussi d'aria dai punti di estrazione.

La Tabella 2 mostra i dati di esercizio dell'impianto di SVE misurati fino allo spegnimento dello stesso.

Tabella 2 Dati impianto di SVE (giugno 2022 – settembre 2023) – misure in testa pozzo

Punti di Osservazione	Data di misura	Q (m ³ /h)	ΔP (mbar)	VOC (ppm)	O ₂ (%)	CO ₂ (%)
SVE 1	28/06/2022	49.0	32	3	19,40	0,17
	17/07/2022	49.0	32	0	19,40	0,12
	24/08/2022	49.0	32	1	19,40	0,15
	19/09/2022	49.0	32	1	19,40	0,14
	26/10/2022	47,8	31	1	19,50	0,10
	22/11/2022	49,9	30	3	19,40	0,18
	12/01/2023	49,5	30	1	19,50	0,17
	08/02/2023	49,5	30	3	19,50	0,13
	09/03/2023	49,5	30	1	19,50	0,17
	12/04/2023	49,5	30	3	19,50	0,17
	03/05/2023	49.0	32	1	19,40	0,15
	08/06/2023	49,5	30	2	19,50	0,10
	09/07/2023	49.0	32	2	19,40	0,18
	28/08/2023	49.0	32	2	19,40	0,12
04/09/2023	49.0	32	2	19,40	0,15	
SVE 2	28/06/2022	50.0	28	2	19,40	0,14
	17/07/2022	50.0	28	0	19,40	0,17
	24/08/2022	50.0	28	0	19,40	0,15
	19/09/2022	50.0	28	1	19,60	0,16
	26/10/2022	48,5	31	1	19,50	0,16
	22/11/2022	49,9	30	1	19,50	0,10
	12/01/2023	49,8	33	1	19,50	0,14
	08/02/2023	49,8	31	3	19,50	0,16
09/03/2023	49,8	31	2	19,50	0,14	

Punti di Osservazione	Data di misura	Q (m ³ /h)	ΔP (mbar)	VOC (ppm)	O ₂ (%)	CO ₂ (%)
	12/04/2023	49,8	33	1	19,50	0,14
	03/05/2023	50,0	28	0	19,40	0,12
	08/06/2023	49,8	31	2	19,50	0,11
	09/07/2023	50,0	28	3	19,60	0,10
	28/08/2023	50,0	28	3	19,60	0,13
	04/09/2023	50,0	28	1	19,40	0,15
SVE 3	28/06/2022	49	30	2	19,50	0,12
	17/07/2022	49	30	0	19,50	0,14
	24/08/2022	49	30	-	19,50	0,10
	19/09/2022	49	30	2	19,40	0,17
	26/10/2022	49,7	30	3	19,50	0,18
	22/11/2022	49,5	33	3	19,40	0,12
	12/01/2023	49,5	31	2	19,50	0,16
	08/02/2023	49,5	30	3	19,50	0,11
	09/03/2023	49,5	30	1	19,50	0,15
	12/04/2023	49,5	31	3	19,50	0,15
	03/05/2023	49	30	2	19,50	0,18
	08/06/2023	49,5	30	0	19,50	0,14
	09/07/2023	49	30	1	19,40	0,13
	28/08/2023	49	30	0	19,40	0,17
04/09/2023	49	30	3	19,50	0,14	
SVE 4	28/06/2022	50,0	30	2	19,50	0,13
	17/07/2022	50,0	30	3	19,50	0,14
	24/08/2022	50,0	30	3	19,50	0,11
	19/09/2022	50,0	30	1	19,50	0,13
	26/10/2022	49,9	32	3	19,40	0,12
	22/11/2022	49,8	32	2	19,40	0,15
	12/01/2023	50,0	30	2	19,50	0,12
	08/02/2023	50,0	33	1	19,50	0,14
	09/03/2023	50,0	33	0	19,50	0,11
	12/04/2023	50,0	30	0	19,50	0,15
	03/05/2023	50,0	30	3	19,50	0,12
	08/06/2023	50,0	33	2	19,50	0,17
	09/07/2023	50,0	30	1	19,50	0,10
	28/08/2023	50,0	30	0	19,50	0,18
04/09/2023	50,0	30	3	19,50	0,12	
SVE 5	28/06/2022	48,6	32	2	19,40	0,15
	17/07/2022	48,6	32	0	19,40	0,17
	24/08/2022	48,6	32	0	19,40	0,18
	19/09/2022	48,6	32	1	19,40	0,13
	26/10/2022	50,1	31	1	19,50	0,13
	22/11/2022	50,0	31	2	19,50	0,16
	12/01/2023	49,8	32	1	19,40	0,14
	08/02/2023	49,8	33	0	19,40	0,15
	09/03/2023	49,8	33	1	19,40	0,18
	12/04/2023	49,8	32	1	19,40	0,11
	03/05/2023	48,6	32	2	19,40	0,15
08/06/2023	49,8	33	0	19,40	0,13	

Punti di Osservazione	Data di misura	Q (m ³ /h)	ΔP (mbar)	VOC (ppm)	O ₂ (%)	CO ₂ (%)
	09/07/2023	48.6	32	1	19,40	0,15
	28/08/2023	48.6	32	3	19,40	0,13
	28/06/2022	48.6	32	1	19,40	0,14
	04/09/2023	48.6	32	1	19,40	0,10
SVE 6	28/06/2022	50.0	28	2	19,40	0,15
	17/07/2022	50.0	28	0	19,40	0,12
	24/08/2022	50.0	28	0	19,40	0,18
	19/09/2022	50.0	28	3	19,60	0,14
	26/10/2022	50.0	31	0	19,50	0,12
	22/11/2022	50.0	30	3	19,50	0,18
	12/01/2023	50.0	30	0	19,40	0,10
	08/02/2023	50.0	32	3	19,40	0,11
	09/03/2023	50.0	32	0	19,40	0,18
	12/04/2023	50.0	30	2	19,40	0,14
	03/05/2023	50.0	28	2	19,40	0,18
	08/06/2023	50.0	32	0	19,40	0,10
	09/07/2023	50.0	28	0	19,60	0,15
	28/08/2023	50.0	28	3	19,60	0,11
04/09/2023	50.0	28	1	19,40	0,12	
SVE 7	28/06/2022	48.8	30	1	19,50	0,17
	17/07/2022	48.8	30	0	19,50	0,11
	24/08/2022	48.8	30	1	19,50	0,15
	19/09/2022	48.8	30	3	19,50	0,13
	26/10/2022	49,8	31	2	19,50	0,17
	22/11/2022	50.0	30	0	19,50	0,10
	12/01/2023	49,5	30	1	19,40	0,15
	08/02/2023	49,5	30	3	19,40	0,12
	09/03/2023	49,5	30	1	19,40	0,13
	12/04/2023	49,5	30	1	19,40	0,18
	03/05/2023	48.8	30	1	19,50	0,15
	08/06/2023	49,5	30	3	19,40	0,15
	09/07/2023	48.8	30	1	19,50	0,12
	28/08/2023	48.8	30	0	19,50	0,13
04/09/2023	48.8	30	2	19,50	0,17	
SVE 8	28/06/2022	49.0	30	0	19,50	0,17
	17/07/2022	49.0	30	2	19,50	0,14
	24/08/2022	49.0	30	2	19,50	0,10
	19/09/2022	49.0	30	3	19,50	0,13
	26/10/2022	50.0	30	0	19,40	0,16
	22/11/2022	50.0	31	0	19,50	0,13
	12/01/2023	50.0	33	0	19,50	0,15
	08/02/2023	50.0	31	0	19,50	0,11
	09/03/2023	50.0	31	3	19,50	0,18
	12/04/2023	50.0	33	3	19,50	0,18
	03/05/2023	49.0	30	0	19,50	0,16
	08/06/2023	50.0	31	3	19,50	0,12
	09/07/2023	49.0	30	2	19,50	0,16
	28/08/2023	49.0	30	2	19,50	0,13

	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
	DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)		DATA MAGGIO 2024

Punti di Osservazione	Data di misura	Q (m ³ /h)	ΔP (mbar)	VOC (ppm)	O ₂ (%)	CO ₂ (%)
	04/09/2023	49.0	30	3	19,50	0,13
SVE 9	28/06/2022	50.0	32	2	19,40	0,11
	17/07/2022	50.0	32	1	19,40	0,14
	24/08/2022	50.0	32	0	19,40	0,10
	19/09/2022	50.0	32	0	19,40	0,13
	26/10/2022	49,8	30	0	19,30	0,17
	22/11/2022	50.0	30	1	19,30	0,18
	12/01/2023	50.0	31	2	19,50	0,16
	08/02/2023	50.0	31	2	19,50	0,17
	09/03/2023	50.0	31	3	19,50	0,13
	12/04/2023	50.0	31	2	19,50	0,16
	03/05/2023	50.0	32	2	19,40	0,10
	08/06/2023	50.0	31	0	19,50	0,13
	09/07/2023	50.0	32	2	19,40	0,11
	28/08/2023	50.0	32	1	19,40	0,15
04/09/2023	50.0	32	2	19,40	0,14	

I valori di COV riscontrati nei vapori estratti evidenziano valori asintoticamente prossimi allo zero.

4.2. Controllo mensile dell'impianto di AS

Il monitoraggio dell'impianto di AS ha previsto la verifica delle portate di aria iniettate nella falda acquifera.

In Tabella 3 si riportano i dati misurati nel periodo compreso tra giugno 2022 e settembre 2023.

Tabella 3 – Dati impianto Air Sparging (giugno 2022 - settembre 2023) – misure in testa pozzo

Punti di Osservazione	Data di misura	Portata (Nm ³ /h)
AS 4	28/06/2022	14
	18/07/2022	11
	19/09/2022	14
	26/10/2022	12
	22/11/2022	13
	28/12/2022	14
	12/01/2023	11
	08/02/2023	14
	09/03/2023	14
	12/04/2023	11
	03/05/2023	11
	08/06/2023	14
	09/07/2023	14
	28/08/2023	13
04/09/2023	13	

	PER ENI REWIND S.P.A.	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
		DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)		DATA MAGGIO 2024	

Punti di Osservazione	Data di misura	Portata (Nm ³ /h)
AS 7	28/06/2022	12
	18/07/2022	14
	19/09/2022	13
	26/10/2022	13
	22/11/2022	11
	28/12/2022	14
	12/01/2023	11
	08/02/2023	13
	09/03/2023	14
	12/04/2023	11
	03/05/2023	13
	08/06/2023	13
	09/07/2023	12
	28/08/2023	14
04/09/2023	12	

4.3. Controllo dell'impianto di P&T

Le attività di monitoraggio delle acque trattate dall'impianto P&T e reimmesse in falda sono consistite nel campionamento delle acque in ingresso e in uscita dall'impianto di trattamento. Nel dettaglio si è proceduto con il prelievo mensile di campioni d'acqua all'uscita del percolatore e del primo filtro a carboni e con n.3 prelievi mensili delle acque reimmesse in falda dopo trattamento con percolatore biologico e filtrazione su carboni attivi.

La Tabella 4 mostra i risultati analitici, mentre i relativi certificati sono disponibili in Allegato 2.

Tabella 4 Risultati analitici monitoraggio acque dell'impianto di P&T (giugno 2022 – settembre 2023)

Punto di osservazione	Data di campionamento	Idrocarburi totali come n-esano (µg/l)	Idrocarburi pesanti > C12 (C12-C40) (µg/l)	Idrocarburi leggeri < C12 (µg/l)	Benzene (µg/l)	Etilbenzene (µg/l)	Stirene (µg/l)	Toluene (µg/l)	p-Xilene (µg/l)	MtBE (µg/l)	Piombo (µg/l)
CSC*		350			1	50	25	15	10	40	10
Uscita percolatore	28/06/2022	<30	<10	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	18/07/2022	<30	<10	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	25/08/2022	<30	<10	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	20/09/2022	<30	<10	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	27/10/2022	<30	<10	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	21/11/2022	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	n.a.

Punto di osservazione	Data di campionamento	Idrocarburi totali come n-esano (µg/l0)	Idrocarburi pesanti > C12 (C12-C40) (µg/l)	Idrocarburi leggeri < C12 (µg/l)	Benzene (µg/l)	Etilbenzene (µg/l)	Stirene (µg/l)	Toluene (µg/l)	p-Xilene (µg/l)	MtBE (µg/l)	Piombo (µg/l)
CSC*		350			1	50	25	15	10	40	10
	29/12/2022	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	20/01/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	09/02/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	n.a.
	10/03/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	13/04/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	04/05/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	n.a.
	07/06/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	n.a.
	04/07/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	29/08/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	n.a.
	05/09/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	n.a.
Uscita filtri	28/06/2022	<30	<10	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	18/07/2022	n.a.	n.a.	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	25/08/2022	<30	<10	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	20/09/2022	<30	<10	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	27/10/2022	<30	<10	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	21/11/2022	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	n.a.
	29/12/2022	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	20/01/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	09/02/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	n.a.
	10/03/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	13/04/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	04/05/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,4
	08/06/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	04/07/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
29/08/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	n.a.	
05/09/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	n.a.	
05/09/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	n.a.	
Acque reimmesse in falda	07/06/2022	<30	<10	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	22/06/2022	<30	<10	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	28/06/2022	<30	<10	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	18/07/2022	<30	<10	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	29/07/2022	<0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0,5	<1
	25/08/2022	42	42	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	31/08/2022	<30	<10	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	15/09/2022	<30	<10	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	20/09/2022	<30	<10	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	30/09/2022	<30	<10	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	2,89	<1
	07/10/2022	<30	<10	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
18/10/2022	<30	<10	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1	

Punto di osservazione	Data di campionamento	Idrocarburi totali come n-esano (µg/l0)	Idrocarburi pesanti > C12 (C12-C40) (µg/l)	Idrocarburi leggeri < C12 (µg/l)	Benzene (µg/l)	Etilbenzene (µg/l)	Stirene (µg/l)	Toluene (µg/l)	p-Xilene (µg/l)	MTBE (µg/l)	Piombo (µg/l)
CSC*		350			1	50	25	15	10	40	10
	27/10/2022	<30	<10	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	21/11/2022	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	n.a.
	30/11/2022	<30	<10	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	16/12/2022	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	0,62	<0,5	<0,5	<1
	23/12/2022	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	29/12/2022	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	05/01/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	20/01/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	26/01/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	15/02/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	20/02/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	28/02/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	10/03/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	23/03/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	0,96	<0,5	<0,5	<1
	31/03/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	0,58	<0,5	<0,5	<1
	07/04/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	13/04/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	21/04/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	04/05/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	17/05/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	29/05/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	08/06/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	16/06/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	26/06/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	04/07/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	14/07/2023	<30	<25	<20	0,22	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	21/07/2023	38	38	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	2,4
	25/07/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	04/08/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	24/08/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1
	29/08/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	n.a.
	05/09/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	n.a.
	11/09/2023	<30	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1

*CSC: Concentrazione soglia di contaminazione ai sensi del D.Lgs 152/06

Gli esiti delle analisi chimiche sono stati confrontati con le CSC previste dal D. Lgs 152/2006 per le acque sotterranee (parte Quarta, Allegato 3 al Titolo V, Tabella 2) evidenziando il rispetto di tali valori in tutti i campionamenti eseguiti.

	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
	DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)	DATA MAGGIO 2024	

5. AGGIORNAMENTO ATTIVITA' DI BONIFICA (SETTEMBRE 2023 – APRILE 2024)

A seguito dell'approvazione del documento "Variante al Progetto Definitivo di Bonifica" (RM1008-ENG-R-RM-6167), sono state avviate, in data 28/09/2023 e descritte con nota Prot. PANIND/3440/2023/P del 13/11/2023, le attività di bonifica descritte nel documento e che prevedono l'applicazione delle seguenti tecnologie:

- ☑ Enhanced Aerobic Bioremediation (EAB) mediante iniezione di reagenti a lento rilascio di ossigeno (ORC-Advanced®) nella zona centrale del sito;
- ☑ In Situ Sorption and Biodegradation (ISSB) con posa di PetroFix™ strutturato come una barriera a monte idrogeologico del POC PZ2;
- ☑ Asportazione off-site dei terreni contaminati mediante terebrazioni a grande diametro per la rimozione della sorgente secondaria nei terreni e nelle acque sotterranee in corrispondenza del piezometro PZ6.

5.1. Esecuzione prove pilota EAB e ISSB

A valle delle attività di cantiere necessarie alla realizzazione dei prescavi a risucchio relativi ai punti di iniezione, dal 17 al 20 ottobre 2023 sono stati eseguiti, per entrambe le tecnologie previste, i test pilota delle tecnologie di bonifica previste tramite attrezzatura di iniezione diretta di tipo Geoprobe®.

L'ubicazione dei piezometri presenti in sito, dei punti d'iniezione, delle sonde gas realizzate e dei sondaggi previsti dalla Variante del Progetto Definitivo di Bonifica sono indicati nella Tavola 1.

Per il campo prova della tecnologia EAB, l'iniezione del reagente ORC-Advanced® è stata eseguita con metodologia direct push nei punti IN1 e IN2 e monitorata dai punti P1 e PZ5, mentre la posa del PetroFix™ per la tecnologia ISSB è stata realizzata nei punti di iniezione P2, P3 e P4 e monitorata dal PZ2.

Al fine di rilevare la presenza di tracce del prodotto iniettato nei piezometri adiacenti quelli di iniezione, durante il campionamento settimanale previsto da progetto sono state svolte verifiche visive tramite l'utilizzo del bailer ed il controllo del pH. Il PZ2 ha mostrato evidenza visive di PetroFix™ (colore nero) e il PZ5 residui di ORC-Advanced® (colore lattiginoso) mentre il pH è risultato stabile per tutti e tre i punti. Di conseguenza sono stati realizzati degli spurghi sui punti PZ2 e PZ5 in occasione dei monitoraggi settimanali al fine di eliminare le tracce residue.

5.2. Iniezione dei prodotti tecnologie EAB e ISSB

In seguito alla conclusione dei test pilota, dal 27 novembre al 1° dicembre 2023, sono state effettuate le iniezioni full scale dei due prodotti EAB e ISSB. I punti di applicazione e le quantità di prodotto iniettate sono sintetizzati nelle tabelle seguenti.

ECOTHERM	24183_RTEC_21135.docx	16
----------	-----------------------	----

	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
	DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)	DATA MAGGIO 2024	

Tabella 5 Dati esecutivi applicazione prodotti

Applicazione prodotto tecnologia EAB	
Prodotto utilizzato	ORC-Advanced®
Quantitativo di prodotto iniettato (per punto)	ca. 57 kg
Quantitativo di miscela iniettato (per punto)	ca. 270 l
Numero di punti di iniezione	14
Punti di iniezione fase pilota	IN1-IN2
Punti di iniezione full scale	IN3-IN14
Applicazione prodotto tecnologia ISSB	
Prodotto utilizzato	PetrofixTM®
Quantitativo di prodotto iniettato (per punto)	ca. 104 kg
Quantitativo di ammendante a base di solfati e nitriti iniettato (per punto)	ca. 104 kg
Quantitativo di miscela iniettato (per punto)	ca. 850 l
Numero di punti di iniezione	14
Punti di iniezione fase pilota	IN1-IN2
Punti di iniezione full scale	IN3-IN14

Secondo quanto previsto dal progetto di bonifica approvato, l'iniezione è stata eseguita mediante attrezzatura idraulica ad alta pressione procedendo dal basso verso l'alto mediante 4 step di iniezione distanziati di circa un metro lungo la verticale compresa fra 2,3 e 6,7 m da pc.

6. MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE

Il monitoraggio delle acque sotterranee ha previsto il prelievo di campioni con frequenza mensile ed il rilievo piezometrico di tutti i punti costituenti la rete piezometrica per la misura della soggiacenza e la verifica, mediante sonda di interfaccia acqua/olio, di eventuali spessori di prodotto surnatante.

I punti di controllo della falda idrica sono i seguenti:

- ☑ 2 pozzi di emungimento (fino a settembre 2023) denominati P1 e PZ2;
- ☑ 9 pozzi di monitoraggio denominati PZ1, PZ3, PZ4, PZ5, PZ6, PZ7, PZ8, PZ9 e PZ10.

I campioni prelevati dagli 11 piezometri di controllo nel corso dei monitoraggi periodici effettuati sono stati inviati al laboratorio accreditato per essere sottoposti ad analisi. I parametri ricercati sono illustrati nella Tabella 6.

	PER ENI REWIND S.P.A.	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
		DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)		DATA MAGGIO 2024	

6. Tabella 6 Set analitico acque di falda

Descrizione	Parametro
BTEXS	Benzene (µg/l)
	Toluene (µg/l)
	Etilbenzene (µg/l)
	p-xilene (µg/l)
	Stirene (µg/l)
Idrocarburi	Idrocarburi Totali espressi come n esano (µg/l)
Eteri	MtBE (µg/l)
	Etbe (µg/l) da agosto 2022
Metalli	Piombo (µg/l) fino ad agosto 2022
	Piombo tetraetile (µg/l) da agosto 2022

Come comunicato con nota Eni n. 3053/2022/PVR del 02/08/2022, a partire dal mese di agosto 2022 il set analitico è stato aggiornato in linea con D.M. 31/2015 sostituendo il parametro piombo con il piombo tetraetile e integrando l'analisi dell'EtBE.

Nei successivi paragrafi vengono illustrati i risultati delle attività eseguite distinte nel periodo antecedente e successivo all'avvio delle attività di bonifica previste dal documento "Variante al Progetto Definitivo di Bonifica".

6.1. Monitoraggio delle acque sotterranee (giugno 2022-settembre 2023)

Le misure di soggiacenza eseguite sui piezometri di monitoraggio a cadenza mensile da giugno 2022 a settembre 2023, sono mostrate in Tabella 7. Nei piezometri monitorati non è stata riscontrata la presenza di prodotto surnatante durante il periodo di riferimento.

Tabella 7 Rilievi freaticometrici (giugno 2022 – settembre 2023)

Punto di Osservazione	Data di misurazione	Quota p.c. (m.s.l.m.)	Soggiacenza (m da p.c.)	Quota falda (m.s.l.m.)
PZ1	28/06/2022	39,35	2,57	36,78
	18/07/2022		3,89	35,46
	19/09/2022		3,92	35,43
	26/10/2022		3,92	35,43
	22/11/2022		4,16	35,19
	28/12/2022		2,86	36,49
	12/01/2023		3,06	36,29
	08/02/2023		3,79	35,56
	09/03/2023		2,88	36,47
	12/04/2023		2,88	36,47
	03/05/2023		2,92	36,43
	08/06/2023		2,66	36,69
	09/07/2023		2,60	36,75



PER ENI REWIND S.P.A.

ID DOCUMENTO

24183_RTEC_21135

REVISIONE

0

DOCUMENTO

INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA

SITO

Ex CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)

DATA

MAGGIO 2024

Punto di Osservazione	Data di misurazione	Quota p.c. (m.s.l.m.)	Soggiacenza (m da p.c.)	Quota falda (m.s.l.m.)
PZ2	28/08/2023	38,68	2,20	37,15
	04/09/2023		3,10	36,25
	28/06/2022		3,78	34,90
	18/07/2022		4,01	34,67
	28/08/2022		4,08	34,60
	19/09/2022		4,17	34,51
	26/10/2022		4,12	34,56
	21/11/2022		3,32	35,36
	29/12/2022		4,00	34,68
	12/01/2023		3,82	34,86
	08/02/2023		2,42	36,26
	09/03/2023		2,42	36,26
	12/04/2023		2,34	36,34
	03/05/2023		1,98	36,70
	07/06/2023		2,78	35,90
	03/07/2023		1,65	37,03
	28/08/2023		2,51	36,17
04/09/2023	2,45	36,23		
PZ3	28/06/2022	38,81	2,56	36,25
	18/07/2022		4,22	34,59
	28/08/2022		4,29	34,52
	19/09/2022		4,26	34,55
	26/10/2022		4,35	34,46
	21/11/2022		2,98	35,83
	28/12/2022		4,21	34,60
	12/01/2023		4,21	34,60
	08/02/2023		2,80	36,01
	09/03/2023		2,80	36,01
	12/04/2023		2,93	35,88
	03/05/2023		2,87	35,94
	07/06/2023		2,87	35,94
	03/07/2023		3,15	35,66
28/08/2023	3,51	35,30		
04/09/2023	3,68	35,13		
PZ4	28/06/2022	39,27	3,08	36,19
	18/07/2022		4,31	34,96
	28/08/2022		4,37	34,90
	19/09/2022		4,35	34,92
	26/10/2022		4,55	34,72
	21/11/2022		3,52	35,75
	28/12/2022		4,11	35,16
	12/01/2023		4,32	34,95
	08/02/2023		2,91	36,36
	09/03/2023		2,91	36,36
	12/04/2023		2,99	36,28
	03/05/2023		3,02	36,25
	07/06/2023		2,95	36,32
	03/07/2023		2,88	36,39
28/08/2023	3,68	35,59		



PER ENI REWIND S.P.A.

ID DOCUMENTO

24183_RTEC_21135

REVISIONE

0

DOCUMENTO

INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA

SITO

Ex CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)

DATA

MAGGIO 2024

Punto di Osservazione	Data di misurazione	Quota p.c. (m.s.l.m.)	Soggiacenza (m da p.c.)	Quota falda (m.s.l.m.)
PZ5	04/09/2023	38,66	3,55	35,72
	28/06/2022		2,87	35,79
	18/07/2022		2,87	35,79
	28/08/2022		2,95	35,71
	19/09/2022		2,94	35,72
	26/10/2022		3,22	35,44
	21/11/2022		2,44	36,22
	28/12/2022		2,98	35,68
	12/01/2023		2,98	35,68
	08/02/2023		2,31	36,35
	09/03/2023		2,31	36,35
	12/04/2023		2,41	36,25
	03/05/2023		2,32	36,34
	07/06/2023		2,25	36,41
	03/07/2023		2,49	36,17
28/08/2023	3,00	35,66		
04/09/2023	3,00	35,66		
PZ6	28/06/2022	39,16	2,04	37,12
	18/07/2022		3,79	35,37
	28/08/2022		3,82	35,34
	19/09/2022		3,81	35,35
	26/10/2022		4,00	35,16
	21/11/2022		1,94	37,22
	28/12/2022		3,84	35,32
	12/01/2023		3,82	35,34
	08/02/2023		3,84	35,32
	09/03/2023		3,84	35,32
	12/04/2023		3,85	35,31
	03/05/2023		2,57	36,59
	07/06/2023		2,12	37,04
	03/07/2023		2,28	36,88
	28/08/2023		2,28	36,88
04/09/2023	2,29	36,87		
PZ7	28/06/2022	38,96	2,01	36,95
	18/07/2022		3,78	35,18
	28/08/2022		3,85	35,11
	19/09/2022		3,81	35,15
	26/10/2022		4,05	34,91
	21/11/2022		1,93	37,03
	28/12/2022		3,87	35,09
	12/01/2023		3,87	35,09
	08/02/2023		2,62	36,34
	09/03/2023		2,62	36,34
	12/04/2023		2,59	36,37
	03/05/2023		2,85	36,11
	07/06/2023		2,10	36,86
	03/07/2023		2,30	36,66
	28/08/2023		3,59	35,37
04/09/2023	2,25	36,71		



PER ENI REWIND S.P.A.

ID DOCUMENTO

24183_RTEC_21135

REVISIONE

0

DOCUMENTO

INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA

SITO

EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)

DATA

MAGGIO 2024

Punto di Osservazione	Data di misurazione	Quota p.c. (m.s.l.m.)	Soggiacenza (m da p.c.)	Quota falda (m.s.l.m.)
PZ8	28/06/2022	38,44	2,97	35,47
	18/07/2022		3,54	34,90
	28/08/2022		3,82	34,62
	19/09/2022		3,59	34,85
	26/10/2022		3,59	34,85
	21/11/2022		3,25	35,19
	28/12/2022		3,31	35,13
	12/01/2023		3,28	35,16
	08/02/2023		2,42	36,02
	09/03/2023		2,40	36,04
	12/04/2023		2,56	35,88
	03/05/2023		2,66	35,78
	07/06/2023		2,64	35,80
	03/07/2023		2,95	35,49
	28/08/2023		3,32	35,12
04/09/2023	3,38	35,06		
PZ9	28/06/2022	38,86	3,06	35,80
	18/07/2022		3,06	35,80
	28/08/2022		3,15	35,71
	19/09/2022		3,12	35,74
	26/10/2022		3,27	35,59
	21/11/2022		3,62	35,24
	28/12/2022		3,01	35,85
	12/01/2023		3,00	35,86
	08/02/2023		2,60	36,26
	09/03/2023		2,60	36,26
	12/04/2023		2,75	36,11
	03/05/2023		2,90	35,96
	07/06/2023		2,90	35,96
	03/07/2023		3,20	35,66
	28/08/2023		3,54	35,32
04/09/2023	3,60	35,26		
PZ10	28/06/2022	38,54	1,64	36,90
	18/07/2022		3,68	34,86
	28/08/2022		3,96	34,58
	19/09/2022		3,72	34,82
	26/10/2022		3,81	34,73
	21/11/2022		1,90	36,64
	28/12/2022		3,62	34,92
	12/01/2023		3,65	34,89
	08/02/2023		2,38	36,16
	09/03/2023		2,38	36,16
	12/04/2023		2,44	36,10
	03/05/2023		2,12	36,42
	07/06/2023		2,00	36,54
	03/07/2023		2,10	36,44
	28/08/2023		2,74	35,80
04/09/2023	2,72	35,82		
P1	28/06/2022	38,85	4,05	34,80

	PER ENI REWIND S.P.A.	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
		DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)		DATA MAGGIO 2024	

Punto di Osservazione	Data di misurazione	Quota p.c. (m.s.l.m.)	Soggiacenza (m da p.c.)	Quota falda (m.s.l.m.)
	18/07/2022		2,86	35,99
	28/08/2022		2,96	35,89
	19/09/2022		4,37	34,48
	26/10/2022		3,17	35,68
	21/11/2022		3,02	35,83
	29/12/2022		3,06	35,79
	12/01/2023		3,00	35,85
	08/02/2023		3,06	35,79
	09/03/2023		3,06	35,79
	12/04/2023		2,43	36,42
	03/05/2023		2,31	36,54
	07/06/2023		2,25	36,60
	03/07/2023		2,38	36,47
	28/08/2023		2,72	36,13
	04/09/2023		2,69	36,16

La Tabella 8 mostra i risultati delle analisi chimiche dei campioni di acque sotterranee. I relativi certificati analitici sono disponibili nell'Allegato 2.

I risultati analitici sono stati confrontati con le CSC previste dalla Tabella 2 dell'Allegato 5 al Titolo IV della Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006. Per il parametro idrocarburi totali le analisi sono state confrontate con il valore di attenzione individuato attraverso l'Analisi di Rischio sito-specifica ai sensi del D.Lgs. 152/06 e del D.M. 31/2015 e corrispondente alla massima concentrazione finora rilevata, alla quale, in base ai calcoli eseguiti, non si evidenzia rischio sanitario.

Tabella 8 Risultati analitici monitoraggio acque sotterranee (giugno 2022 – settembre 2023)

Punto di osservazione	Data di campionamento	Idrocarburi totali come n-esano (µg/lO)	Idrocarburi pesanti > C12 (C12-C40) (µg/l)	Idrocarburi leggeri <C12 (µg/l)	Benzene (µg/l)	Etilbenzene (µg/l)	Stirene (µg/l)	Toluene (µg/l)	p-Xilene (µg/l)	MtBE (µg/l)	Piombo (µg/l)	Piombo tetraetile (µg/l)	EtBE (µg/l)
CSC*		350	-	-	1	50	25	15	10	40	10	0,1	40
Cmax "valore di attenzione" Variante al Progetto definitivo di Bonifica		833	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ1 (POC)	29/06/22	<30	<10	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a	n.a
	18/07/22	380	380	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a	n.a
	24/08/22	52	52	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a	n.a
	19/09/22	290	290	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a	<0.03	<0.5
	26/10/22	55	55	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a	<0.03	<0.5

Punto di osservazione	Data di campionamento	Idrocarburi totali come n-esano (µg/l)	Idrocarburi pesanti > C12 (C12-C40) (µg/l)	Idrocarburi leggeri <C12 (µg/l)	Benzene (µg/l)	Etilbenzene (µg/l)	Stirene (µg/l)	Toluene (µg/l)	p-Xilene (µg/l)	MtBE (µg/l)	Piombo (µg/l)	Piombo tetraetile (µg/l)	EtBE (µg/l)
CSC*		350	-	-	1	50	25	15	10	40	10	0,1	40
Cmax "valore di attenzione" Variante al Progetto definitivo di Bonifica		833	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21/11/22	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a	<0.03	<0.5
	28/12/22	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.03	<0.5
	19/01/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a	<0.03	<0.5
	08/02/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a	<0.03	<0.5
	09/03/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a	<0.03	<0.5
	12/04/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a	<0.03	<0.5
	03/05/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a	<0.03	<0.5
	07/06/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a	<0.03	<0.5
	03/07/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.03	<0.5
	28/08/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a	<0.03	<0.5
04/09/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a	<0.03	<0.5	
PZ2 (POC)	28/06/22	<30	<10	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1,2	n.a	n.a
	18/07/22	220	220	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a	n.a
	25/08/22	620	620	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a	n.a
	20/09/22	480	480	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a	<0.03	<0.5
	27/10/22	97	97	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a	<0.03	<0.5
	21/11/22	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a	<0.03	<0.5
	29/12/22	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.03	<0.5
	20/01/23	66	66	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a	<0.03	<0.5
	08/02/23	110	110	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a	<0.03	<0.5
	10/03/23	200	200	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a	<0.03	<0.5
	12/04/23	140	140	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a	<0.03	<0.5
	03/05/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a	<0.03	<0.5
	07/06/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a	<0.03	<0.5
	03/07/23	84	84	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.03	<0.5
28/08/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a	<0.03	<0.5	
04/09/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5	
PZ3	28/06/22	<30	<10	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1,5	n.a.	n.a.
	18/07/22	<30	<10	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a.	n.a.
	24/08/22	190	190	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a.	n.a.
	19/09/22	87	87	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	26/10/22	50	50	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	22/11/22	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	28/12/22	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.03	<0.5
	19/01/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
08/02/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5	

Punto di osservazione	Data di campionamento	Idrocarburi totali come n-esano (µg/l)	Idrocarburi pesanti > C12 (C12-C40) (µg/l)	Idrocarburi leggeri <C12 (µg/l)	Benzene (µg/l)	Etilbenzene (µg/l)	Stirene (µg/l)	Toluene (µg/l)	p-Xilene (µg/l)	MtBE (µg/l)	Piombo (µg/l)	Piombo tetraetile (µg/l)	EtBE (µg/l)
CSC*		350	-	-	1	50	25	15	10	40	10	0,1	40
Cmax "valore di attenzione" Variante al Progetto definitivo di Bonifica		833	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	09/03/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	12/04/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	03/05/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.92	n.a.	<0.03	<0.5
	07/06/23	30	30	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	03/07/23	200	200	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.03	<0.5
	28/08/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
PZ4	04/09/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	28/06/22	<30	<10	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a.	n.a.
	18/07/22	<30	<10	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a.	n.a.
	24/08/22	30	30	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1,8	n.a.	n.a.
	19/09/22	290	<10	290	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	26/10/22	35	35	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	21/11/22	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	28/12/22	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.03	<0.5
	19/01/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	08/02/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	09/03/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	12/04/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	03/05/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	07/06/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
PZ5	03/07/23	39	39	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.03	<0.5
	28/08/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	04/09/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	29/06/22	590	590	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a.	n.a.
	18/07/22	280	280	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a.	n.a.
	24/08/22	870	870	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a.	n.a.
	20/09/22	560	560	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	26/10/22	<30	<10	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	21/11/22	86	86	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	28/12/22	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.03	<0.5
	19/01/23	360	360	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	08/02/23	260	200	54	1.5	3.1	<0.5	3.2	6.0	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	10/03/23	140	110	29	0.90	0.84	<0.5	2.1	2.0	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
12/04/23	220	220	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5	
03/05/23	98	98	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5	
07/06/23	250	250	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5	

Punto di osservazione	Data di campionamento	Idrocarburi totali come n-esano (µg/l)	Idrocarburi pesanti > C12 (C12-C40) (µg/l)	Idrocarburi leggeri <C12 (µg/l)	Benzene (µg/l)	Etilbenzene (µg/l)	Stirene (µg/l)	Toluene (µg/l)	p-Xilene (µg/l)	MtBE (µg/l)	Piombo (µg/l)	Piombo tetraetile (µg/l)	EtBE (µg/l)
CSC*		350	-	-	1	50	25	15	10	40	10	0,1	40
Cmax "valore di attenzione" Variante al Progetto definitivo di Bonifica		833	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ6	03/07/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.03	<0.5
	28/08/23	440	440	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	04/09/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
PZ6	28/06/22	<30	<10	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1,4	n.a.	n.a.
	18/07/22	<30	<10	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a.	n.a.
	24/08/22	42	42	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a.	n.a.
	19/09/22	<30	<10	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	26/10/22	<30	<10	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	28/12/22	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.03	<0.5
	19/01/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	08/02/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	10/03/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	12/04/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	03/05/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	07/06/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	03/07/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.03	<0.5
	28/08/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	04/09/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
PZ7	28/06/22	<30	<10	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1,4	n.a.	n.a.
	18/07/22	<30	<10	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a.	n.a.
	24/08/22	44	44	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a.	n.a.
	19/09/22	<30	<10	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	26/10/22	<30	<10	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	21/11/22	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	28/12/22	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.03	<0.5
	19/01/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	08/02/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	10/03/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	12/04/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	03/05/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	07/06/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	03/07/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.03	<0.5
	28/08/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
04/09/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5	
PZ8	29/06/22	160	160	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a.	n.a.
	18/07/22	<30	<10	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a.	n.a.

Punto di osservazione	Data di campionamento	Idrocarburi totali come n-esano (µg/l)	Idrocarburi pesanti > C12 (C12-C40) (µg/l)	Idrocarburi leggeri <C12 (µg/l)	Benzene (µg/l)	Etilbenzene (µg/l)	Stirene (µg/l)	Toluene (µg/l)	p-Xilene (µg/l)	MtBE (µg/l)	Piombo (µg/l)	Piombo tetraetile (µg/l)	EtBE (µg/l)
CSC*		350	-	-	1	50	25	15	10	40	10	0,1	40
Cmax "valore di attenzione" Variante al Progetto definitivo di Bonifica		833	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ9	24/08/22	210	210	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a.	n.a.
	20/09/22	110	110	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	26/10/22	55	55	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	21/11/22	270	270	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	28/12/22	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.03	<0.5
	19/01/23	330	330	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	08/02/23	75	75	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	10/03/23	<30	<25	<20	0.99	2.3	<0.5	2.3	1.2	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	12/04/23	84	84	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	03/05/23	270	270	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	07/06/23	250	250	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	03/07/23	46	46	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.03	<0.5
	28/08/23	490	490	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	04/09/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
PZ9	29/06/22	160	160	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a.	n.a.
	18/07/22	370	370	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a.	n.a.
	24/08/22	170	170	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a.	n.a.
	19/09/22	140	140	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	26/10/22	48	48	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	21/11/22	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	28/12/22	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.03	<0.5
	19/01/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	09/02/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	10/03/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	12/04/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	04/05/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	08/06/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	04/07/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.03	<0.5
29/08/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5	
05/09/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5	
PZ10	29/06/22	200	200	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a.	n.a.
	18/07/22	570	570	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a.	n.a.
	24/08/22	1000	1000	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a.	n.a.
	20/09/22	170	170	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	26/10/22	640	620	29	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
21/11/22	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5	

	PER ENI REWIND S.P.A.	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
		DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)		DATA MAGGIO 2024	

Punto di osservazione	Data di campionamento	Idrocarburi totali come n-esano (µg/l)	Idrocarburi pesanti > C12 (C12-C40) (µg/l)	Idrocarburi leggeri <C12 (µg/l)	Benzene (µg/l)	Etilbenzene (µg/l)	Stirene (µg/l)	Toluene (µg/l)	p-Xilene (µg/l)	MtBE (µg/l)	Piombo (µg/l)	Piombo tetraetile (µg/l)	EtBE (µg/l)
CSC*		350	-	-	1	50	25	15	10	40	10	0,1	40
Cmax "valore di attenzione" Variante al Progetto definitivo di Bonifica		833	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P1	28/12/22	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.03	<0.5
	19/01/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	09/02/23	77	<25	77	3.9	3.4	<0.5	5.0	9.4	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	10/03/23	120	120	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	12/04/23	170	160	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	04/05/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	08/06/23	38	38	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	03/07/23	310	310	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.03	<0.5
	28/08/23	70	70	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	04/09/23	47	47	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	29/06/22	48	48	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a.	n.a.
	19/07/22	260	260	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a.	n.a.
	25/08/22	120	120	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	n.a.	n.a.
	20/09/22	290	290	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	27/10/22	<30	24	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	21/11/22	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	29/12/22	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.03	<0.5
	20/01/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
	09/02/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5
10/03/23	36	36	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5	
13/04/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5	
04/05/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5	
08/06/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5	
04/07/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.03	<0.5	
29/08/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5	
05/09/23	<30	<25	<20	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.	<0.03	<0.5	

*CSC: Concentrazione soglia di contaminazione ai sensi del D.Lgs 152/06

Tutti i campioni prelevati a partire da febbraio 2023 sono risultati conformi alle CSC previste dal D.Lgs 152/06.

6.2. Monitoraggio delle acque sotterranee (ottobre 2023-aprile 2024)

Le misure di soggiacenza eseguite sui piezometri di monitoraggio a cadenza mensile da ottobre 2023 a aprile 2024, sono mostrate in Tabella 9. Nei piezometri monitorati non è stata riscontrata la presenza di

	PER ENI REWIND S.P.A.	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
		DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)		DATA MAGGIO 2024	

prodotto surnatante durante il periodo di riferimento.

Tabella 9 Rilievi freaticometrici (ottobre 2023 – febbraio 2024)

Punto di Osservazione	Data di misurazione	Quota p.c. (m.s.l.m.)	Soggiacenza (m da p.c.)	Quota falda (m.s.l.m.)
PZ1 (POC)	13/10/2023	37,12	3,05	34,07
	26/10/2023		3,58	33,54
	03/11/2023		3,36	33,76
	28/12/2023		2,42	34,70
	15/01/2024		2,35	34,77
	20/02/2024		2,61	34,51
	18/03/2024		1,98	35,14
	10/04/2024		1,78	35,34
PZ2 (POC)	26/10/2023	38,68	3,00	35,68
	03/11/2023		3,35	35,33
	10/11/2023		2,69	35,99
	16/11/2023		2,89	35,79
	29/12/2023		2,47	36,21
	15/01/2024		2,35	36,33
	20/02/2024		2,50	36,18
	19/03/2024		1,71	36,97
PZ3	12/10/2023	38,81	3,95	35,13
	16/11/2023		3,60	35,48
	29/12/2023		3,54	35,54
	15/01/2024		2,41	36,67
	20/02/2024		3,15	35,66
	18/03/2024		2,50	34,62
	10/04/2024		2,67	36,14
	PZ4		12/10/2023	39,27
16/11/2023		2,98	36,29	
28/12/2023		3,12	36,15	
15/01/2024		2,98	36,29	
20/02/2024		3,12	36,15	
18/03/2024		2,42	36,85	
10/04/2024		2,38	36,89	
PZ5		12/10/2023	38,66	
	26/10/2023	3,08		35,58
	03/11/2023	2,98		35,68
	10/11/2023	3,01		35,65
	16/11/2023	2,9		35,76
	28/12/2023	2,45		36,21
	15/01/2024	2,31		36,35
	20/02/2024	2,51		36,15
	18/03/2024	2,00		36,66
	11/04	2,11		36,55
PZ6	12/10/2023	39,16	3,7	35,46
	16/11/2023		2,22	36,94
	28/12/2023		2,2	36,96
	15/01/2024		2,15	37,01

	PER ENI REWIND S.P.A.	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
		DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)		DATA MAGGIO 2024	

Punto di Osservazione	Data di misurazione	Quota p.c. (m.s.l.m.)	Soggiacenza (m da p.c.)	Quota falda (m.s.l.m.)
	20/02/2024		3,18	35,98
	19/03/2024		1,81	37,35
	11/04/2024		2,66	36,50
PZ7	13/10/2023	38,96	2,37	36,59
	17/11/2023		3,36	35,60
	29/12/2023		2,98	35,98
	16/01/2024		2,85	36,11
	20/02/2024		2,85	36,11
	19/03/2024		2,58	36,38
	11/04/2024		1,68	37,28
PZ8	13/10/2023	38,44	3,53	34,91
	16/11/2023		3,36	35,08
	29/12/2023		2,41	36,03
	16/01/2024		2,28	36,16
	20/02/2024		2,45	35,99
	18/03/2024		2,50	35,94
PZ9	10/04/2024	38,86	2,54	35,90
	13/10/2023		3,50	35,36
	16/11/2023		3,62	35,24
	28/12/2023		3,48	35,38
	15/01/2024		3,30	35,56
	20/02/2024		3,29	35,57
	18/03/2024		3,03	35,83
PZ10	10/04/2024	38,54	2,95	36,01
	13/10/2023		2,83	35,71
	16/11/2023		2,70	35,84
	28/12/2023		2,62	35,92
	15/01/2024		2,50	36,04
	20/02/2024		2,70	35,84
	19/03/2024		1,78	36,76
P1	10/04/2024	38,85	1,91	36,60
	13/10/2023		n.r.	n.r.
	03/11/2023		3,35	35,50
	10/11/2023		3,38	35,47
	16/11/2023		3,3	35,55
	28/12/2023		3,12	35,73
	15/01/2024		3,01	35,84
	20/02/2024		3,12	35,73
18/03/2024	2,68	36,17		
10/04/2024	2,29	36,56		

n.r.: non rilevato

La Tabella 9 mostra i risultati delle analisi chimiche dei campioni di acque sotterranee. I relativi certificati analitici sono disponibili nell'Allegato 2.

Rispetto alla normale frequenza mensile di monitoraggio delle acque sotterranee, sono stati eseguiti i seguenti ulteriori monitoraggi:

	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
	DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)	DATA MAGGIO 2024	

- ☑ 4 monitoraggi (26/10-3/11-10/11-16/11) con frequenza settimanale per i piezometri P1, PZ5 e PZ2 al fine di valutare l'efficacia e l'efficienza della tecnologia selezionata e confermare il corretto dimensionamento full-scale dell'intervento. Il quarto dei monitoraggi è coinciso con il secondo monitoraggio di "baseline" di cui al punto successivo;
- ☑ 2 monitoraggi "baseline" (12/10-16/11), prima e dopo l'esecuzione dei test pilota, per la determinazione dei parametri riportati nella tabella seguente.

Tabella 10 Set analitico campagne baseline

Descrizione	Parametro	Metodica analitica
Parametri Generali ed Inorganici	BOD5	APHA Standard Method, ed 23rd 2017, 5210
	COD	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
	TOC	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
	pH	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
	Conta batterica 22-36°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
	Azoto totale	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
	Nitrati	EPA 9056A 2007
	Nitriti	EPA 9056A 2007
	Solfati	EPA 9056A 2007
	Solfuri	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
	Fosforo	EPA 6020B 2014
Metalli	Piombo	EPA 6020B 2014
	Manganese	EPA 6020B 2014
	Ferro	EPA 6020B 2014
	Ferro 2+	T.A. SLS 001/06
	Ferro 3+	Calcolo
Composti organici aromatici	Benzene	EPA 8260D 2018
	Toluene	EPA 8260D 2018
	Etilbenzene	EPA 8260D 2018
	p-Xilene	EPA 8260D 2018
	Stirene	EPA 8260D 2018
Eteri	MtBE	EPA 8260D 2018
	EtBE	EPA 8260D 2018
Idrocarburi	idrocarburi leggeri <C12 (come n-esano)	EPA 8015D 2003
	idrocarburi pesanti > C12 (come n-esano)	EPA 8015D 2003
	Idrocarburi totali espressi come n-esano	Calcolo

	PER ENI REWIND S.P.A.	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
		DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)		DATA MAGGIO 2024	

I risultati analitici sono stati confrontati con le CSC previste dalla Tabella 2 dell'Allegato 5 al Titolo IV della Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006. Per il parametro idrocarburi totali le analisi sono state confrontate con il valore di attenzione individuato attraverso l'Analisi di Rischio sito-specifica ai sensi del D.Lgs. 152/06 e del D.M. 31/2015 e corrispondente alla massima concentrazione finora rilevata, alla quale, in base ai calcoli eseguiti, non si evidenzia rischio sanitario.

Tabella 11 Risultati analitici monitoraggio acque sotterranee (ottobre 2023 – febbraio 2024)

Punto di osservazione	Data di campionamento	Idrocarburi totali come n-esano (µg/l)	Idrocarburi pesanti > C12 (C12-C40) (µg/l)	Idrocarburi leggeri < C12 (µg/l)	Benzene (µg/l)	Etilbenzene (µg/l)	Stirene (µg/l)	Toluene (µg/l)	p-Xilene (µg/l)	MtBE (µg/l)	Piombo (µg/l)	Piombo tetraetile (µg/l)	EtBE (µg/l)
CSC*		350	-	-	1	50	25	15	10	40	10	0,1	40
Cmax "valore di attenzione" Variante al Progetto definitivo di Bonifica		833	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ1 (POC)	28/12/23	<22	<18	<22	0,022	0,015	<0,01	0,095	0,038	<0,01	0,24	n.a	n.a
	16/01/24	Campione rotto											
	20/02/24	<22	<18	<22	0,014	0,11	<0,01	0,05	0,11	0,15	0,24	<0,03	<0,01
	18/03/24	<23	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,03	<0,50
	10/04/24	46	36	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,03	2,40
PZ2 (POC)	26/10/23**	<22	<18	<22	<0,01	0,088	<0,01	<0,01	0,072	<0,01	n.a.	n.a.	<0,01
	03/11/23**	121	<22	121	0,138	<0,01	<0,01	0,133	<0,03	0,020	<0,24	n.a.	0,014
	10/11/23**	475+	475	<22	0,231	0,018	<0,01	0,158	<0,03	<0,01	<0,24	n.a.	<0,01
	29/12/23	<22	<18	<22	0,089	<0,01	<0,01	0,175	0,031	<0,01	<0,24	n.a.	n.a.
	16/01/24	<22	<18	<22	<0,01	<0,01	<0,01	0,099	<0,03	<0,01	n.a.	n.a.	n.a.
	20/02/24	<22	<18	<22	<0,01	0,12	<0,01	0,06	0,13	0,02	<0,24	<0,01	<0,01
	19/03/24	<23	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,03	<0,50
	10/04/24	<23	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,03	<0,50
PZ3	29/12/23	24,4	<22	24,4	0,015	<0,01	<0,01	0,068	<0,03	<0,01	6,2	n.a.	n.a.
	16/01/24	Campione rotto											
	20/02/24	<22	<18	<22	<0,01	0,15	<0,01	0,07	0,14	<0,01	<0,24	<0,01	<0,01
	18/03/24	<23	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,03	<0,50
	10/04/24	<23	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,03	<0,50
PZ4	29/12/23	<22	<18	<22	0,019	<0,01	<0,01	0,093	0,038	<0,01	<0,24	n.a.	n.a.
	15/01/24	Campione rotto											
	20/02/24	<22	<18	<22	<0,01	0,05	<0,01	0,05	0,07	<0,01	<0,24	<0,01	<0,01
	18/03/24	<23	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,03	<0,50

Punto di osservazione	Data di campionamento	Idrocarburi totali come n-esano (µg/l)	Idrocarburi pesanti > C12 (C12-C40) (µg/l)	Idrocarburi leggeri <C12 (µg/l)	Benzene (µg/l)	Etilbenzene (µg/l)	Stirene (µg/l)	Toluene (µg/l)	p-Xilene (µg/l)	MtBE (µg/l)	Piombo (µg/l)	Piombo tetraetile (µg/l)	EtBE (µg/l)
CSC*		350	-	-	1	50	25	15	10	40	10	0,1	40
Cmax "valore di attenzione" Variante al Progetto definitivo di Bonifica		833	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZ5	10/04/24	<23	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,03	<0,50
	26/10/23*	<22	<18	<22	0,022	0,059	<0,01	0,067	0,052	<0,01	n.a.	n.a.	<0,01
	03/11/23*	<22	<18	<22	0,024	<0,01	<0,01	0,092	<0,03	<0,01	<0,24	n.a.	<0,01
	10/11/23*	<22	<18	<22	0,015	0,062	<0,01	0,077	0,063	<0,01	<0,24	n.a.	<0,01
	28/12/23	<22	<18	<22	0,048	0,015	<0,01	0,146	<0,03	<0,01	<0,24	n.a.	n.a.
	15/01/24	Campione rotto											
	20/02/24	<22	<18	<22	<0,01	0,09	<0,01	0,06	0,10	<0,01	<0,24	<0,01	<0,01
	18/03/24	<23	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,03	<0,50
PZ6	10/04/24	<23	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,03	<0,50
	29/12/23	<22	<18	<22	0,036	0,035	<0,01	0,147	0,090	<0,01	0,271	n.a.	n.a.
	16/01/24	<22	<18	<22	<0,01	<0,01	<0,01	0,080	<0,03	<0,01	n.a.	n.a.	n.a.
	20/02/24	<22	<18	<22	<0,01	0,16	<0,01	0,06	0,15	0,02	<0,24	<0,01	<0,01
	19/03/24	<23	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,03	<0,50
PZ7	10/04/24	<23	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,03	<0,50
	29/12/23	<22	<18	<22	0,02	0,016	<0,01	0,084	<0,03	<0,01	<0,24	n.a.	n.a.
	16/01/24	<22	<18	<22	<0,01	<0,01	<0,01	0,058	<0,03	<0,01	n.a.	n.a.	n.a.
	20/02/24	<22	<18	<22	<0,01	0,08	<0,01	0,07	0,11	0,02	<0,24	<0,01	<0,01
	19/03/24	<23	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,03	<0,50
PZ8	10/04/24	<23	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,03	<0,50
	28/12/23	<22	<18	<22	0,029	0,022	<0,01	0,099	0,050	<0,01	<0,24	n.a.	n.a.
	15/01/24	Campione rotto											
	20/02/24	<22	<18	<22	<0,01	0,11	<0,01	0,08	0,13	0,03	<0,24	<0,01	<0,01
	18/03/24	<23	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,03	<0,50
PZ9	10/04/24	<23	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,03	<0,50
	28/12/23	<22	<18	<22	0,021	0,015	<0,01	0,101	0,035	<0,12	<0,24	n.a.	n.a.
	15/01/24	<22	<18	<22	<0,01	<0,01	<0,01	0,098	<0,03	<0,01	n.a.	n.a.	n.a.
	20/02/24	<22	<18	<22	<0,01	0,06	<0,01	0,07	0,10	0,02	<0,24	<0,01	<0,01
	18/03/24	<23	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,03	<0,50
PZ10	10/04/24	<23	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,03	<0,50
	29/12/23	<22	<18	<22	0,062	0,022	<0,01	0,154	0,046	<0,01	<0,24	n.a.	n.a.
	16/01/24	<22	<18	<22	<0,01	<0,01	<0,01	0,075	<0,03	<0,01	n.a.	n.a.	n.a.
	20/02/24	<22	<18	<22	<0,01	0,04	<0,01	0,06	0,08	0,02	<0,24	<0,01	<0,01
	19/03/24	47	37	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,03	<0,50
P1	10/04/24	<23	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,03	<0,50
	26/10/23**	62	62	<18	0,017	0,229	<0,01	0,047	0,190	0,024	n.a.	n.a.	<0,01
	03/11/23**	63	63	<22	<0,01	0,025	<0,01	<0,01	0,060	0,031	<0,24	n.a.	<0,01

	PER ENI REWIND S.P.A.	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
		DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)		DATA MAGGIO 2024	

Punto di osservazione	Data di campionamento	Idrocarburi totali come n-esano (µg/l)	Idrocarburi pesanti > C12 (C12-C40) (µg/l)	Idrocarburi leggeri <C12 (µg/l)	Benzene (µg/l)	Etilbenzene (µg/l)	Stirene (µg/l)	Toluene (µg/l)	p-Xilene (µg/l)	MtBE (µg/l)	Piombo (µg/l)	Piombo tetraetile (µg/l)	EtBE (µg/l)
CSC*		350	-	-	1	50	25	15	10	40	10	0,1	40
Cmax "valore di attenzione" Variante al Progetto definitivo di Bonifica		833	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10/11/23**	23,1	<22	23,1	<0,01	0,051	<0,01	0,062	0,060	<0,01	0,246	n.a.	<0,01
	29/12/23	<22	<18	<22	0,019	0,019	<0,01	0,113	0,041	<0,01	<0,24	n.a.	n.a.
	15/01/24	<22	<18	<22	<0,01	<0,01	<0,01	0,074	<0,03	0,022	n.a.	n.a.	n.a.
	20/02/24	<22	<18	<22	<0,01	0,01	<0,01	0,07	0,10	<0,01	<0,24	<0,01	<0,01
	18/03/24	<23	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,03	<0,50
	10/04/24	<23	<25	<20	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<1,0	<0,03	<0,50

*CSC: Concentrazione soglia di contaminazione ai sensi del D.Lgs 152/06

**campionamenti settimanali effettuati in occasione del test pilota per il monitoraggio del campo prova EAB (P1 e PZ5) e ISSB (PZ2)

*il risultato è da intendersi conforme in accordo ai criteri decisionali di cui alla regola 1 della Linea Guida SNPA n. 34/2021 "Criteri condivisi del sistema per la stima e l'interpretazione dell'incertezza di misura e l'espressione del risultato"

Tutti i campioni prelevati nel periodo in esame sono risultati conformi alle CSC previste dal D.Lgs 152/06. Ricontrata la conformità delle acque agli obiettivi posti per la bonifica, fin dal febbraio 2023, si ritiene possibile procedere con l'attivazione delle procedure di collaudo previste al capitolo 16.3.1 della "Variante al Progetto Definitivo di Bonifica" approvata e consistenti nel campionamento di tutti i piezometri costituenti la rete di monitoraggio per la determinazione dei parametri obiettivo di bonifica. I risultati delle analisi delle campagne baseline sono riassunti in Tabella 12 mentre i relativi rapporti di prova sono raccolti in Allegato 3.

La disamina dei risultati non evidenzia variazioni di rilievo nei campionamenti eseguiti prima e dopo l'esecuzione dei test pilota. Vengono registrati, in entrambi i campionamenti, superamenti delle CSC di riferimento per i parametri Ferro e Manganese che, sulla base della distribuzione su quasi tutti i punti di campionamento presenti in sito, si ritiene possano essere considerati non attribuibili alle attività eseguite in sito.

	PER ENI REWIND S.P.A.	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
		DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)		DATA MAGGIO 2024	

Tabella 12 Risultati analisi baseline

Parametro	CSC [µg/l]	Data di campionamento	PZ1	PZ2	PZ3	PZ4	PZ5	PZ6	PZ7	PZ8	PZ9	PZ10	P1
pH (unità pH)		12-13/10/23	6,71	6,83	7,10	7,15	6,97	6,58	6,77	7,46	6,58	6,85	6,76
		16-17/11/23	7,03	7,11	7,10	7,19	7,25	6,94	7,36	7,31	7,37	7,48	7,40
Azoto totale (mg/l)		12-13/10/23	0,167	0,312	0,292	0,140	0,336	0,63	1,21	0,40	0,378	0,46	0,282
		16-17/11/23	0,347	0,99	0,48	0,271	0,348	1,83	0,213	0,204	0,41	0,59	0,47
BOD5 (mg/l)		12-13/10/23	<1,0	9,0	6,0	5,0	12,0	<1,0	1,00	24,0	3,00	3,00	10,0
		16-17/11/23	3,00	30,0	8,0	3,00	30,0	<1,0	18,0	8,0	2,00	4,00	8,0
COD (mg/l)		12-13/10/23	7,26	22,9	13,8	11,4	26,7	12,4	10,7	47	10,2	13,5	24,6
		16-17/11/23	16,0	208	21,0	16,0	385	7,24	37,2	54	13,9	16,1	20,9
Solfuro (mg/l)		12-13/10/23	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22
		16-17/11/23	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22
TOC (mg/l)		12-13/10/23	2,02	3,7	2,96	3,9	7,6	5,1	1,06	11,5	2,63	2,89	3,10
		16-17/11/23	4,0	1,72	6,4	5,2	11,9	0,87	6,1	10,2	3,9	4,4	6,0
Nitrati (mg/l)		12-13/10/23	<0,045	<0,045	0,129	<0,045	0,14	0,0552	4,10	0,23	0,248	<0,045	0,313
		16-17/11/23	<0,045	0,650	0,610	0,0986	0,278	6,8	0,122	0,0826	0,84	<0,045	0,499
Solfati (mg/l)	250	12-13/10/23	29,4	8,7	2,56	19,3	14,9	0,373	30,6	25,5	24,2	0,290	10,3
		16-17/11/23	38,2	58,2	13,1	48,0	27,3	31,2	26,1	41,7	27,3	1,37	11,5
Nitriti (µg/l)	500	12-13/10/23	<5,3	52	85	10,4	5,59	5,52	10,4	28,3	<5,3	<5,3	21,1
		16-17/11/23	5,22	509	41,7	5,75	52	17,0	15,2	7,98	7,00	20,0	9,43
Ferro (µg/l)	200	12-13/10/23	790	7590	146	91	7660	8570	101	2250	473	1810	6310
		16-17/11/23	659	16,6	2450	70	4820	2,84	2630	1520	306	4890	14400
Ferro (II) (µg/l)		12-13/10/23	<25,0	<25,0	<25,0	<25,0	<25,0	<25,0	<25,0	<25,0	<25,0	<25,0	<25,0

	PER ENI REWIND S.P.A.	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
		DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)		DATA MAGGIO 2024	

Parametro	CSC [µg/l]	Data di campionamento	PZ1	PZ2	PZ3	PZ4	PZ5	PZ6	PZ7	PZ8	PZ9	PZ10	P1
		16-17/11/23	<25,0	<25,0	<25,0	<25,0	<25,0	<25,0	<25,0	<25,0	<25,0	<25,0	<25,0
Ferro (III) (µg/l)		12-13/10/23	790	7590	146	<100	7660	8570	101	2250	473	1810	6310
		16-17/11/23	659	<100	2450	<100	4820	<100	2630	1520	306	4890	14400
Piombo (µg/l)	10	12-13/10/23	0,270	0,250	<0,24	<0,24	<0,24	<0,24	0,245	<0,24	<0,24	<0,24	<0,24
		16-17/11/23	<0,24	0,744	<0,24	<0,24	<0,24	<0,24	<0,24	<0,24	<0,24	<0,24	<0,24
Manganese (µg/l)	50	12-13/10/23	106	892	703	152	608	1060	5,14	555	50	560	1300
		16-17/11/23	103	1250	690	155	740	18,9	686	513	45	797	1030
Fosforo (µg/l)		12-13/10/23	27,8	22,4	24,5	22,8	17,7	14,3	23,2	19,0	12,8	10,2	11,7
		16-17/11/23	39,2	15,4	15,6	30,0	24,6	35,2	20,7	19,6	20,0	23,4	64,2
Benzene (µg/l)	1	12-13/10/23	0,46	0,0618	0,0311	0,0233	<0,014	0,0148	<0,014	<0,014	<0,014	0,0324	<0,013
		16-17/11/23	<0,014	0,147	0,106	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	0,0308	0,0153
Etilbenzene (µg/l)	50	12-13/10/23	<0,014	<0,014	0,0389	0,0184	<0,014	0,0256	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,032
		16-17/11/23	0,50	0,0344	<0,014	0,0172	0,0540	<0,014	<0,014	<0,014	0,0234	0,0163	0,0264
Stirene (µg/l)	25	12-13/10/23	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014
		16-17/11/23	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014
Toluene (µg/l)	15	12-13/10/23	<0,014	<0,014	0,0296	0,0273	<0,014	0,118	0,171	<0,014	0,0256	0,27	0,143
		16-17/11/23	<0,014	0,107	0,0791	<0,014	<0,014	<0,014	0,0267	0,0285	<0,014	0,0617	0,0488
P-xilene (µg/l)	10	12-13/10/23	<0,031	<0,031	<0,031	<0,031	<0,031	0,0328	<0,031	<0,031	<0,031	<0,031	<0,031
		16-17/11/23	0,29	<0,031	<0,031	0,0345	0,104	<0,031	<0,031	<0,031	0,0475	<0,031	0,0444
Etil terbutil etere (ETBE) (µg/l)	40	12-13/10/23	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	0,0260	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,013
		16-17/11/23	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012
Metil t-butil etere (MTBE) (µg/l)	40	12-13/10/23	<0,012	<0,012	0,0132	0,201	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	0,0345
		16-17/11/23	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	0,0331	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	0,0222	0,0361
Idrocarburi totali	350	12-13/10/23	<22	87,0	<22	<22	<22	53,3	<22	<22	190	218	<36

	PER ENI REWIND S.P.A.	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
		DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)		DATA MAGGIO 2024	

Parametro	CSC [µg/l]	Data di campionamento	PZ1	PZ2	PZ3	PZ4	PZ5	PZ6	PZ7	PZ8	PZ9	PZ10	P1
come esano (µg/l)		16-17/11/23	<22	135	<22	<22	28,5	<22	<22	68,2	<22	131	95
Idrocarburi C6-C10 come n-esano (µg/l)		12-13/10/23	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22
		16-17/11/23	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<22	<36
Idrocarburi C10-C40 come n-esano (µg/l)		12-13/10/23	<18	87,0	<18	<18	<18	53,3	<18	<18	190	218	<18
		16-17/11/23	<18	135	<18	<18	28,5	<18	<18	68,2	<18	131	95
Conta di microrganismi vitali a 22°C (UFC/ml)		12-13/10/23	>300	>300	>300	23	>300	156	>300	>300	>300	8	230
		16-17/11/23	>300	>300	>300	>300	>300	>300	>300	72	>300	10	46
Conta di microrganismi vitali a 36°C (UFC/ml)		16-17/11/23	>300	>300	240	>300	>300	>300	>300	96	>300	12	80
		12-13/10/23	>300	>300	160	>300	172	102	>300	>300	>300	56	>300

	PER ENI REWIND S.P.A.	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
		DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)		DATA MAGGIO 2024	

7. MONITORAGGIO SOIL GAS

In sito sono state realizzate tre sonde per il campionamento gas denominate SGS1, SGS2 e SGS3. Le sonde, del diametro pari ½” e finestrate da -1,2 a -0,9 m da p.c., nella parte superficiale sono completate con una valvola di testa a tenuta con portagomma a cui viene collegata una tubazione rilsan per gli strumenti di misura. In data 06/02/23, preliminarmente al primo monitoraggio, è stato eseguito su ogni sonda un test di tenuta.

In tabella 13 è riportato il set analitico da ricercare secondo la Variante del Progetto. Le analisi del primo monitoraggio sono riassunte in tabella 14 e i relativi Rapporti di Prova sono raccolti in allegato 5.

Tabella 13. Parametri da analizzare per monitoraggi SGS

Parametro	Metodica analitica
Idrocarburi alifatici C5-C8	EPA TO17 1999
Idrocarburi alifatici C9-C12	EPA TO17 1999
Idrocarburi aromatici C9-C10	EPA TO17 1999
Idrocarburi aromatici C11-C12	EPA TO17 1999

Tabella 14. Risultati analisi gas (febbraio 2024)

Punto di campionamento	Data	idrocarburi C11-C12 aromatici [µg/m³]	idrocarburi C5-C8 alifatici [µg/m³]	idrocarburi C9-C10 aromatici [µg/m³]	idrocarburi C9-C12 alifatici [µg/m³]
SGS 1	26/02/2024	0,493	0,463	2,55	0,517
SGS 2	26/02/2024	<0,0383	0,368	1,36	0,298
SGS 3	26/02/2024	<0,0383	0,217	0,738	0,0842

8. ATTIVITA' IN AREA ESTERNA

Al fine di delimitare il volume del terreno potenzialmente contaminato all'esterno del sito, per il quale è prevista dalla Variante al Progetto Definitivo di Bonifica l'asportazione mediante terebrazioni di grande diametro, sono stati realizzati cinque sondaggi di pre-collauda a carotaggio continuo della profondità di 4 m da piano campagna con contestuale prelievo di campioni di terreno. Quattro sondaggi (SC1÷SC4) sono stati realizzati intorno al punto di monitoraggio PZ6 e uno (SC5) in prossimità del PZ7. Ulteriori sei

	PER ENI REWIND S.P.A.	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
		DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)		DATA MAGGIO 2024	

sondaggi (SC6÷SC11) sono stati realizzati a gennaio 2024.

L'ubicazione dei punti di indagine è riportata in Tavola 1, i log stratigrafici relativi alle perforazioni eseguite sono riportati in Allegato 6.

Per ogni sondaggio sono stati prelevati due campioni in aliquota multipla in corrispondenza degli intervalli risultati contaminati per superamento CSC in fase di caratterizzazione, ovvero:

- ☑ tra 2,0-3,0 m da p.c.;
- ☑ tra 3,0-4,0 m da p.c. (campione in corrispondenza della frangia capillare).

I campioni sono stati sottoposti ad analisi di laboratorio per la determinazione della concentrazione del parametro idrocarburi pesanti C>12. I risultati delle analisi sono riassunti in Tabella 15 e 16 e raccolti in allegato 4.

L'Ex Centro Agricolo si inserisce in un contesto urbanistico a destinazione d'uso residenziale e i limiti normativi di riferimento per i terreni sono coincidenti con le CSC previste per i siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale, di cui alla Tabella 1, Colonna A, riportata nell'Allegato 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06 e ai limiti indicati dal D.M. 31/2015.

Le attività di perforazione in area esterna sono state, tuttavia, eseguite su sedime stradale; come rappresentato nella figura successiva, nel piano regolatore non vi è specificata la destinazione d'uso per quest'area ma, trattandosi effettivamente di viabilità pubblica, si ritiene debba essere assimilata per destinazione d'uso a "viabilità". Le CSC di riferimento in tal caso sono quelle previste per i siti ad uso commerciale e industriale.

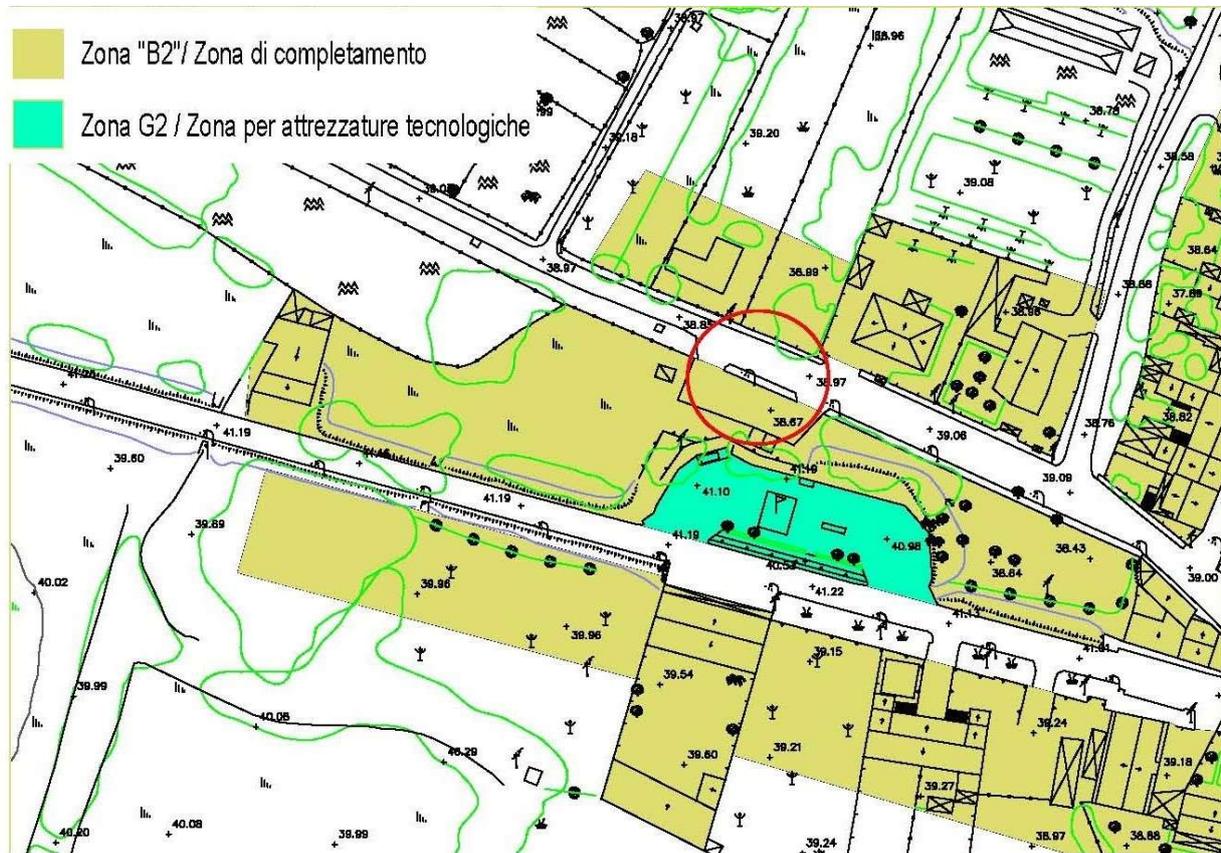


Figura 2 – Estratto della carta di zonizzazione del PUC

Tabella 15 Analisi dei terreni sondaggi di collaudo

Campione	Data	Idrocarburi pesanti C > 12 [mg/kg]	
		CSC*: 50 [mg/kg]	
		CSC**: 750 [mg/kg]	
SC1_2-3m	27/11/23	56	
SC1_3-4m	27/11/23	505	
SC2_2-3m	27/11/23	8,84	
SC2_3-4m	27/11/23	106	
SC3_2-3m	27/11/23	6,50	
SC3_3-4m	27/11/23	33	
SC4_2-3m	27/11/23	31	
SC4_3-4m	27/11/23	156	
SC5_2-3m	27/11/23	6,69	
SC5_3-4m	27/11/23	354	

*CSC tabella 1 colonna A allegato 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. 152/06. Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

**CSC tabella 1 colonna B allegato 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. 152/06. Siti ad uso commerciale ed industriale

	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
	DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)	DATA MAGGIO 2024	

Tabella 16 Analisi dei terreni sondaggi integrativi

Campione	Data	Idrocarburi pesanti C > 12 [mg/kg]
		CSC* : 50 [mg/kg]
		CSC** : 750 [mg/kg]
SC6_2-3m	11/01/24	13,2
SC6_3-4m	11/01/24	47
SC7_2-3m	11/01/24	128
SC7_3-4m	11/01/24	19,5
SC8_2-3m	11/01/24	<3,4
SC8_3-4m	11/01/24	74
SC9_2-3m	11/01/24	<3,4
SC9_3-4m	11/01/24	17,7
SC10_2-3m	11/01/24	14,5
SC10_3-4m	11/01/24	39
SC11_2-3m	11/01/24	<2,5
SC11_3-4m	11/01/24	22

*CSC tabella 1 colonna A allegato 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. 152/06. Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

**CSC tabella 1 colonna B allegato 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. 152/06. Siti ad uso commerciale ed industriale

Come si evince dalle tabelle 15 e 16, e rappresentato in tavola 8, nel corso delle attività di pre-collauda e indagine integrativa sui terreni in area esterna, nel comparto suolo profondo insaturo alcuni campioni hanno mostrato concentrazione di Idrocarburi pesanti superiore alla CSC prevista per i siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale, di cui alla Tabella 1, Colonna A, riportata nell'Allegato 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06 e ai limiti indicati dal D.M. 31/2015, ma pienamente conforme alla CSC prevista per i siti ad uso commerciale e industriale, di cui alla colonna B della medesima Tabella 1.

A tal proposito si riportano alcune considerazioni:

- ☑ si ritiene che per l'area esterna i valori di concentrazione rilevati nei sondaggi andrebbero confrontati con la colonna B in considerazione dell'ubicazione su sedime stradale; tutti campioni analizzati risultano quindi conformi in relazione alle CSC di colonna B sebbene alcuni campioni eccedano le CSC della colonna A;
- ☑ Ai fini dell'analisi di rischio tali campioni sono ascrivibili al comparto suolo insaturo profondo, per il quale sono attivabili i soli percorsi di volatilizzazione. Poiché gli Idrocarburi pesanti risultano *non volatili* secondo la Banca Dati ISS-INAIL (aggiornamento marzo 2018), tali campioni, caratterizzati dalla sola presenza di idrocarburi pesanti, non restituiscono rischio sanitario.
- ☑ Le acque soggiacenti il sito risultano pienamente conformi e permettono di escludere che siano attivi i percorsi di lisciviazione in falda.

Alla luce di quanto considerato, tenendo conto, quindi, della distribuzione della contaminazione da idrocarburi pesanti in area esterna e della destinazione d'uso traguadabile (colonna B) in ambito

	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
	DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)	DATA MAGGIO 2024	

viabilità, si ritiene che il comparto suolo profondo in area esterna sia da ritenersi pienamente conforme alle CSC.

Volendo cautelativamente considerare le CSC di colonna A previste da progetto, tuttavia, alcuni campioni risulterebbero eccedenti per il solo parametro Idrocarburi pesanti e, pertanto, non restituirebbero rischio sanitario essendo i percorsi di volatilizzazione gli unici potenzialmente attivabili; di conseguenza, in un'ottica di sostenibilità, si ritiene che l'intervento di rimozione dei terreni previsto dalla Variante non sia più un'opzione percorribile, ma sia preferibile lasciare in posto i terreni indagati non rappresentando un rischio per la salute umana.

9. CONCLUSIONI

La scrivente società Ecotherm S.r.l., su incarico di Eni Rewind S.p.A., mandataria di Eni S.p.A. Energy Evolution, descrive le attività di monitoraggio ambientale svolte presso l'ex Centro Agricolo (ex PV 7676) sito in via Is Piscinas a Pabillonis (SU) nel periodo temporale compreso tra giugno 22 e febbraio 24.

Le attività eseguite in sito hanno previsto, fino al settembre 2023, l'esercizio del sistema di bonifica per il risanamento delle matrici ambientali contaminate, falda acquifera e sottosuolo, che prevedeva l'azione combinata di Pump & Treat e Air Sparging per la falda, con Soil Vapour Extraction per la zona insatura.

Fra giugno 2022 e settembre 2023, le concentrazioni dei gas interstiziali in corrispondenza dei diversi punti di estrazione dello SVE e nei flussi in ingresso al sistema di trattamento vapori hanno mantenuto valori asintoticamente tendenti allo zero.

Il controllo delle acque in uscita dall'impianto di trattamento prima della loro reimmissione in falda, ha mostrato, fra giugno 2022 e fino allo spegnimento di settembre 2023, valori di concentrazione inferiori alle CSC previste dalla Tabella 2 dell'Allegato 5 "Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee" al Titolo IV della Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006 e ai nuovi limiti individuati dal DM 31/2015 per le acque sotterranee. Come previsto dalla Variante al Progetto Definitivo di Bonifica, all'avvio dei lavori previsti da detto progetto, l'impianto è stato disattivato e lasciato in sito per consentirne la riattivazione nel caso si riscontrino anomalie durante i monitoraggi periodici.

A partire dal mese di settembre 2023 sono state avviate le attività di bonifica previste dalla Variante al Progetto Definitivo di Bonifica. Sono stati realizzati ventiquattro prescavi a risucchio e tre sonde SGS e, successivamente, sono state eseguite le prove pilota di ISSB e EAB ed i relativi monitoraggi. L'applicazione "full scale" dei prodotti è stata eseguita a partire dal 27/11/2023.

Il monitoraggio delle acque sotterranee con cadenza mensile è stato integrato con 4 monitoraggi (26/10-3/11-10/11-16/11) con frequenza settimanale per i piezometri P1, PZ5 e PZ2 e con 2 monitoraggi "baseline" (12/10-16/11), prima e dopo l'esecuzione dei test pilota.

ECOTHERM	24183_RTEC_21135.docx	41
----------	-----------------------	----

	PER ENI REWIND S.P.A.	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
		DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)		DATA MAGGIO 2024	

Tutti i campioni prelevati ed analizzati, successivamente al febbraio 2023, hanno mostrato la piena conformità delle acque sotterranee alle CSC previste dal D.Lgs 152/06 per le acque sotterranee. Riscontrata la conformità delle acque agli obiettivi posti per la bonifica, si ritiene possibile procedere con l'attivazione delle procedure di collaudo previste dalla Variante al Progetto Definitivo di Bonifica.

Relativamente all'area esterna al sito, per il quale è prevista dalla Variante al Progetto Definitivo di Bonifica l'asportazione del terreno contaminato mediante terebrazioni di grande diametro, al fine di delimitare il volume di terreno da rimuovere sono stati realizzati complessivi 11 sondaggi con contestuale prelievo di campioni di terreno.

Alcuni dei campioni analizzati hanno evidenziato concentrazioni di Idrocarburi pesanti superiori alle CSC previste per i siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale, ma pienamente conformi alle CSC previste per i siti ad uso commerciale e industriale.

In considerazione del fatto che le attività di perforazione sono state eseguite sul sedime stradale, per il quale nel piano regolatore non è specificata la destinazione d'uso, si ritiene che quest'area debba essere assimilata per destinazione d'uso a "viabilità" e debbano essere prese, quindi, a riferimento le CSC previste per i siti ad uso commerciale e industriale.

Si rappresenta, inoltre, che ai fini di un'eventuale analisi di rischio sulle concentrazioni residuali riscontrate nei campioni di terreno in questione, vista la profondità a cui sono stati riscontrati tali superamenti (oltre 1 metro) sono ascrivibili al comparto suolo insaturo profondo, per il quale sono attivabili i soli percorsi di volatilizzazione. Poiché gli Idrocarburi pesanti risultano *non volatili* secondo la Banca Dati ISS-INAIL (aggiornamento marzo 2018), tali campioni, caratterizzati dalla sola presenza di idrocarburi pesanti, non generano nessun rischio sanitario.

Alla luce di quanto considerato, tenendo conto, quindi, della distribuzione della contaminazione da idrocarburi pesanti in area esterna e della destinazione d'uso traguadabile (colonna B) in ambito *viabilità*, si ritiene che il comparto suolo profondo in area esterna sia da ritenersi pienamente conforme alle CSC.

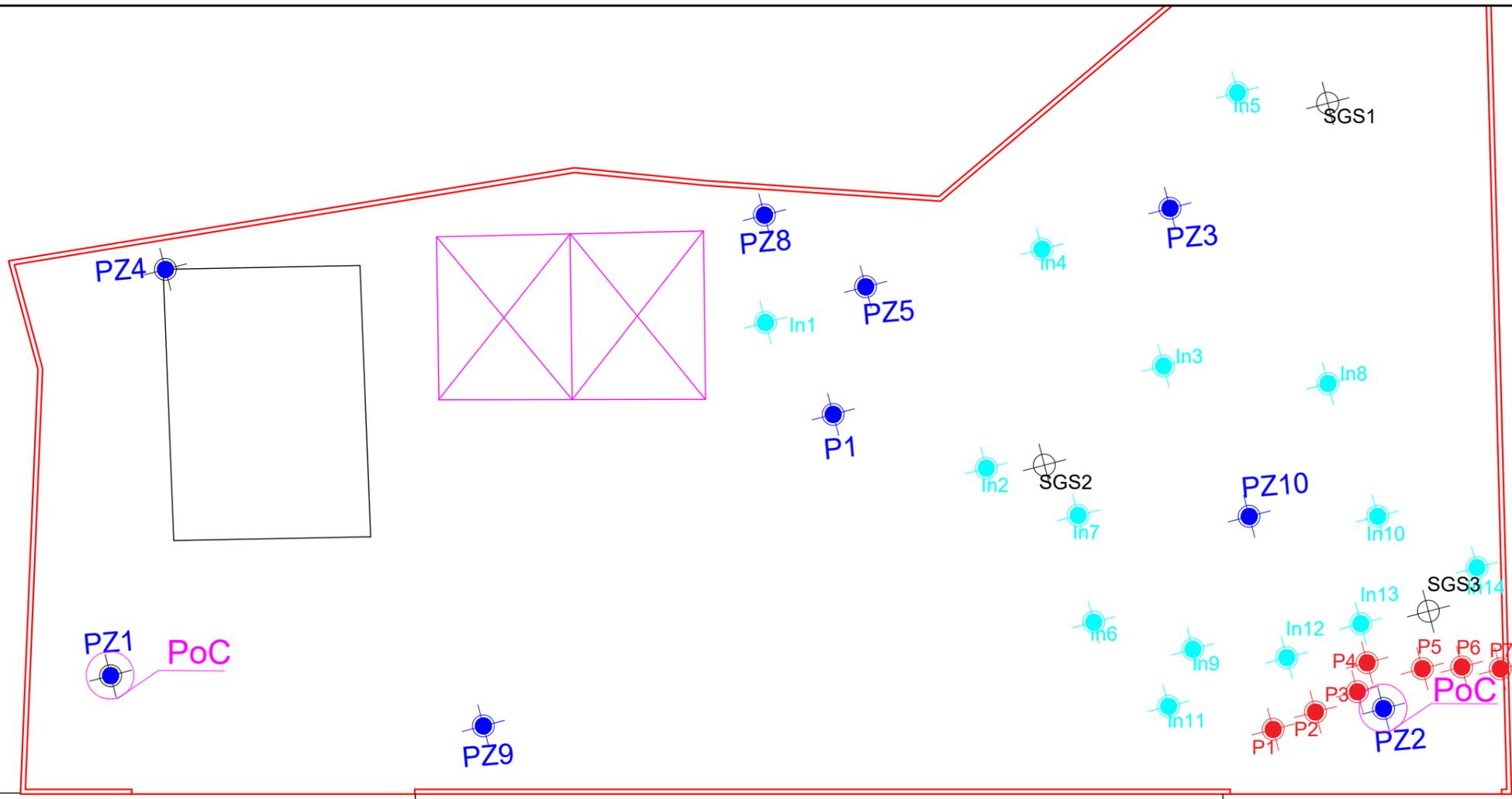
 PER ENI REWIND S.P.A.	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
	DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)	DATA MAGGIO 2024	

TAVOLE

ECOTHERM	24183_RTEC_21135.docx	43
-----------------	------------------------------	-----------

LEGENDA

-  PZn Piezometro
-  InN Punti Iniezione ORC
-  Pn Punti iniezione PetroFix
-  SCn Sondaggi pre Collaudo (27/11/2023)
-  SCn Sondaggi pre Collaudo integrativi (11/01/2024)
-  SGSn Sonde Soil Gas
-  Area impianti



Via Is Piscinas




 Formato di stampa: A3
 Scala: 1:200

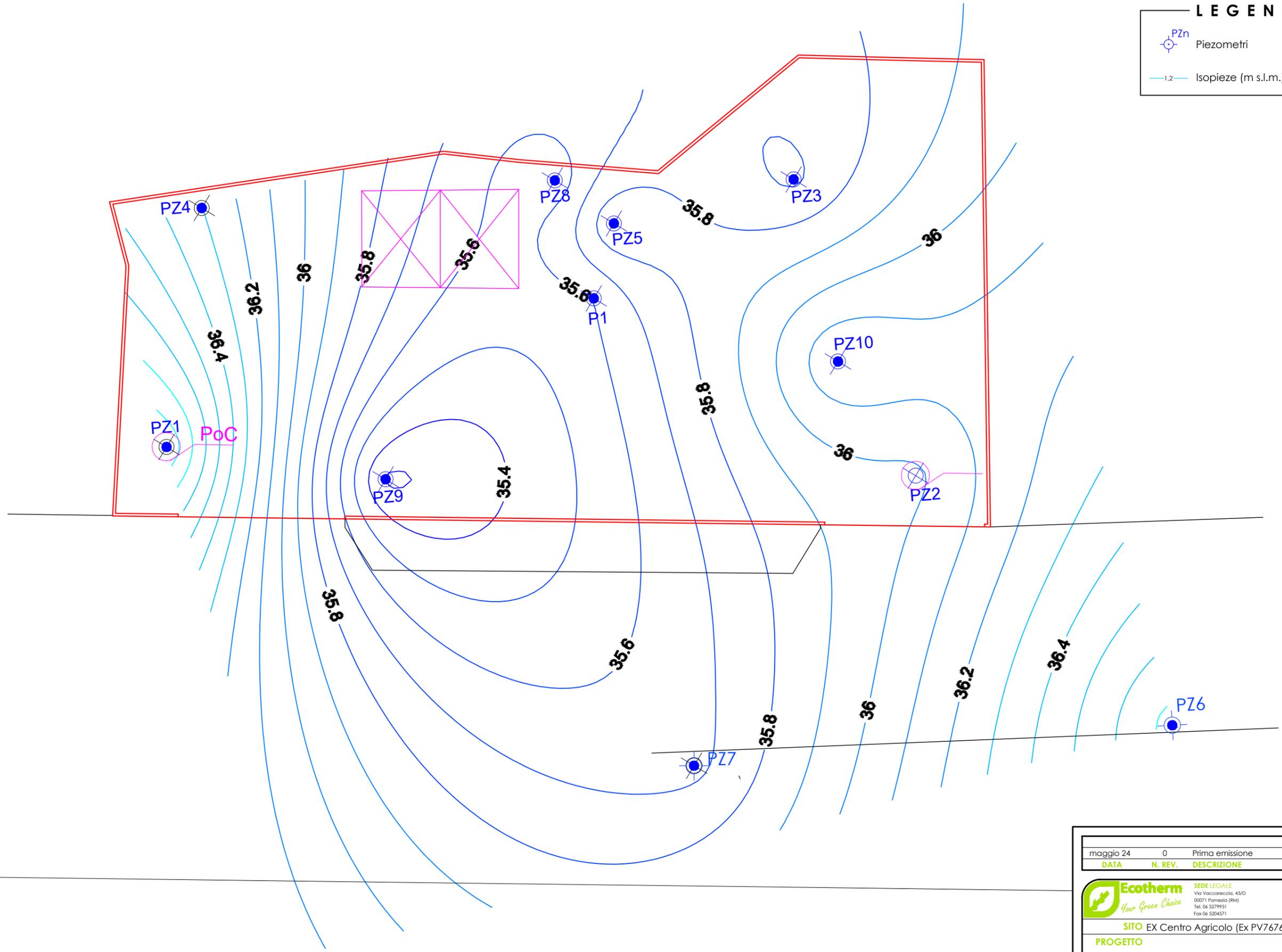
 Scala grafica (metri)

Planimetria rappresentativa dell'area

DATA	N. REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	VISTO	APPROVATO
 SEDE LEGALE: Via Vaccareccia, 43/D 03031 Frosinone (RM) Tel. 06 5279951 Fax 06 5204571  CLIENTE 					
SITO EX Centro Agricolo (Ex PV7676), via is Piscinas Pabillonis (SU)					
PROGETTO					
NOME FILE					
TITOLO Planimetria del sito e ubicazione dei punti di monitoraggio, iniezione e sondaggio					N. TAV. 1

LEGENDA

-  Piezometri
-  Isopieze (m s.l.m.) e quota freaticca





Formato di stampa:
A3

Scala:
1:250



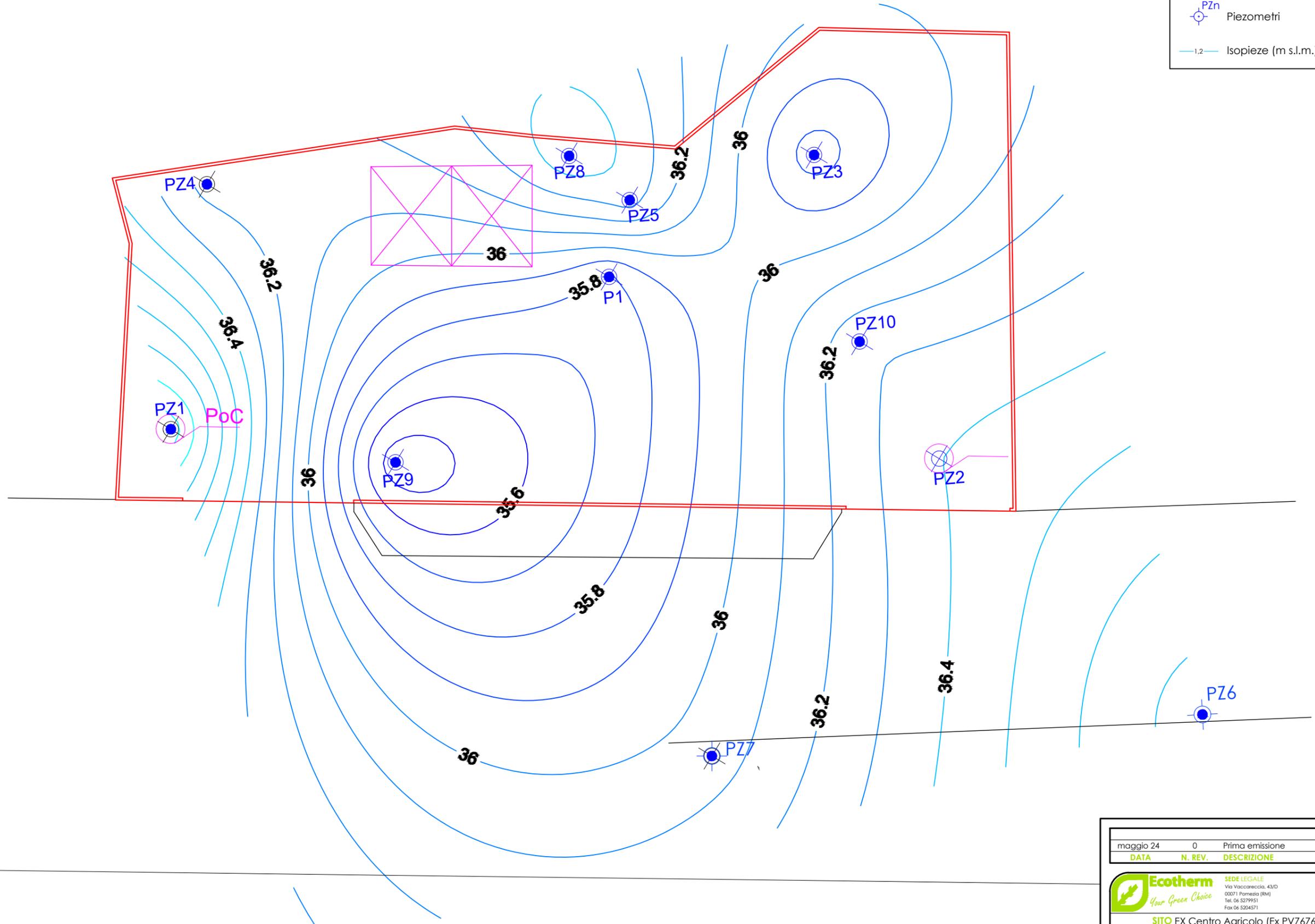
Scala grafica (metri)

Planimetria rappresentativa dell'area

maggio 24	0	Prima emissione	AG	FP	AS
<small>DATA</small>	<small>N. REV.</small>	<small>DESCRIZIONE</small>	<small>REDATTO</small>	<small>VISTO</small>	<small>APPROVATO</small>
		SEDE LEGALE Via Vaccarella, 43/D 00071 Fiumicino (RM) Tel. 06 5279951 Fax 06 5204571	CLIENTE 		
SITO EX Centro Agricolo (Ex PV7676), via is Pincinas Pabillonis (SU)					
PROGETTO					
NOME FILE					
TITOLO Planimetria del sito con indicazione dell'andamento piezometrico statico di novembre 2023					N. TAV. 2

LEGENDA

-  PZn Piezometri
-  -1.2- Isopieze (m s.l.m.) e quota freaticca





Formato di stampa:
A3

Scala:
1:250



Scala grafica (metri)

Planimetria rappresentativa dell'area

maggio 24	0	Prima emissione	AG	FP	AS
DATA	N. REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	VISTO	APPROVATO



Ecotherm
Your Green Choice

SEDE LEGALE
Via Vaccareccia, 43/D
00071 Pomezio (RM)
Tel. 06 5279951
Fax 06 5204571

CLIENTE


SITO EX Centro Agricolo (Ex PV7676), via is Piscinas Pabillonis (SU)

PROGETTO

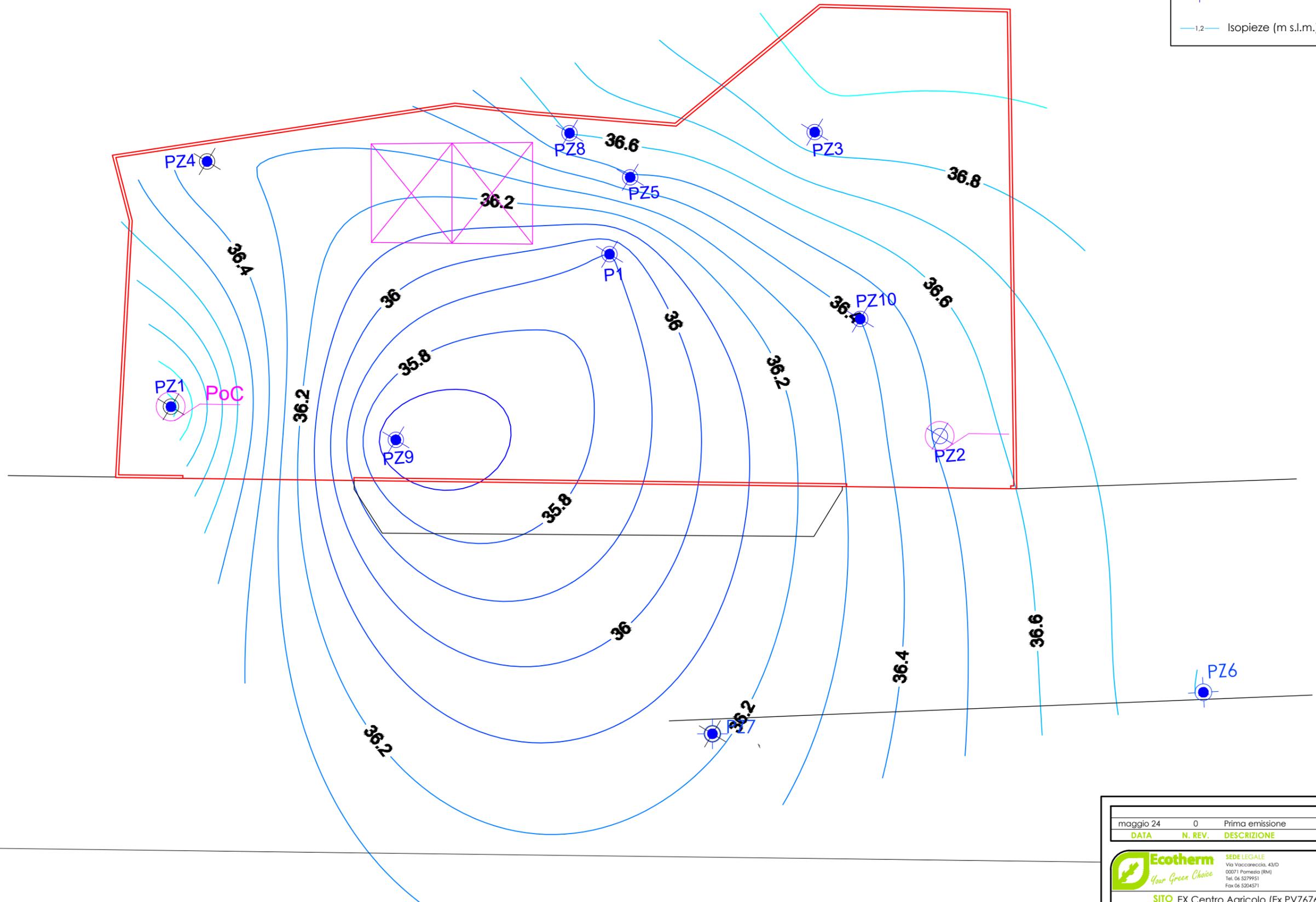
NOME FILE

TITOLO Planimetria del sito con indicazione dell'andamento piezometrico statico di dicembre 2023

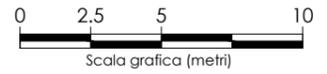
N. TAV.
3

LEGENDA

-  PZn Piezometri
-  -1.2- Isopieze (m s.l.m.) e quota freaticca



Formato di stampa:
A3
Scala:
1:250



Planimetria rappresentativa dell'area

maggio 24	0	Prima emissione	AG	FP	AS
DATA	N. REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	VISTO	APPROVATO

Ecotherm *Your Green Choice* SEDE LEGALE: Via Vaccareccia, 43/D, 00071 Pomezia (RM), Tel. 06 5279951, Fax 06 5204571

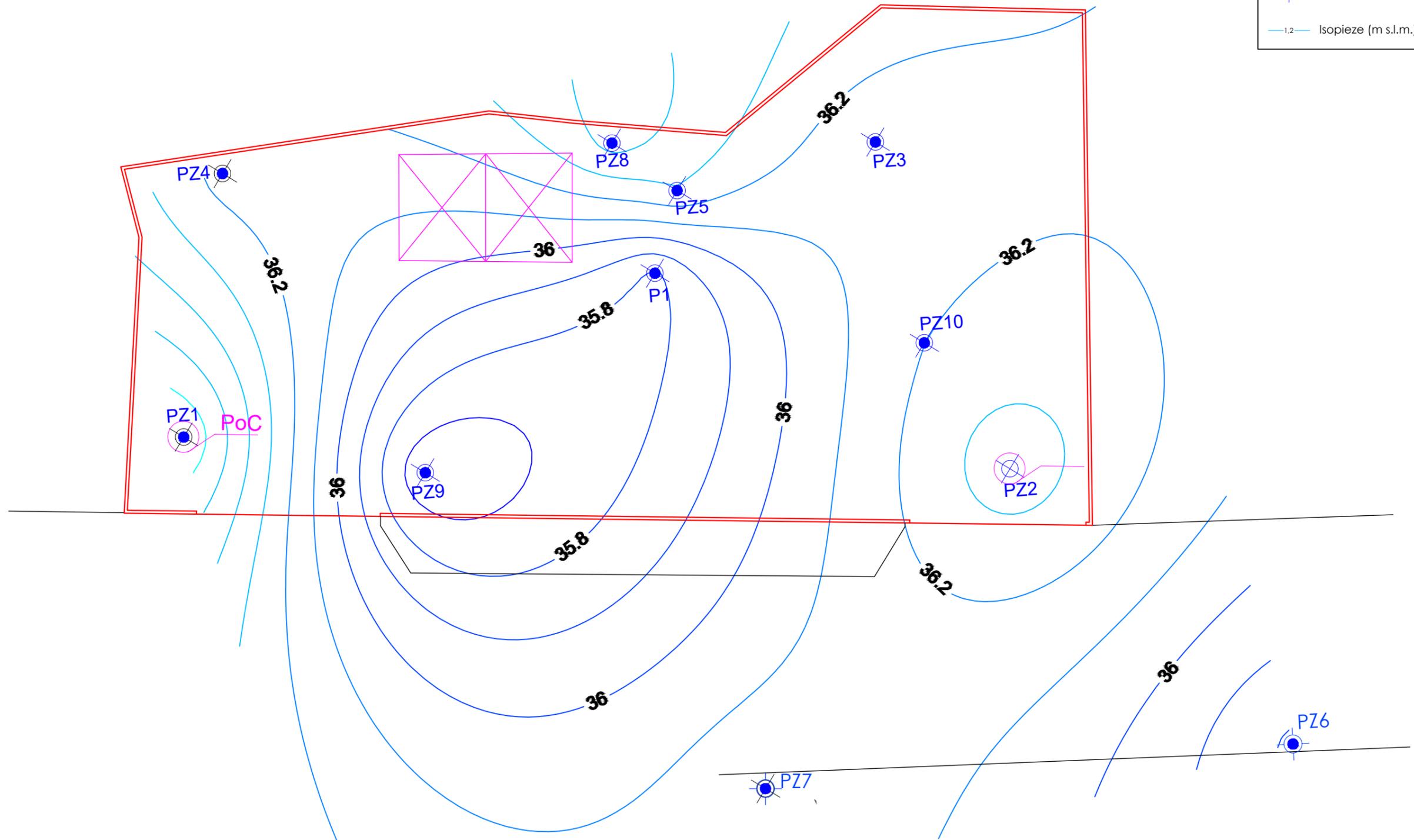


SITO EX Centro Agricolo (Ex PV7676), via is Piscinas Pabillonis (SU)
PROGETTO

NOME FILE
TITOLO Planimetria del sito con indicazione dell'andamento piezometrico statico di gennaio 2024
N. TAV. 4

LEGENDA

-  PZn Piezometri
-  -1.2- Isopieze (m s.l.m.) e quota freaticca





Formato di stampa:
A3

Scala:
1:250



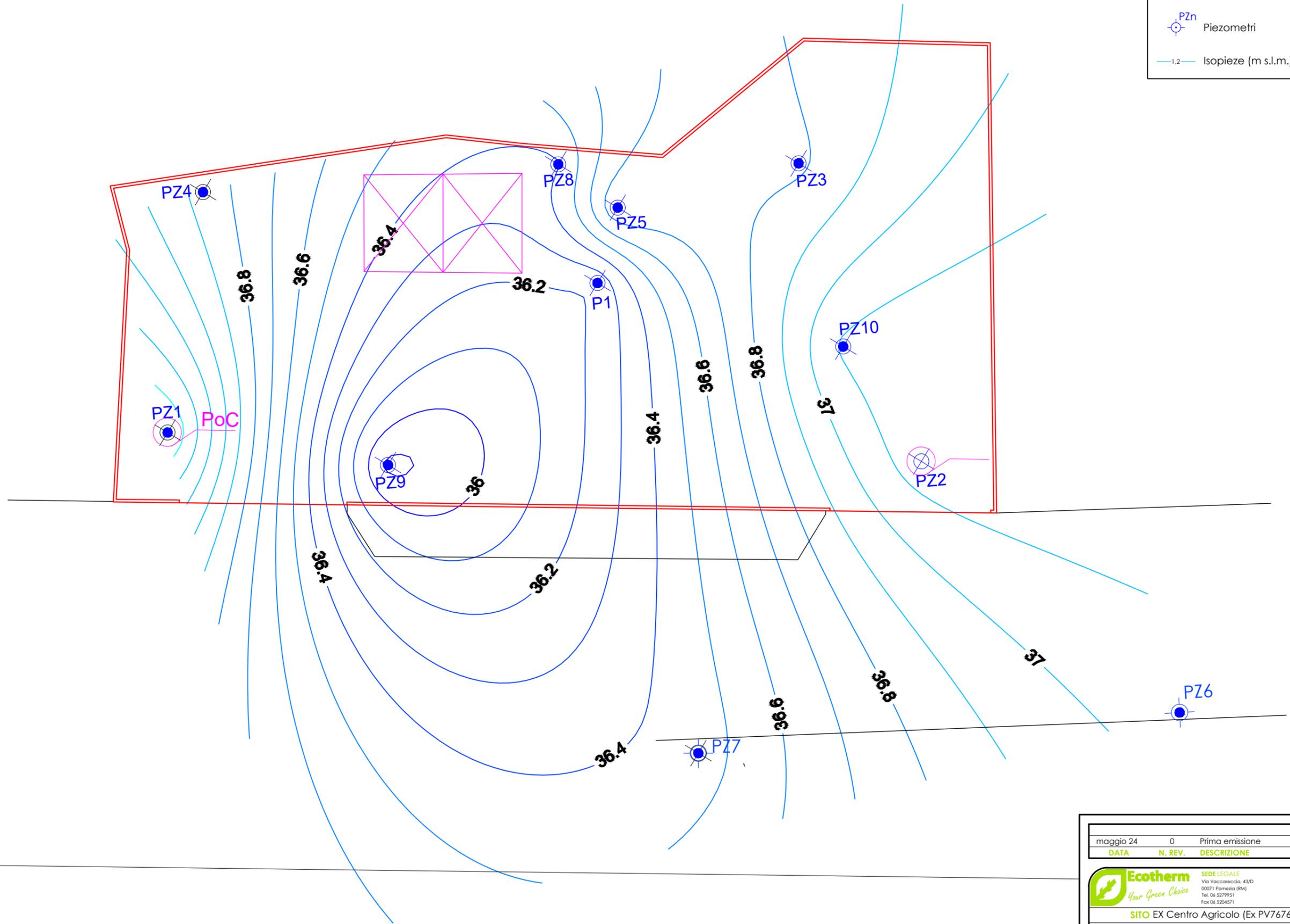
Scala grafica (metri)

Planimetria rappresentativa dell'area

maggio 24	0	Prima emissione	AG	FP	AS
DATA	N. REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	VISTO	APPROVATO
		SEDE LEGALE Via Vaccareccia, 43/D 00071 Formello (RM) Tel. 06 5279951 Fax 06 5204571	CLIENTE		
					
SITO EX Centro Agricolo (Ex PV7676), via is Piscinas Pabillonis (SU)					
PROGETTO					
NOME FILE					
TITOLO Planimetria del sito con indicazione dell'andamento piezometrico statico di febbraio 2024					N. TAV. 5

LEGENDA

-  Piezometri
-  Isopieze (m s.l.m.) e quota freaticca



Formato di stampa:
A3
Scala:
1:250



Planimetria rappresentativa dell'area

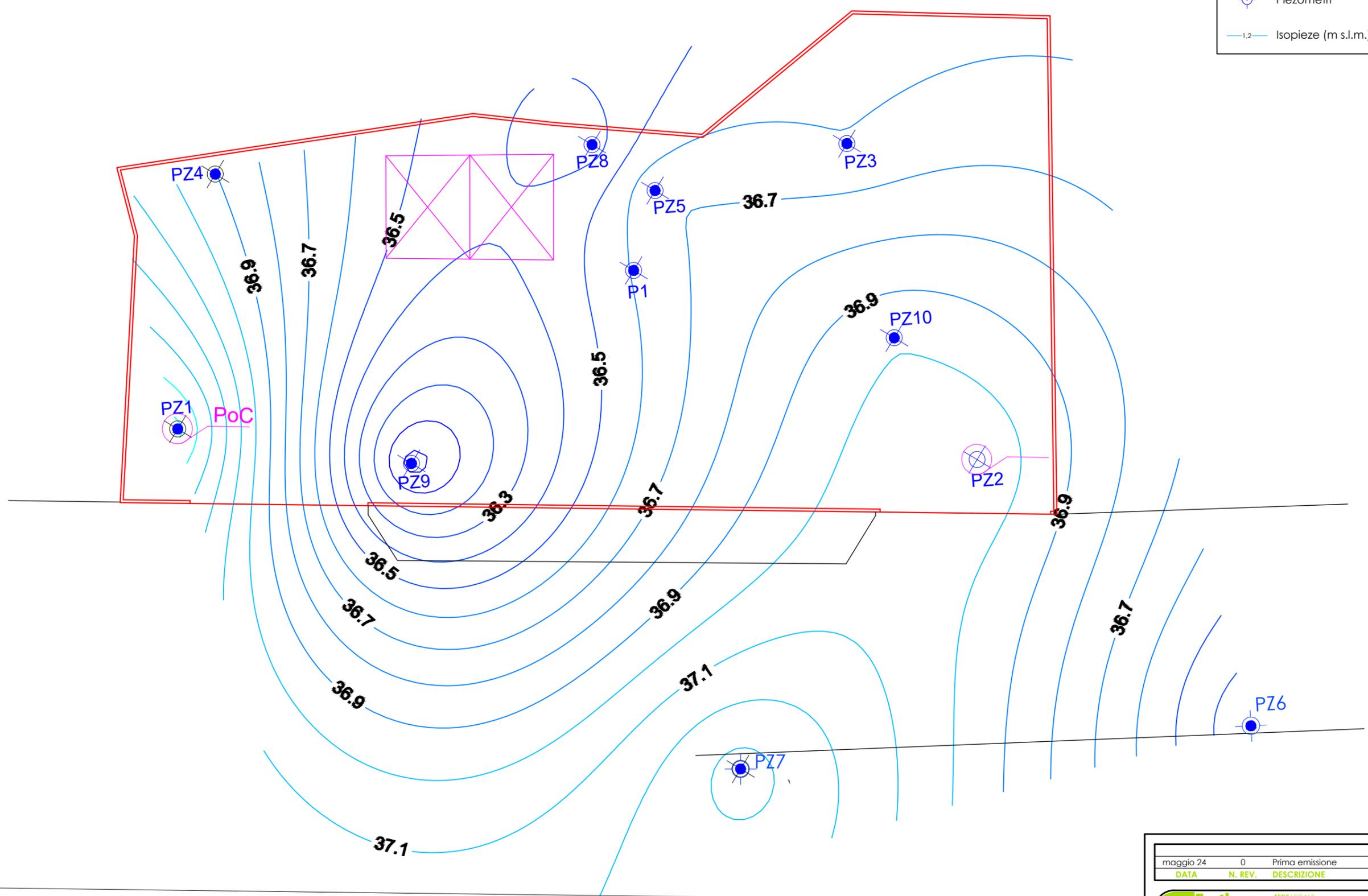
maggio 24	0	Prima emissione	AG	FP	AS
DATA	N. REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	VISTO	APPROVATO

 Your Green Choice	SEDE LEGALE Via Vaccareccia, 43/D 00071 Pomezia (RM) Tel. 06 5279951 Fax 06 5204571	CLIENTE 
	SITO EX Centro Agricolo (Ex PV7676), via is Piscinas Pabillonis (SU)	
	PROGETTO	
	NOME FILE	

TITOLO	Planimetria del sito con indicazione dell'andamento piezometrico statico di marzo 2024	N. TAV.	6
--------	--	---------	---

LEGENDA

-  PZn Piezometri
-  -1.2- Isopieze (m s.l.m.) e quota freaticca




 Formato di stampa: A3
 Scala: 1:250

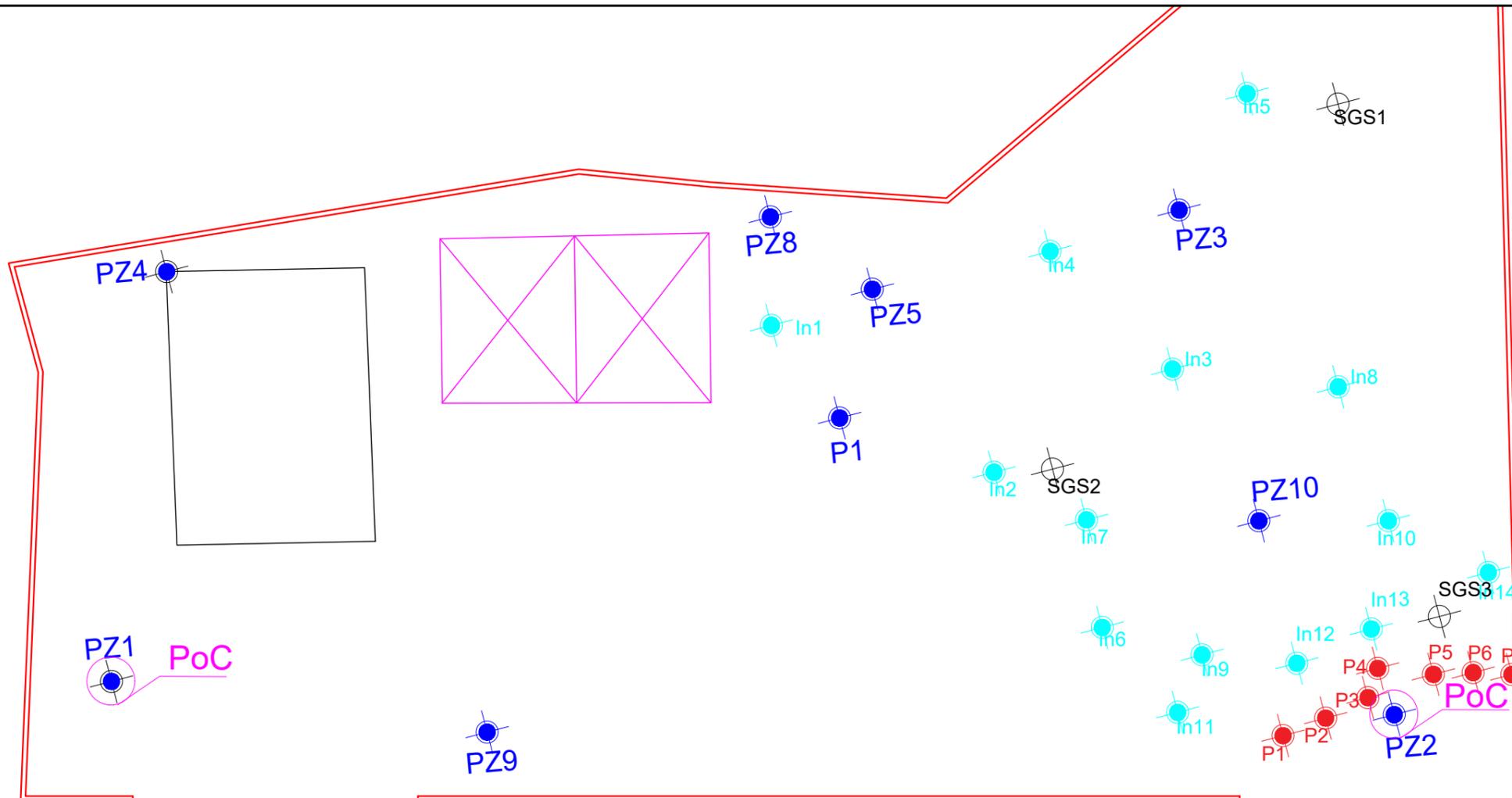
 Scala grafica (metri)

Planimetria rappresentativa dell'area

maggio 24	0	Prima emissione	AG	FP	AS
DATA	N. REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	VISTO	APPROVATO
		SEDE LEGALE Via Vaccareccia, 43/D 00071 Pomezia (RM) Tel. 06 5279951 Fax 06 5204571	CLIENTE 		
SITO EX Centro Agricolo (Ex PV7676), via is Piscinas Pabillonis (SU)					
PROGETTO					
NOME FILE					
TITOLO Planimetria del sito con indicazione dell'andamento piezometrico statico di aprile 2024					N. TAV. 7

LEGENDA

-  PZn Piezometro
-  InN Punti Iniezione ORC
-  Pn Punti iniezione PetroFix
-  SCn Sondaggi pre Collaudo (27/11/2023)
-  SCn Sondaggi pre Collaudo integrativi (11/01/2024)
-  SGSn Sonde Soil Gas
-  Area impianti



Via Is Piscinas

Campione	CSC siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	CSC siti ad uso commerciale ed industriale	Idrocarburi pesanti C > 12 [mg/kg]
SC7 2-3m	50	750	128

Campione	CSC siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	CSC siti ad uso commerciale ed industriale	Idrocarburi pesanti C > 12 [mg/kg]
SC5 3-4m	50	750	354

Campione	CSC siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	CSC siti ad uso commerciale ed industriale	Idrocarburi pesanti C > 12 [mg/kg]
SC1 2-3m	50	750	56
SC1 3-4m	50	750	505

Campione	CSC siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	CSC siti ad uso commerciale ed industriale	Idrocarburi pesanti C > 12 [mg/kg]
SC4 3-4m	50	750	156

Campione	CSC siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	CSC siti ad uso commerciale ed industriale	Idrocarburi pesanti C > 12 [mg/kg]
SC2 3-4m	50	750	106



Formato di stampa:
A3

Scala:
1:200



Planimetria rappresentativa dell'area

Maggio 24	0	Prima emissione	PM	PF	SA
DATA	N. REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	VISTO	APPROVATO



SEDE LEGALE
Via Vaccareccia, 43/D
00071 Roma (RM)
Tel. 06 5279951
Fax 06 5204571



SITO EX Centro Agricolo (Ex PV7676), via Is Piscinas Pabillonis (SU)

PROGETTO

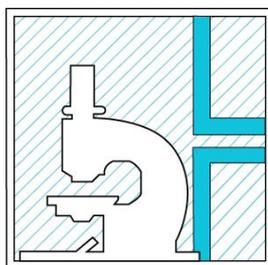
NOME FILE

TITOLO Planimetria e ubicazione risultati analisi terreni **N. TAV.** 8

 PER ENI REWIND S.P.A.	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
	DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)	DATA MAGGIO 2024	

ALLEGATO 1

ECOTHERM	24183_RTEC_21135.docx	53
----------	-----------------------	----



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: 22LA26186 del 25/07/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A1859/6

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 04/07/2022
Data inizio analisi: 04/07/2022 Data fine analisi: 21/07/2022

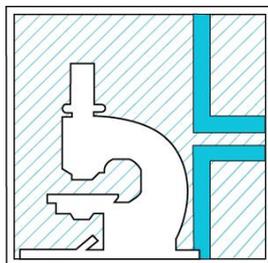
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-28.29/06/2022
Denominazione: Uscita percolatore
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/06/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 04/07/22 13/07/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Ettilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 04/07/22 21/07/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	

Fine del rapporto di prova n° 22LA26186



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA26186** del **25/07/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

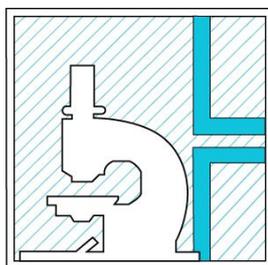
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA26187 del 25/07/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A1859/7

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 04/07/2022
Data inizio analisi: 04/07/2022 Data fine analisi: 22/07/2022

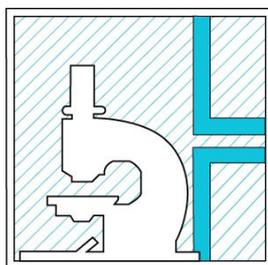
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-28.29/06/2022
Denominazione: Uscita filtri a carbone
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/06/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 04/07/22 14/07/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Ettilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 04/07/22 22/07/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	

Fine del rapporto di prova n° **22LA26187**



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA26187** del **25/07/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

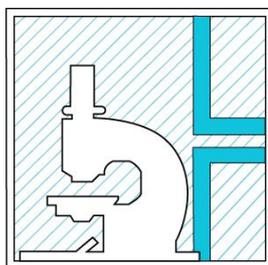
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: 22LA26188 del 25/07/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A1859/8

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 04/07/2022
Data inizio analisi: 04/07/2022 Data fine analisi: 21/07/2022

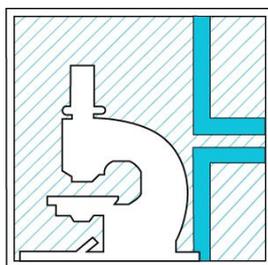
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-28.29/06/2022
Denominazione: Valle impianto trattamento acque
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/06/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 04/07/22 14/07/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 04/07/22 21/07/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	

Fine del rapporto di prova n° 22LA26188



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA26188** del **25/07/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

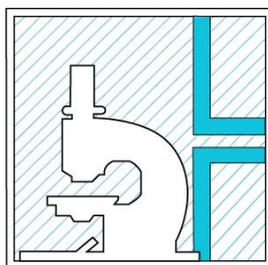
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA23223** del **24/06/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A1629/1

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 09/06/2022
Data inizio analisi: 14/06/2022 Data fine analisi: 21/06/2022

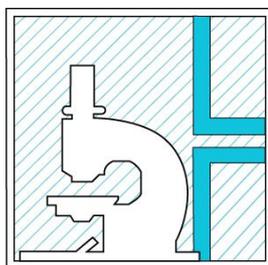
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n. 7676-07.06.2022
Denominazione: VALLE IMPIANTO TRATTAMENTO
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 07/06/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 14/06/22 21/06/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 14/06/22 20/06/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 14/06/22 21/06/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 14/06/22 21/06/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 14/06/22 21/06/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 14/06/22 21/06/22	Ettilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 14/06/22 21/06/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 14/06/22 21/06/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 14/06/22 21/06/22	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 14/06/22 21/06/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	

Fine del rapporto di prova n° **22LA23223**



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA23223** del **24/06/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

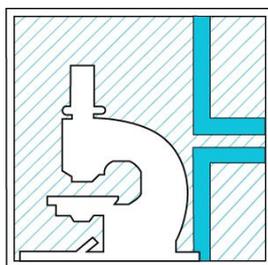
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: 22LA25155 del 13/07/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A1772/1

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 28/06/2022
Data inizio analisi: 28/06/2022 Data fine analisi: 12/07/2022

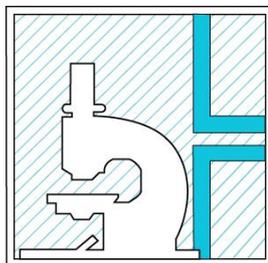
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-22.06.2022
Denominazione: Valle impianto trattamento
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 22/06/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 28/06/22 08/07/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 28/06/22 06/07/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 28/06/22 08/07/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 28/06/22 08/07/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 28/06/22 08/07/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 28/06/22 08/07/22	Ettilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 28/06/22 08/07/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 28/06/22 08/07/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 28/06/22 08/07/22	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 28/06/22 12/07/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	

Fine del rapporto di prova n° 22LA25155



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA25155** del **13/07/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

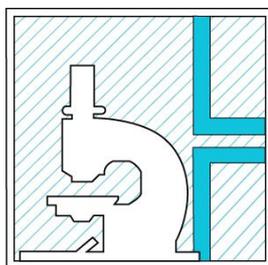
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: 22LA30198 del 04/08/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2158/13

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 26/07/2022
Data inizio analisi: 26/07/2022 Data fine analisi: 03/08/2022

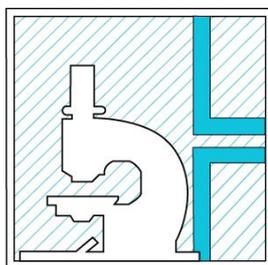
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n°7676-18.19/07/2022
Denominazione: impianto trattamento
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 18/07/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 26/07/22 02/08/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 26/07/22 01/08/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	

Fine del rapporto di prova n° 22LA30198



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA30198** del **04/08/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

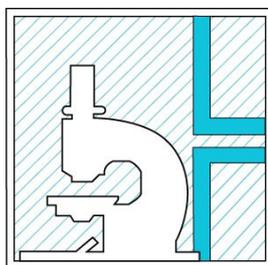
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: 22LA30196 del 04/08/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2158/11

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 26/07/2022
Data inizio analisi: 26/07/2022 Data fine analisi: 03/08/2022

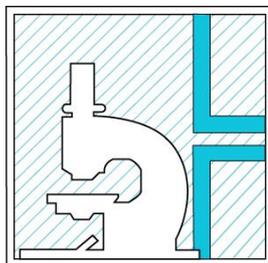
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n°7676-18.19/07/2022
Denominazione: Uscita percolatore
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 18/07/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 26/07/22 02/08/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 26/07/22 01/08/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	

Fine del rapporto di prova n° 22LA30196



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA30196** del **04/08/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

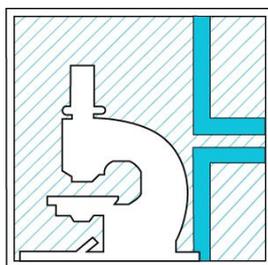
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA30197 del 04/08/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2158/12

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 PET + 2 Vials
Quantità: 180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 26/07/2022
Data inizio analisi: 26/07/2022 Data fine analisi: 02/08/2022

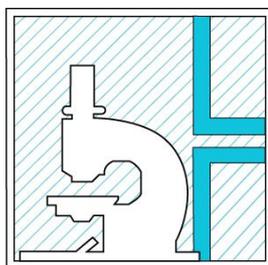
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n°7676-18.19/07/2022
Denominazione: Uscita filtri a carbone
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 18/07/2022
Note al ricevimento: rotto litro

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 26/07/22 02/08/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 26/07/22 01/08/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	

Fine del rapporto di prova n° **22LA30197**



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA30197** del **04/08/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

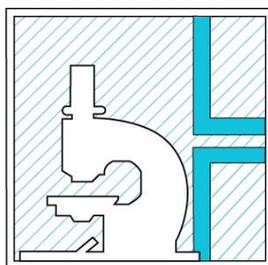
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **22LA32134 del 22/08/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2233/1

Dati di accettazione

Matrice: Acque di scarico
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 04/08/2022
Data inizio analisi: 08/08/2022 Data fine analisi: 19/08/2022

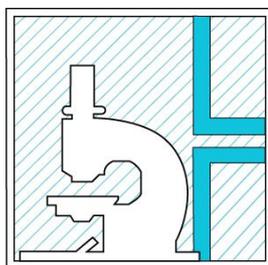
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: Valle impianto trattamento
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 29/07/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 08/08/22 12/08/22	* Idrocarburi totali (FTIR) APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/L	< 0,01	0.01	
(C) 08/08/22 12/08/22	Solventi Organici Aromatici EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,005	0.005	
(C) 08/08/22 19/08/22	Piombo EPA 6010 D 2018	mg/L	< 0,01	0.01	
(C) 08/08/22 12/08/22	* Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA32134** del **22/08/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

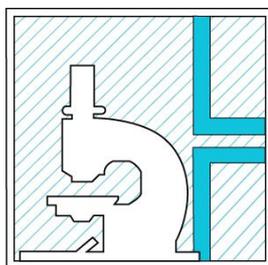
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **22LA35848 del 15/09/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2557/1

Dati di accettazione

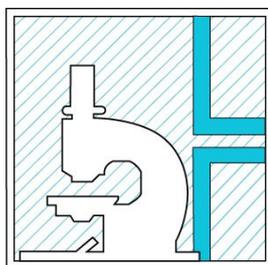
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 07/09/2022
Data inizio analisi: 07/09/2022 Data fine analisi: 14/09/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n°7676-31.08.2022
Denominazione: Valle impianto trattamento
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 31/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 07/09/22 14/09/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 07/09/22 12/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 07/09/22 14/09/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 07/09/22 14/09/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 07/09/22 14/09/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 07/09/22 14/09/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 07/09/22 14/09/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 07/09/22 14/09/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 07/09/22 14/09/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 07/09/22 14/09/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA35848** del **15/09/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

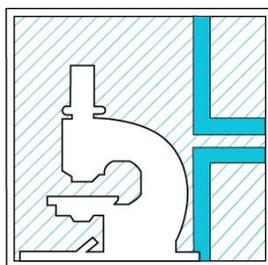
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA34495 del 28/09/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2492/12

Dati di accettazione

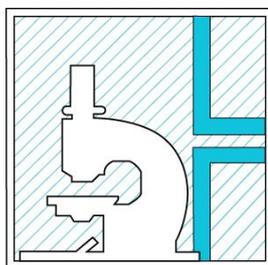
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 30/08/2022
Data inizio analisi: 30/08/2022 Data fine analisi: 05/09/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-24.25/08/2022
Denominazione: Uscita percolatore
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 25/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Ettilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 30/08/22 05/09/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA34495** del **28/09/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

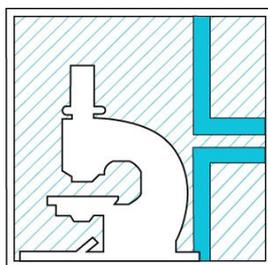
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA34497 del 28/09/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2492/14

Dati di accettazione

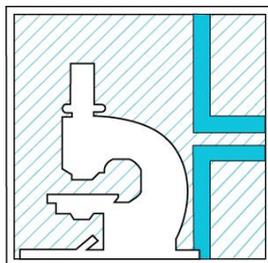
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 30/08/2022
Data inizio analisi: 30/08/2022 Data fine analisi: 05/09/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-24.25/08/2022
Denominazione: Valle impianto trattamento acque
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 25/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	42	±13	10	92 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	42	±15	30	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 30/08/22 05/09/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA34497** del **28/09/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

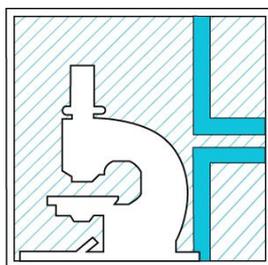
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **22LA39571 del 10/10/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2825/2

Dati di accettazione

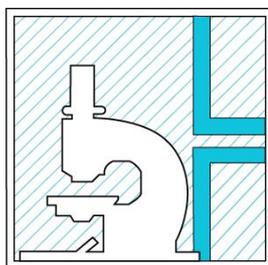
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 22/09/2022
Data inizio analisi: 27/09/2022 Data fine analisi: 08/10/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-19.20/09/2022
Denominazione: Uscita percolatore
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 20/09/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 27/09/22 30/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Ettilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 27/09/22 08/10/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA39571** del **10/10/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

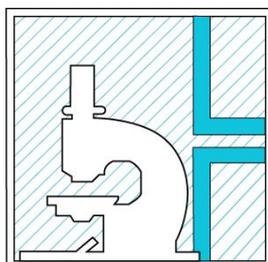
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **22LA39582 del 10/10/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2825/13

Dati di accettazione

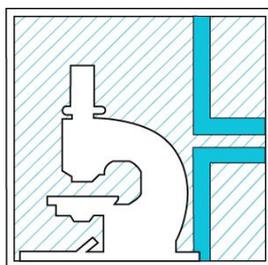
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 22/09/2022
Data inizio analisi: 27/09/2022 Data fine analisi: 06/10/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-19.20/09/2022
Denominazione: Uscita filtri a carbone
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 20/09/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 27/09/22 30/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Ettilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 27/09/22 06/10/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA39582** del **10/10/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

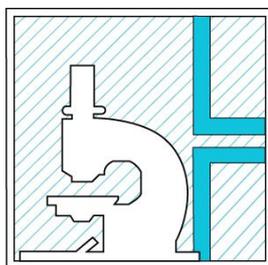
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **22LA39583 del 10/10/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2825/14

Dati di accettazione

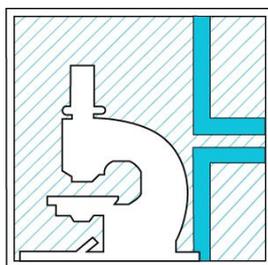
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 22/09/2022
Data inizio analisi: 27/09/2022 Data fine analisi: 06/10/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-19.20/09/2022
Denominazione: Valle impianto trattamento acque
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 20/09/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 27/09/22 30/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Ettilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 27/09/22 06/10/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA39583** del **10/10/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

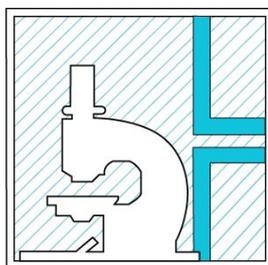
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA39633 del 06/10/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2759/1

Dati di accettazione

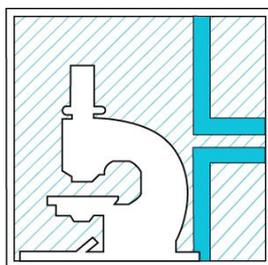
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 22/09/2022
Data inizio analisi: 27/09/2022 Data fine analisi: 06/10/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-15.09.2022
Denominazione: Valle impianto trattamento
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 15/09/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 27/09/22 03/10/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Ettilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 27/09/22 06/10/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA39633** del **06/10/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

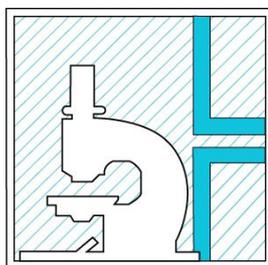
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA41056 del 21/10/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2959/1

Dati di accettazione

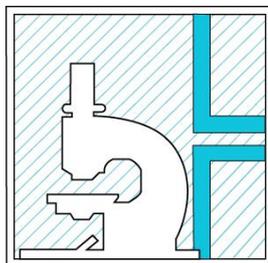
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 05/10/2022
Data inizio analisi: 05/10/2022 Data fine analisi: 19/10/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-30.09.2022
Denominazione: Valle impianto trattamento
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 30/09/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 05/10/22 18/10/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 05/10/22 13/10/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10		10	92 - N
(C) 05/10/22 18/10/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30		30	96 - N
(C) 05/10/22 18/10/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 05/10/22 18/10/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 05/10/22 18/10/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 05/10/22 18/10/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 05/10/22 18/10/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 05/10/22 18/10/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	2,89	±0,97	0.5	89 - N
(C) 05/10/22 19/10/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA41056** del **21/10/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

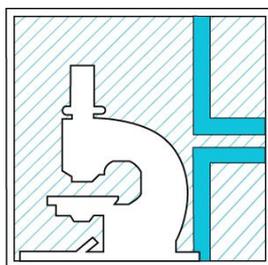
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA45828 del 18/11/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3408/13

Dati di accettazione

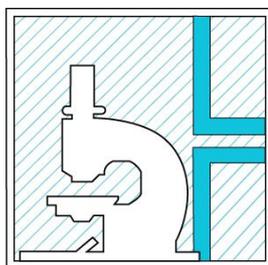
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 02/11/2022
Data inizio analisi: 04/11/2022 Data fine analisi: 16/11/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-26.27/10/2022
Denominazione: Valle impianto
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 27/10/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 04/11/22 10/11/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA45828** del **18/11/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

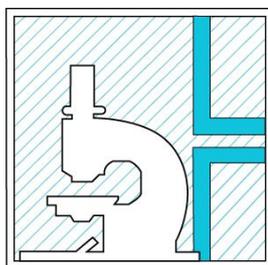
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA45817 del 18/11/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3408/2

Dati di accettazione

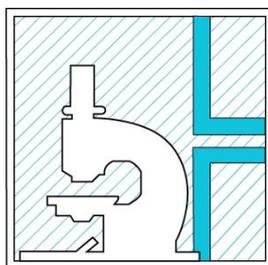
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 02/11/2022
Data inizio analisi: 04/11/2022 Data fine analisi: 17/11/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-26.27/10/2022
Denominazione: Uscita percolatore
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 27/10/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 04/11/22 10/11/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
(C) 17/11/22 17/11/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA45817** del **18/11/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

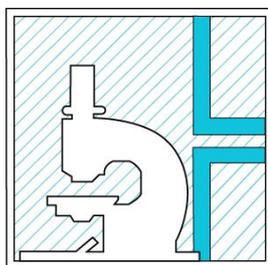
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **22LA45829 del 18/11/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3408/14

Dati di accettazione

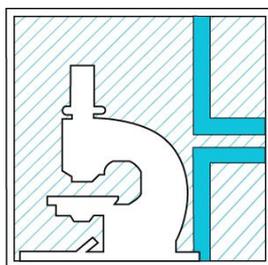
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 02/11/2022
Data inizio analisi: 04/11/2022 Data fine analisi: 16/11/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-26.27/10/2022
Denominazione: Uscita filtri
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 27/10/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 04/11/22 10/11/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA45829** del **18/11/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

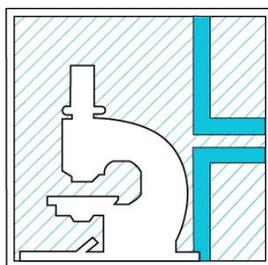
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **22LA43116 del 27/10/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3017/1

Dati di accettazione

Matrice: Acque di scarico
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 13/10/2022
Data inizio analisi: 18/10/2022 Data fine analisi: 26/10/2022

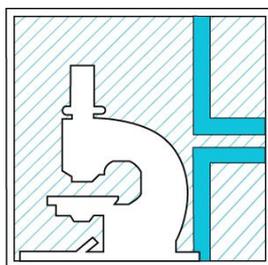
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n°7676-06.10.2022
Denominazione: Valle impianto trattamento
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 07/10/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 18/10/22	* Idrocarburi totali (FTIR)	mg/L	< 0,01	0.01	
26/10/22	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003				
(C) 18/10/22	Solventi Organici Aromatici	mg/L	< 0,005	0.005	
25/10/22	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018				
(C) 18/10/22	* Metil tert-butiletere (MTBE)	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
25/10/22	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018				
(C) 18/10/22	Piombo	mg/L	< 0,01	0.01	
26/10/22	EPA 6010 D 2018				

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA43116** del **27/10/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

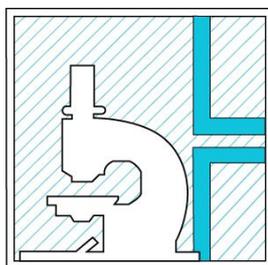
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **22LA45358 del 15/11/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3369/1

Dati di accettazione

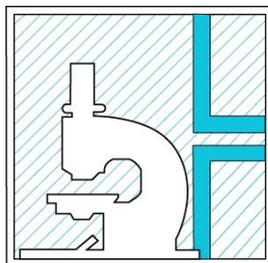
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 31/10/2022
Data inizio analisi: 02/11/2022 Data fine analisi: 15/11/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-18.10.2022
Denominazione: Valle impianto trattamento
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 18/10/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 02/11/22 10/11/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 02/11/22 07/11/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 02/11/22 10/11/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 02/11/22 10/11/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 02/11/22 10/11/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 02/11/22 10/11/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 02/11/22 10/11/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 02/11/22 10/11/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 02/11/22 10/11/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 02/11/22 15/11/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA45358** del **15/11/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

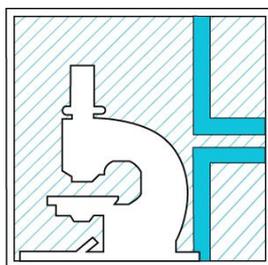
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA49186 del 05/12/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3630/2

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 29/11/2022
Data inizio analisi: 29/11/2022 Data fine analisi: 05/12/2022

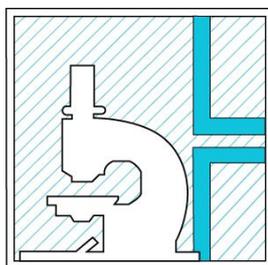
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-21.22/11/2022
Denominazione: Uscita percolatore
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 21/11/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 29/11/22 02/12/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA49186** del **05/12/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

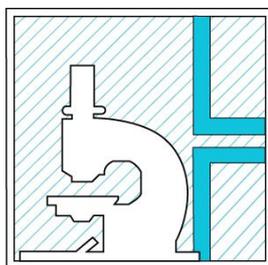
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA49197 del 05/12/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3630/13

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 29/11/2022
Data inizio analisi: 29/11/2022 Data fine analisi: 05/12/2022

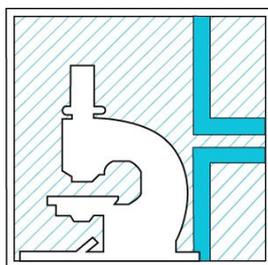
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-21.22/11/2022
Denominazione: uscita filtri
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 21/11/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 29/11/22 02/12/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA49197** del **05/12/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

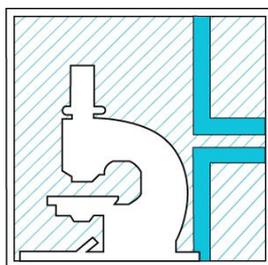
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA49198 del 05/12/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3630/14

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 29/11/2022
Data inizio analisi: 29/11/2022 Data fine analisi: 05/12/2022

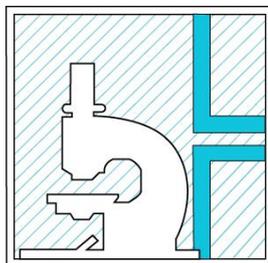
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-21.22/11/2022
Denominazione: Valle impianto
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 21/11/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 29/11/22 02/12/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA49198** del **05/12/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

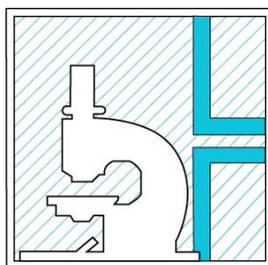
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **22LA51169 del 21/12/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3805/1

Dati di accettazione

Matrice: Acque di scarico
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 12/12/2022
Data inizio analisi: 12/12/2022 Data fine analisi: 17/12/2022

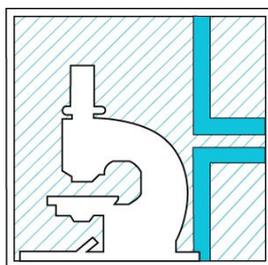
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-30.11.2022
Denominazione: Valle impianto trattamento
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 30/11/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 12/12/22	* Idrocarburi totali (FTIR)	mg/L	< 0,01	0.01	
17/12/22	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003				
(C) 12/12/22	Solventi Organici Aromatici	mg/L	< 0,005	0.005	
16/12/22	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018				
(C) 12/12/22	* Metil tert-butiletere (MTBE)	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
16/12/22	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018				
(C) 12/12/22	Piombo	mg/L	< 0,01	0.01	
16/12/22	EPA 6010 D 2018				

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA51169** del **21/12/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

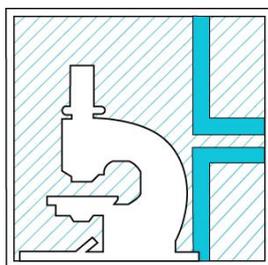
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA00596 del 07/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A7/2

Dati di accettazione

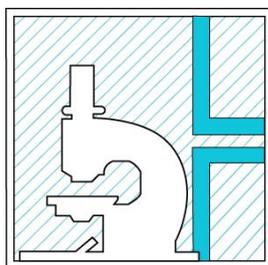
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 10/01/2023
Data inizio analisi: 10/01/2023 Data fine analisi: 17/01/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-28.29-12-2022
Denominazione: Uscita filtri
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 29/12/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
10/01/23 17/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
10/01/23 16/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
10/01/23 17/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
10/01/23 17/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
10/01/23 17/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
10/01/23 17/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
10/01/23 17/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/01/23 17/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
10/01/23 17/01/23	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/01/23 12/01/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA00596** del **07/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

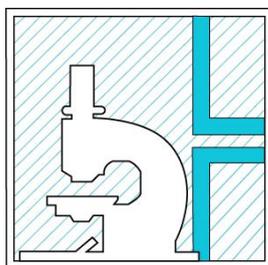
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA00597 del 07/02/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A7/3

Dati di accettazione

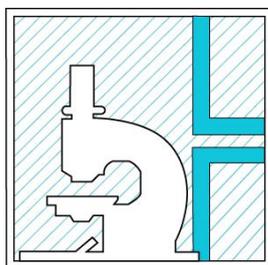
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 10/01/2023
Data inizio analisi: 10/01/2023 Data fine analisi: 17/01/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-28.29-12-2022
Denominazione: Uscita percolatore
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 29/12/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
10/01/23 17/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
10/01/23 16/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
10/01/23 17/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
10/01/23 17/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
10/01/23 17/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
10/01/23 17/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
10/01/23 17/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/01/23 17/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
10/01/23 17/01/23	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/01/23 12/01/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA00597** del **07/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

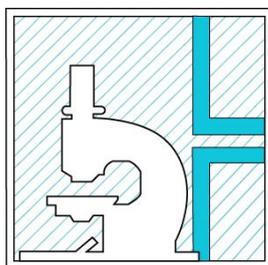
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA00595 del 07/02/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A7/1

Dati di accettazione

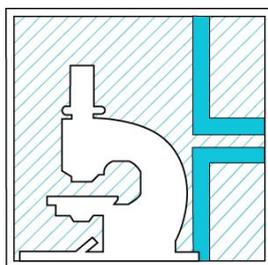
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 10/01/2023
Data inizio analisi: 10/01/2023 Data fine analisi: 17/01/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-28.29-12-2022
Denominazione: Valle impianto trattamento
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 29/12/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
10/01/23 17/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
10/01/23 16/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
10/01/23 17/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
10/01/23 17/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
10/01/23 17/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
10/01/23 17/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
10/01/23 17/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/01/23 17/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
10/01/23 17/01/23	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/01/23 12/01/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA00595** del **07/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

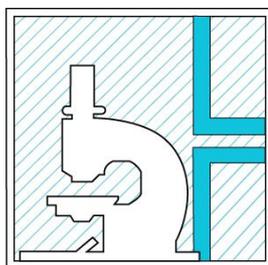
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA54611 del 16/01/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A4097/1

Dati di accettazione

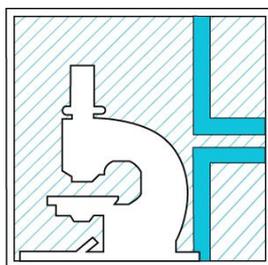
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 30/12/2022
Data inizio analisi: 30/12/2022 Data fine analisi: 13/01/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-16.12.2022
Denominazione: Valle impianto trattamento
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 16/12/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 30/12/22 13/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 30/12/22 12/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25		25	92 - N
(C) 30/12/22 13/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30		30	96 - N
(C) 30/12/22 13/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 30/12/22 13/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	0,62	±0,22	0.5	101 - N
(C) 30/12/22 13/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 30/12/22 13/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 30/12/22 13/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 30/12/22 13/01/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 30/12/22 10/01/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA54611** del **16/01/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

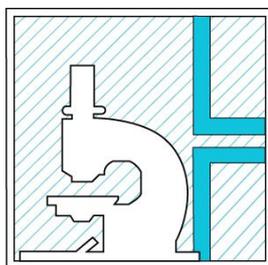
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA54612 del 16/01/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A4098/1

Dati di accettazione

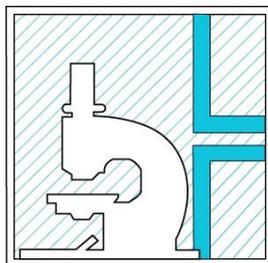
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 30/12/2022
Data inizio analisi: 30/12/2022 Data fine analisi: 13/01/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-16.12.2022
Denominazione: Valle impianto trattamento
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 23/12/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
30/12/22 13/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
30/12/22 12/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
30/12/22 13/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
30/12/22 13/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
30/12/22 13/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
30/12/22 13/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
30/12/22 13/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
30/12/22 13/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
30/12/22 13/01/23	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
30/12/22 10/01/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA54612** del **16/01/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

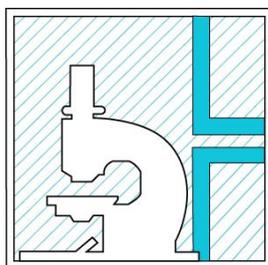
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA01666 del 27/01/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A69/1

Dati di accettazione

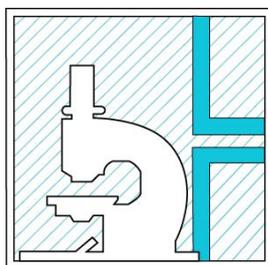
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 17/01/2023
Data inizio analisi: 17/01/2023 Data fine analisi: 26/01/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n. 7676-05.01.2023
Denominazione: Valle impianto trattamento
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 05/01/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
17/01/23 (C) 26/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
17/01/23 (C) 23/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
17/01/23 (C) 26/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
17/01/23 (C) 26/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
17/01/23 (C) 26/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
17/01/23 (C) 26/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
17/01/23 (C) 26/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
17/01/23 (C) 26/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
17/01/23 (C) 26/01/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
17/01/23 (C) 19/01/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA01666** del **27/01/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

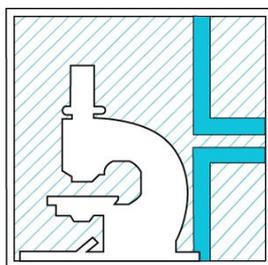
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA04397 del 10/02/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A314/1

Dati di accettazione

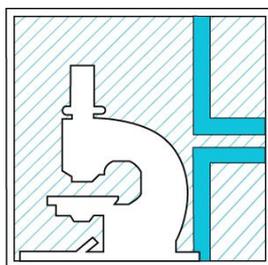
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 01/02/2023
Data inizio analisi: 01/02/2023 Data fine analisi: 09/02/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-26.012023
Denominazione: Valle impianto trattamento
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 26/01/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
01/02/23 (C) 09/02/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
01/02/23 (C) 09/02/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
01/02/23 (C) 09/02/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
01/02/23 (C) 09/02/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
01/02/23 (C) 09/02/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
01/02/23 (C) 09/02/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
01/02/23 (C) 09/02/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
01/02/23 (C) 09/02/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
01/02/23 (C) 09/02/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
01/02/23 (C) 04/02/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA04397** del **10/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

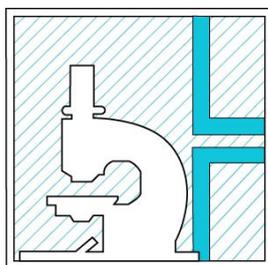
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA06136 del 21/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A149/1

Dati di accettazione

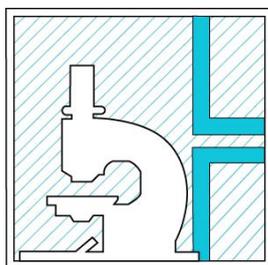
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials
Quantità: 1080 cc
Data accettazione: 13/02/2023
Data inizio analisi: 13/02/2023 Data fine analisi: 20/02/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-05/01/2023
Denominazione: Valle Impianto
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 05/01/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
13/02/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano)	µg/L	< 20	20	100 - N
15/02/23	ISPRA Man 123 2015 Metodo A				
13/02/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano)	µg/L	< 25	25	92 - N
20/02/23	UNI EN ISO 9377-2:2002				
13/02/23	Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/L	< 30	30	96 - N
20/02/23	ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002				
13/02/23	Benzene	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
15/02/23	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018				
13/02/23	Toluene	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
15/02/23	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018				
13/02/23	Etilbenzene	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
15/02/23	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018				
13/02/23	p-Xilene	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
15/02/23	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018				
13/02/23	Stirene	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
15/02/23	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018				
13/02/23	Metil tert-butilettere (MTBE)	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
15/02/23	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018				
13/02/23	Piombo	µg/L	< 1	1	
16/02/23	ISO 17294-2:2016				



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA06136** del **21/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

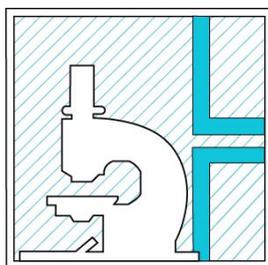
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA03026 del 03/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A216/11

Dati di accettazione

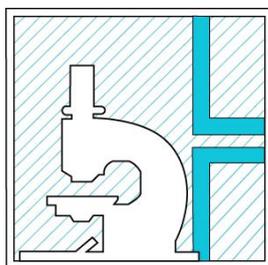
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 24/01/2023
Data inizio analisi: 24/01/2023 Data fine analisi: 03/02/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-19.20/01/2023
Denominazione: uscita percolatore
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 20/01/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
24/01/23 (C) 30/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
24/01/23 (C) 31/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
24/01/23 (C) 31/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
24/01/23 (C) 03/02/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA03026** del **03/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

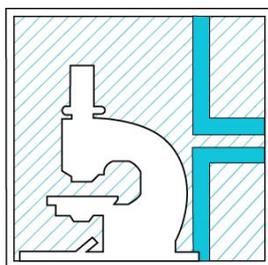
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA03025 del 03/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A216/10

Dati di accettazione

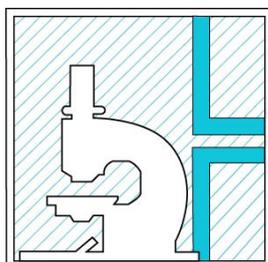
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 24/01/2023
Data inizio analisi: 24/01/2023 Data fine analisi: 03/02/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-19.20/01/2023
Denominazione: uscita filtri a carbone
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 20/01/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
24/01/23 (C) 30/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
24/01/23 (C) 31/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
24/01/23 (C) 31/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
24/01/23 (C) 03/02/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA03025** del **03/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

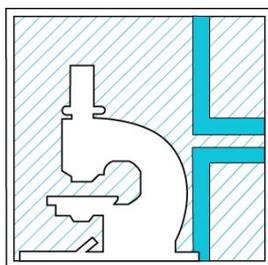
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA03027 del 03/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A216/12

Dati di accettazione

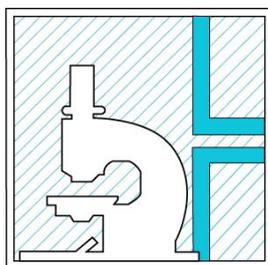
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 24/01/2023
Data inizio analisi: 24/01/2023 Data fine analisi: 03/02/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-19.20/01/2023
Denominazione: valle impianto trattamento
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 20/01/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
24/01/23 (C) 30/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
24/01/23 (C) 31/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
24/01/23 (C) 31/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
24/01/23 (C) 03/02/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA03027** del **03/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

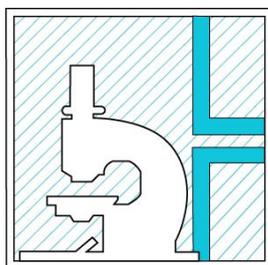
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA08076 del 06/03/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A613/1

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 21/02/2023
Data inizio analisi: 23/02/2023 Data fine analisi: 02/03/2023

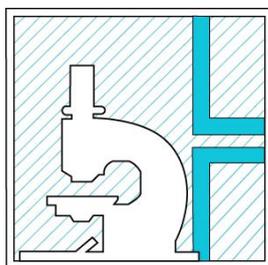
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-15.02.2023
Denominazione: Valle impianto trattamento
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 15/02/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
23/02/23 01/03/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
23/02/23 02/03/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
23/02/23 02/03/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
23/02/23 01/03/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
23/02/23 01/03/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
23/02/23 01/03/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
23/02/23 01/03/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
23/02/23 01/03/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
23/02/23 01/03/23	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
23/02/23 02/03/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	

Note: I risultati di alcuni parametri potrebbero essere inficiati a causa del superamento degli Holding time.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA08076** del **06/03/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

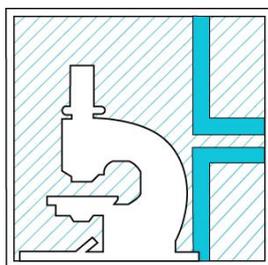
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA09447 del 20/03/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A779/1

Dati di accettazione

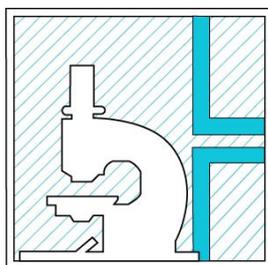
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 02/03/2023
Data inizio analisi: 02/03/2023 Data fine analisi: 14/03/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-28/02/2023
Denominazione: Valle impianto trattamento
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/02/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
02/03/23 10/03/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
02/03/23 11/03/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
02/03/23 11/03/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
02/03/23 10/03/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
02/03/23 10/03/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
02/03/23 10/03/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
02/03/23 10/03/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
02/03/23 10/03/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
02/03/23 10/03/23	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
02/03/23 14/03/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA09447** del **20/03/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

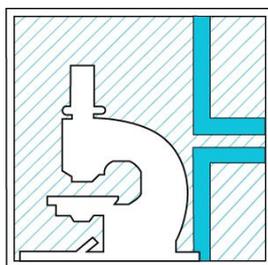
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA08723 del 13/03/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A646/1

Dati di accettazione

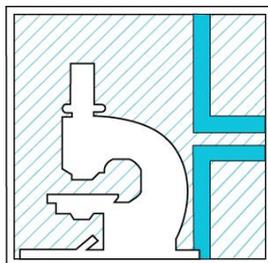
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 27/02/2023
Data inizio analisi: 27/02/2023 Data fine analisi: 08/03/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-20.02.2023
Denominazione: Valle impianto trattamento
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 20/02/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
27/02/23 (C) 07/03/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
27/02/23 (C) 07/03/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
27/02/23 (C) 07/03/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
27/02/23 (C) 07/03/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
27/02/23 (C) 07/03/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
27/02/23 (C) 07/03/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
27/02/23 (C) 07/03/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
27/02/23 (C) 07/03/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
27/02/23 (C) 07/03/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
27/02/23 (C) 08/03/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA08723** del **13/03/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

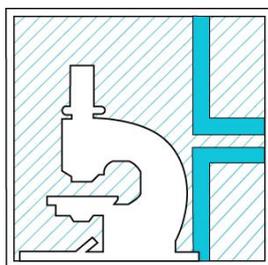
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA11470 del 30/03/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A990/2

Dati di accettazione

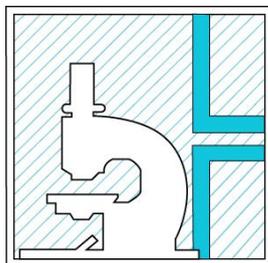
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 15/03/2023
Data inizio analisi: 15/03/2023 Data fine analisi: 29/03/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-09-10/03/2023
Denominazione: Uscita percolatore
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 10/03/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
15/03/23 (C) 21/03/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
15/03/23 (C) 24/03/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
15/03/23 (C) 24/03/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
28/03/23 (C) 29/03/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA11470** del **30/03/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

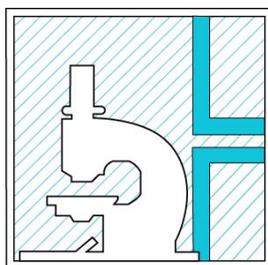
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA11481 del 30/03/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A990/13

Dati di accettazione

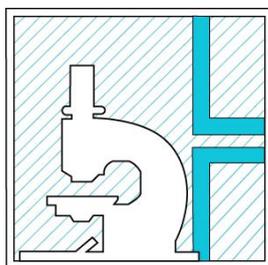
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 15/03/2023
Data inizio analisi: 15/03/2023 Data fine analisi: 29/03/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-09-10/03/2023
Denominazione: uscita filtri
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 10/03/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
15/03/23 (C) 21/03/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
15/03/23 (C) 24/03/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
15/03/23 (C) 24/03/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
28/03/23 (C) 29/03/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA11481** del **30/03/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

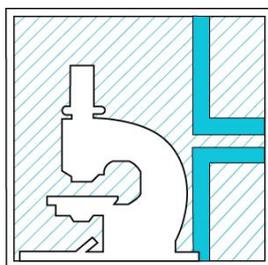
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA11482 del 30/03/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A990/14

Dati di accettazione

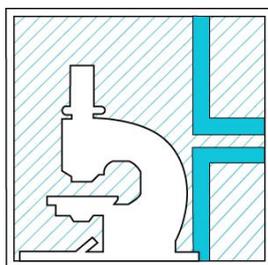
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 15/03/2023
Data inizio analisi: 15/03/2023 Data fine analisi: 29/03/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-09-10/03/2023
Denominazione: Valle impianto
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 10/03/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
15/03/23 (C) 21/03/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
15/03/23 (C) 24/03/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
15/03/23 (C) 24/03/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
28/03/23 (C) 29/03/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA11482** del **30/03/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

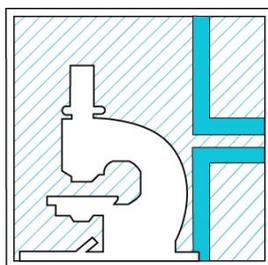
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA15267 del 20/04/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1398/1

Dati di accettazione

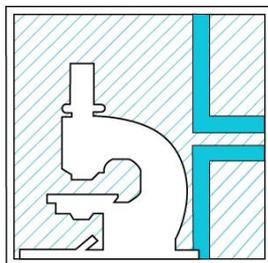
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130
Data accettazione: 04/04/2023
Data inizio analisi: 04/04/2023 Data fine analisi: 18/04/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-31/03/2023
Denominazione: Valle impianto
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 31/03/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 04/04/23 18/04/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 04/04/23 18/04/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25		25	92 - N
(C) 04/04/23 18/04/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30		30	96 - N
(C) 04/04/23 18/04/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 04/04/23 18/04/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	0,58	±0,20	0.5	101 - N
(C) 04/04/23 18/04/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 04/04/23 18/04/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/04/23 18/04/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 04/04/23 18/04/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/04/23 18/04/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA15267** del **20/04/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

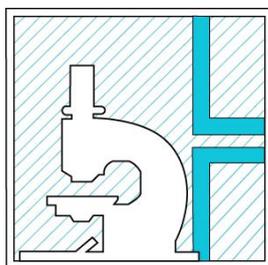
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA15401 del 20/04/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1405/1

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 03/04/2023
Data inizio analisi: 04/04/2023 Data fine analisi: 18/04/2023

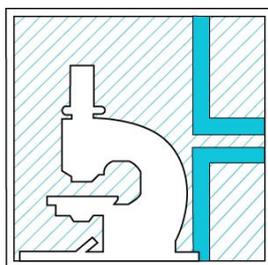
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: Valle impianto
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 23/03/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 04/04/23 14/04/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 04/04/23 18/04/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25		25	92 - N
(C) 04/04/23 18/04/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30		30	96 - N
(C) 04/04/23 14/04/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 04/04/23 14/04/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	0,96	±0,33	0.5	101 - N
(C) 04/04/23 14/04/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 04/04/23 14/04/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/04/23 14/04/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 04/04/23 14/04/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/04/23 14/04/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	

Note: I risultati di alcuni parametri potrebbero essere inficiati a causa del superamento degli Holding time.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA15401** del **20/04/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

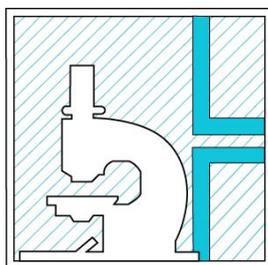
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA16950 del 27/04/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1536/1

Dati di accettazione

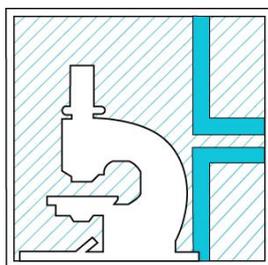
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 14/04/2023
Data inizio analisi: 17/04/2023 Data fine analisi: 26/04/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-07.04.2023
Denominazione: Valle impianto
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 07/04/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
17/04/23 (C) 26/04/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
17/04/23 (C) 26/04/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
17/04/23 (C) 26/04/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
17/04/23 (C) 26/04/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
17/04/23 (C) 26/04/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
17/04/23 (C) 26/04/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
17/04/23 (C) 26/04/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
17/04/23 (C) 26/04/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
17/04/23 (C) 26/04/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
17/04/23 (C) 26/04/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA16950** del **27/04/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

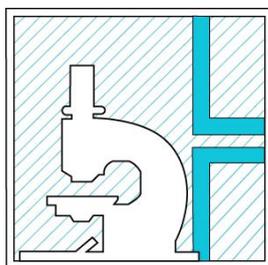
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA16950 del 27/04/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1536/1

Dati di accettazione

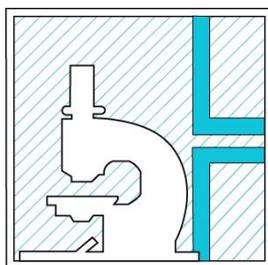
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 14/04/2023
Data inizio analisi: 17/04/2023 Data fine analisi: 26/04/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-07.04.2023
Denominazione: Valle impianto
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 07/04/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
17/04/23 (C) 26/04/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
17/04/23 (C) 26/04/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
17/04/23 (C) 26/04/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
17/04/23 (C) 26/04/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
17/04/23 (C) 26/04/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
17/04/23 (C) 26/04/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
17/04/23 (C) 26/04/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
17/04/23 (C) 26/04/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
17/04/23 (C) 26/04/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
17/04/23 (C) 26/04/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA16950** del **27/04/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

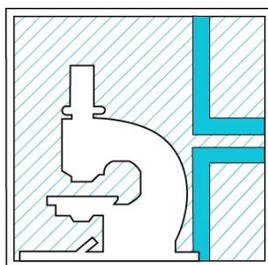
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA19077 del 13/05/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1740/1

Dati di accettazione

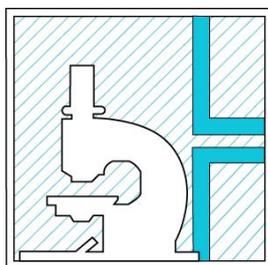
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 26/04/2023
Data inizio analisi: 27/04/2023 Data fine analisi: 11/05/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-21/04/2023
Denominazione: Valle impianto
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 21/04/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
27/04/23 11/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
27/04/23 09/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
27/04/23 11/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
27/04/23 11/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
27/04/23 11/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
27/04/23 11/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
27/04/23 11/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
27/04/23 11/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
27/04/23 11/05/23	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
27/04/23 10/05/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA19077** del **13/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

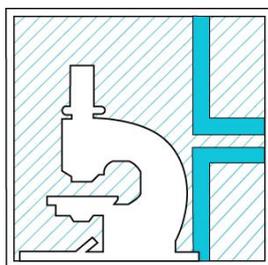
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA17492 del 03/05/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1620/12

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 18/04/2023
Data inizio analisi: 19/04/2023 Data fine analisi: 02/05/2023

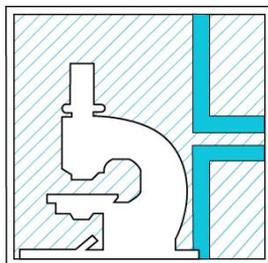
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-12-13/04/2023
Denominazione: Uscita percolatore
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 13/04/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
19/04/23 (C) 02/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	
20/04/23 (C) 28/04/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA17492** del **03/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

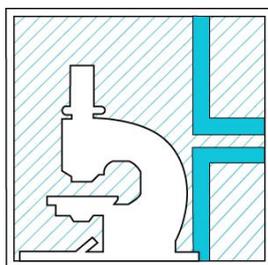
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA17493 del 03/05/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1620/13

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 18/04/2023
Data inizio analisi: 19/04/2023 Data fine analisi: 02/05/2023

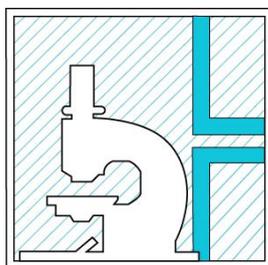
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-12-13/04/2023
Denominazione: Uscita filtri
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 13/04/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
19/04/23 (C) 02/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	
20/04/23 (C) 28/04/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA17493** del **03/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

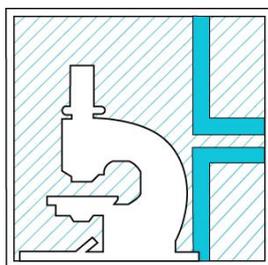
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA17494 del 03/05/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1620/14

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 18/04/2023
Data inizio analisi: 19/04/2023 Data fine analisi: 02/05/2023

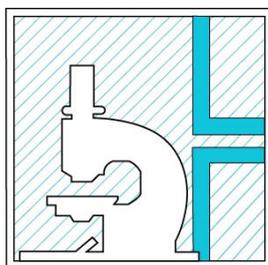
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-12-13/04/2023
Denominazione: Valle impianto
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 13/04/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
19/04/23 (C) 02/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
19/04/23 (C) 02/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	
20/04/23 (C) 28/04/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA17494** del **03/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

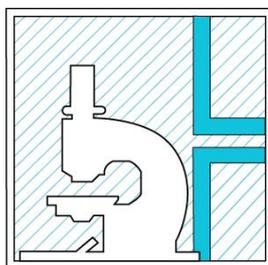
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA20749 del 26/05/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1899/2

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 09/05/2023
Data inizio analisi: 09/05/2023 Data fine analisi: 26/05/2023

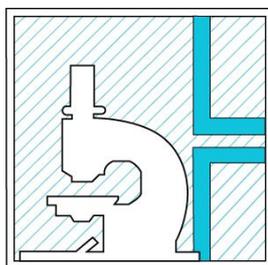
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-03.04/05/2023
Denominazione: uscita percolatore
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 04/05/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
09/05/23 (C) 23/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
09/05/23 (C) 26/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
09/05/23 (C) 26/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) : i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA20749** del **26/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

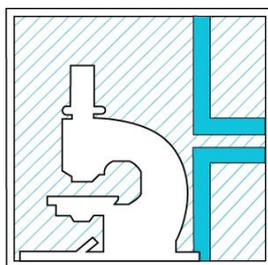
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA20760 del 26/05/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1899/13

Dati di accettazione

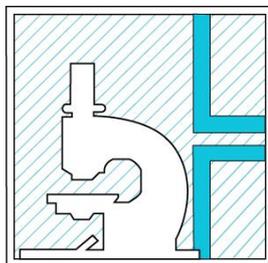
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 09/05/2023
Data inizio analisi: 09/05/2023 Data fine analisi: 26/05/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-03.04/05/2023
Denominazione: uscita filtri
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 04/05/2023

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
(C) 09/05/23 23/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 09/05/23 26/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25		25	92 - N
(C) 09/05/23 26/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30		30	96 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 09/05/23 17/05/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	1,4	±0,2	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA20760** del **26/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

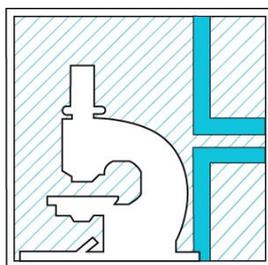
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA20761 del 26/05/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1899/14

Dati di accettazione

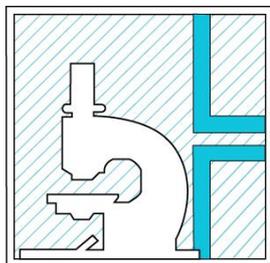
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 09/05/2023
Data inizio analisi: 09/05/2023 Data fine analisi: 26/05/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-03.04/05/2023
Denominazione: valle impianto
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 04/05/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
09/05/23 (C) 23/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
09/05/23 (C) 26/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
09/05/23 (C) 26/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
09/05/23 (C) 17/05/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA20761** del **26/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

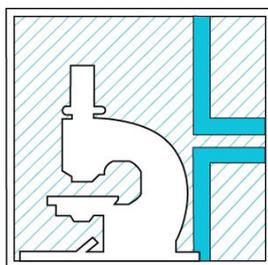
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA24015 del 16/06/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2181/1

Dati di accettazione

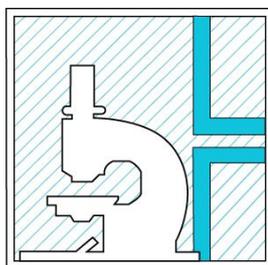
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 23/05/2023
Data inizio analisi: 29/05/2023 Data fine analisi: 15/06/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-17.05.2023
Denominazione: Valle impianto
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 17/05/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
29/05/23 (C) 15/06/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
29/05/23 (C) 09/06/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
29/05/23 (C) 15/06/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
29/05/23 (C) 15/06/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
29/05/23 (C) 15/06/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
29/05/23 (C) 15/06/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
29/05/23 (C) 15/06/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
29/05/23 (C) 15/06/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
29/05/23 (C) 15/06/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
29/05/23 (C) 06/06/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA24015** del **16/06/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

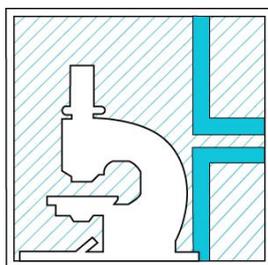
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA25465 del 21/06/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2315/1

Dati di accettazione

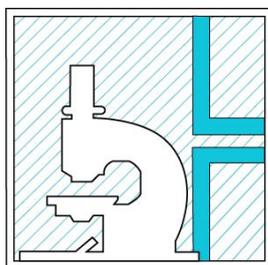
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 05/06/2023
Data inizio analisi: 05/06/2023 Data fine analisi: 21/06/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-29.05.2023
Denominazione: Valle impianto
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 29/05/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
05/06/23 21/06/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
05/06/23 16/06/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
05/06/23 21/06/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
05/06/23 21/06/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
05/06/23 21/06/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
05/06/23 21/06/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
05/06/23 21/06/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
05/06/23 21/06/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
05/06/23 21/06/23	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
05/06/23 13/06/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA25465** del **21/06/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

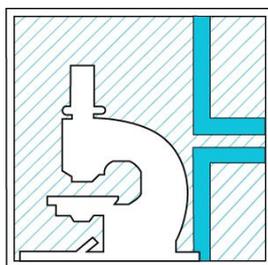
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA27148 del 04/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2387/2

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 13/06/2023
Data inizio analisi: 13/06/2023 Data fine analisi: 27/06/2023

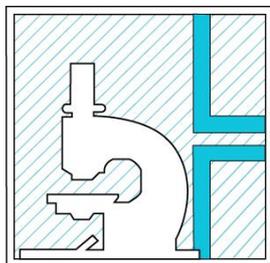
Dati di campionamento

Verbale di campionamento: n°7676-07.08/06/2023
Denominazione: uscita percolatore
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 07/06/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
13/06/23 (C) 27/06/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
13/06/23 (C) 26/06/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Ettilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Ettil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA27148** del **04/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

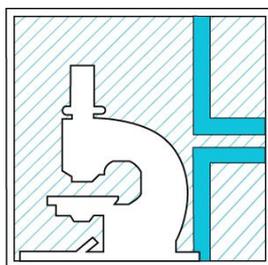
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA27159 del 04/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2387/13

Dati di accettazione

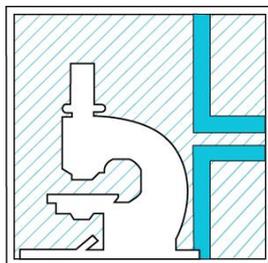
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 13/06/2023
Data inizio analisi: 13/06/2023 Data fine analisi: 03/07/2023

Dati di campionamento

Verbale di campionamento: n°7676-07.08/06/2023
Denominazione: Uscita filtri
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 08/06/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
13/06/23 (C) 27/06/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
13/06/23 (C) 26/06/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
13/06/23 (C) 03/07/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA27159** del **04/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

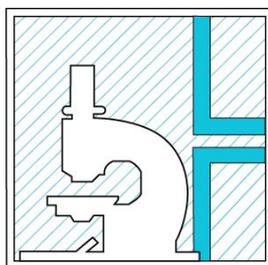
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA27160 del 04/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2387/14

Dati di accettazione

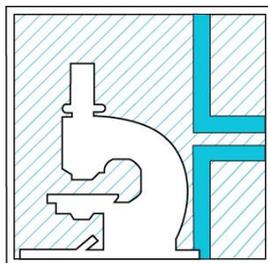
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 13/06/2023
Data inizio analisi: 13/06/2023 Data fine analisi: 03/07/2023

Dati di campionamento

Verbale di campionamento: n°7676-07.08/06/2023
Denominazione: Valle impianto
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 08/06/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
13/06/23 (C) 27/06/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
13/06/23 (C) 26/06/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
13/06/23 (C) 03/07/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA27160** del **04/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

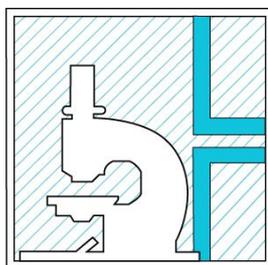
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA28629 del 10/07/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2499/1

Dati di accettazione

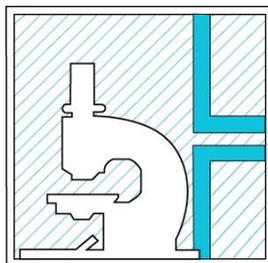
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 20/06/2023
Data inizio analisi: 20/06/2023 Data fine analisi: 06/07/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-16.06.2023
Denominazione: Valle impianto
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 16/06/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
20/06/23 06/07/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
20/06/23 01/07/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
20/06/23 06/07/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
20/06/23 06/07/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
20/06/23 06/07/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
20/06/23 06/07/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
20/06/23 06/07/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
20/06/23 06/07/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
20/06/23 06/07/23	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
20/06/23 06/07/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA28629** del **10/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

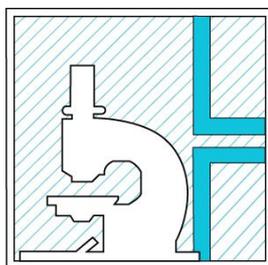
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA31194 del 21/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2707/1

Dati di accettazione

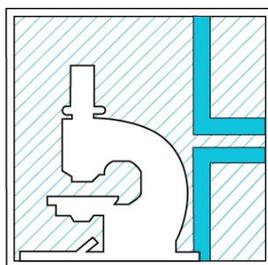
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 30/06/2023
Data inizio analisi: 01/07/2023 Data fine analisi: 21/07/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n°7676 26/06/2023
Denominazione: Valle impianto
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 26/06/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
01/07/23 (C) 19/07/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
01/07/23 (C) 12/07/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
01/07/23 (C) 19/07/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
01/07/23 (C) 19/07/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
01/07/23 (C) 19/07/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
01/07/23 (C) 19/07/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
01/07/23 (C) 19/07/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
01/07/23 (C) 19/07/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
01/07/23 (C) 19/07/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
01/07/23 (C) 21/07/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA31194** del **21/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

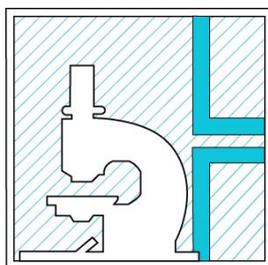
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA32612 del 28/07/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2830/2

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 10/07/2023
Data inizio analisi: 10/07/2023 Data fine analisi: 28/07/2023

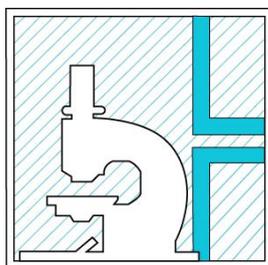
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-3.4/07/2023
Denominazione: uscita percolatore
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 04/07/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
10/07/23 (C) 24/07/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
10/07/23 (C) 21/07/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA32612** del **28/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

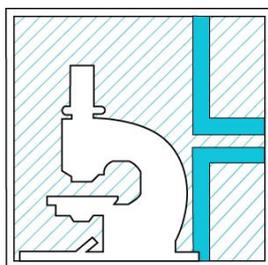
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA32623 del 28/07/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2830/13

Dati di accettazione

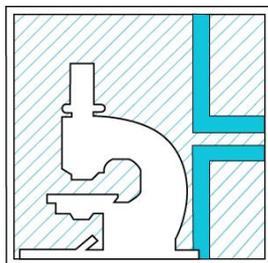
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 10/07/2023
Data inizio analisi: 10/07/2023 Data fine analisi: 28/07/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-3.4/07/2023
Denominazione: uscita filtri
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 04/07/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
10/07/23 (C) 26/07/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
10/07/23 (C) 21/07/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/07/23 (C) 28/07/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA32623** del **28/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

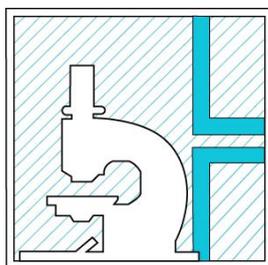
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA32624 del 28/07/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2830/14

Dati di accettazione

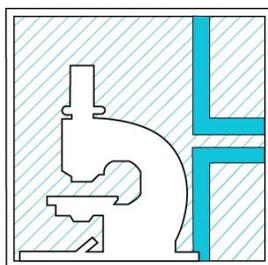
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 10/07/2023
Data inizio analisi: 10/07/2023 Data fine analisi: 28/07/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-3.4/07/2023
Denominazione: Valle impianto
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 04/07/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
10/07/23 (C) 26/07/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
10/07/23 (C) 21/07/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/07/23 (C) 28/07/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA32624** del **28/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

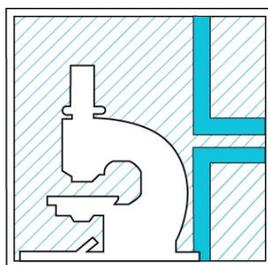
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA35522 del 08/08/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3059/1

Dati di accettazione

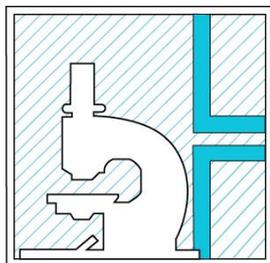
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 25/07/2023
Data inizio analisi: 25/07/2023 Data fine analisi: 08/08/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-21.07.2023
Denominazione: Valle impianto
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 21/07/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 25/07/23 04/08/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 25/07/23 08/08/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	38	±12	25	92 - N
(C) 25/07/23 08/08/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	38	±13	30	96 - N
(C) 25/07/23 04/08/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 25/07/23 04/08/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 25/07/23 04/08/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 25/07/23 04/08/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 25/07/23 04/08/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 25/07/23 04/08/23	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 25/07/23 07/08/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	2,4	±0,4	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA35522** del **08/08/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

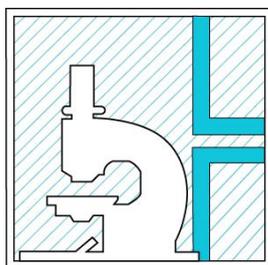
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA36746 del 18/08/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3164/1

Dati di accettazione

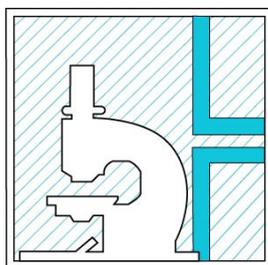
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 31/07/2023
Data inizio analisi: 31/07/2023 Data fine analisi: 17/08/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676 del 25/07/2023
Denominazione: carico Valle impianto
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 25/07/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
31/07/23 09/08/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
31/07/23 11/08/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
31/07/23 11/08/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
31/07/23 09/08/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
31/07/23 09/08/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
31/07/23 09/08/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
31/07/23 09/08/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
31/07/23 09/08/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
31/07/23 09/08/23	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
31/07/23 17/08/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA36746** del **18/08/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

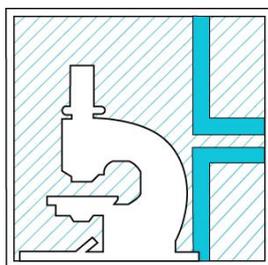
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA38385 del 22/08/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3320/1

Dati di accettazione

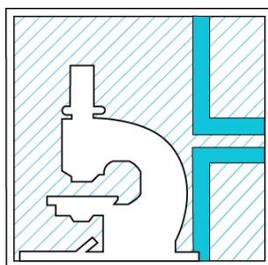
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 08/08/2023
Data inizio analisi: 08/08/2023 Data fine analisi: 21/08/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-04/08/2023
Denominazione: Valle impianto
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 04/08/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
08/08/23 17/08/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
08/08/23 18/08/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
08/08/23 18/08/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
08/08/23 17/08/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
08/08/23 17/08/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
08/08/23 17/08/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
08/08/23 17/08/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
08/08/23 17/08/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
08/08/23 17/08/23	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
08/08/23 21/08/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA38385** del **22/08/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

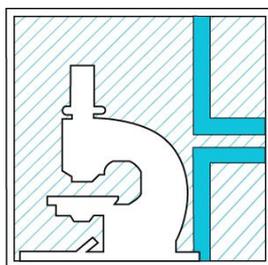
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA41689 del 13/09/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3536/1

Dati di accettazione

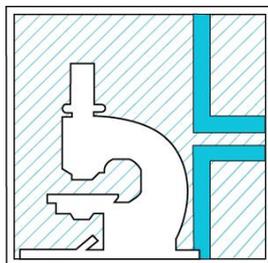
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 29/08/2023
Data inizio analisi: 29/08/2023 Data fine analisi: 08/09/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N. 7676-24.08-2023
Denominazione: Valle impianto
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 24/08/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
29/08/23 (C) 01/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
29/08/23 (C) 02/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
29/08/23 (C) 02/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
29/08/23 (C) 01/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
29/08/23 (C) 01/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
29/08/23 (C) 01/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
29/08/23 (C) 01/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
29/08/23 (C) 01/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
29/08/23 (C) 01/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
29/08/23 (C) 08/09/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA41689** del **13/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

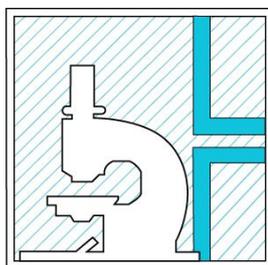
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA42827 del 20/09/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3620/2

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 31/08/2023
Data inizio analisi: 02/09/2023 Data fine analisi: 15/09/2023

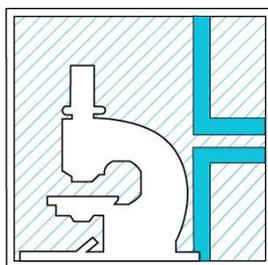
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-28.29/08/2023
Denominazione: uscita percolatore
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 29/08/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
02/09/23 (C) 15/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
02/09/23 (C) 08/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) : i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA42827** del **20/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

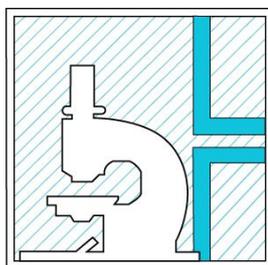
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA42838 del 20/09/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3620/13

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 31/08/2023
Data inizio analisi: 02/09/2023 Data fine analisi: 15/09/2023

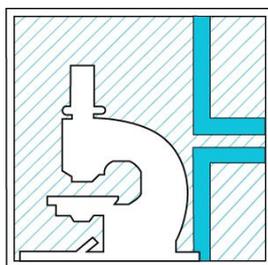
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-28.29/08/2023
Denominazione: uscita filtri
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 29/08/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
02/09/23 (C) 15/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
02/09/23 (C) 08/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) : i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA42838** del **20/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

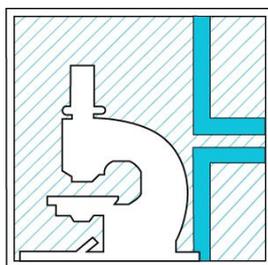
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA42839 del 20/09/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3620/14

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 31/08/2023
Data inizio analisi: 02/09/2023 Data fine analisi: 15/09/2023

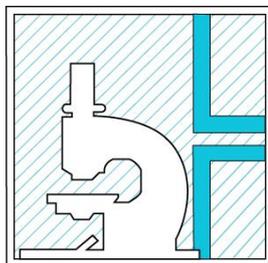
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-28.29/08/2023
Denominazione: valle impianto
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 29/08/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
02/09/23 (C) 15/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
02/09/23 (C) 08/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) : i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA42839** del **20/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

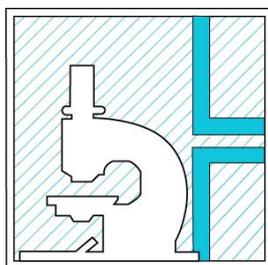
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA45466 del 25/09/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3756/1

Dati di accettazione

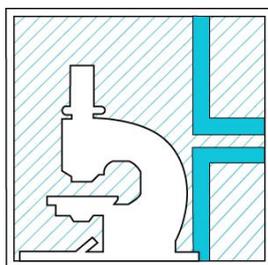
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 15/09/2023
Data inizio analisi: 15/09/2023 Data fine analisi: 25/09/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-11.09.2023
Denominazione: Valle impianto
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 11/09/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
15/09/23 (C) 20/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
15/09/23 (C) 21/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
15/09/23 (C) 21/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
15/09/23 (C) 20/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
15/09/23 (C) 20/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
15/09/23 (C) 20/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
15/09/23 (C) 20/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
15/09/23 (C) 20/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
15/09/23 (C) 20/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
15/09/23 (C) 25/09/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA45466** del **25/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

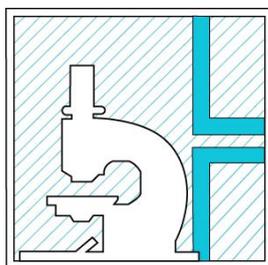
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA44340 del 19/09/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3716/2

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 11/09/2023
Data inizio analisi: 11/09/2023 Data fine analisi: 19/09/2023

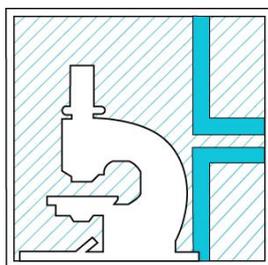
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-04.05/09/2023
Denominazione: uscita percolatore
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 05/09/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
11/09/23 (C) 14/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA44340** del **19/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

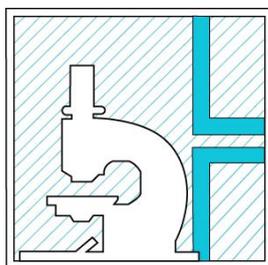
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA44351** del **19/09/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3716/13

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 11/09/2023
Data inizio analisi: 11/09/2023 Data fine analisi: 19/09/2023

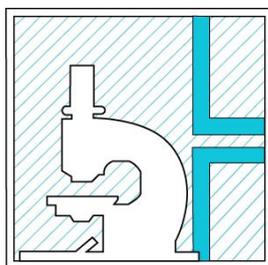
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-04.05/09/2023
Denominazione: uscita filtri
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 05/09/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
11/09/23 (C) 14/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA44351** del **19/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

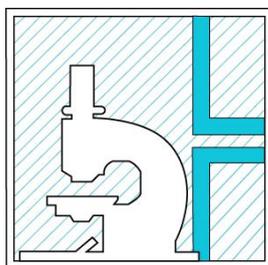
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA44352 del 19/09/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3716/14

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 11/09/2023
Data inizio analisi: 11/09/2023 Data fine analisi: 19/09/2023

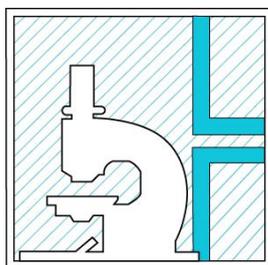
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-04.05/09/2023
Denominazione: valle impianto
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 05/09/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
11/09/23 (C) 14/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA44352** del **19/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

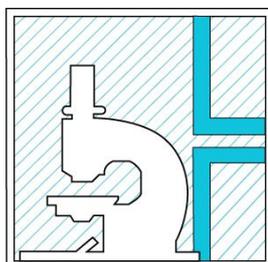
In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

 PER ENI REWIND S.P.A.	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
	DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)	DATA MAGGIO 2024	

ALLEGATO 2

ECOTHERM	24183_RTEC_21135.docx	45
----------	-----------------------	----



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA26181** del **25/07/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A1859/1

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 04/07/2022
Data inizio analisi: 04/07/2022 Data fine analisi: 21/07/2022

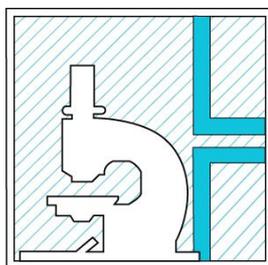
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-28.29/06/2022
Denominazione: PZ2
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/06/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 04/07/22 13/07/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10		10	92 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30		30	96 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0,1	97 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	101 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	87 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	89 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	96 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	89 - N
(C) 04/07/22 21/07/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	1,2	±0,2	1	

Fine del rapporto di prova n° **22LA26181**



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA26181** del **25/07/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

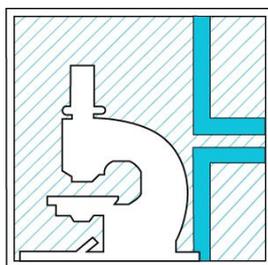
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: 22LA26182 del 25/07/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A1859/2

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 04/07/2022
Data inizio analisi: 04/07/2022 Data fine analisi: 21/07/2022

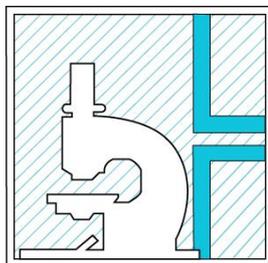
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-28.29/06/2022
Denominazione: PZ3
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/06/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 04/07/22 13/07/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10		10	92 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30		30	96 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/07/22 21/07/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	1,5	±0,3	1	

Fine del rapporto di prova n° 22LA26182



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA26182** del **25/07/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

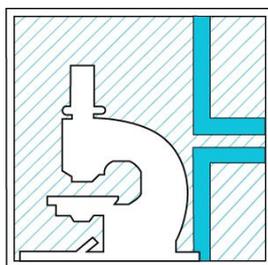
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: 22LA26183 del 25/07/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A1859/3

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials
Quantità: 1080 cc
Data accettazione: 04/07/2022
Data inizio analisi: 04/07/2022 Data fine analisi: 21/07/2022

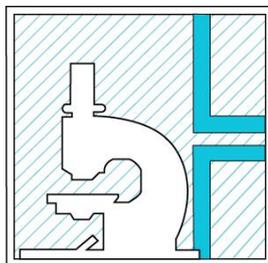
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-28.29/06/2022
Denominazione: PZ4
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/06/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 04/07/22 13/07/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 04/07/22 21/07/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	

Fine del rapporto di prova n° 22LA26183



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA26183** del **25/07/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

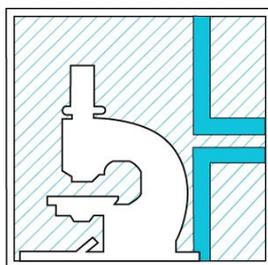
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: 22LA26184 del 25/07/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A1859/4

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 04/07/2022
Data inizio analisi: 04/07/2022 Data fine analisi: 21/07/2022

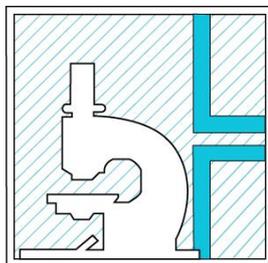
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-28.29/06/2022
Denominazione: PZ6
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/06/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 04/07/22 13/07/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10		10	92 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30		30	96 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/07/22 21/07/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	1,4	±0,2	1	

Fine del rapporto di prova n° 22LA26184



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA26184** del **25/07/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

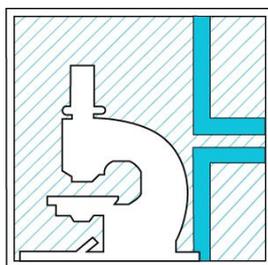
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: 22LA26185 del 25/07/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A1859/5

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 04/07/2022
Data inizio analisi: 04/07/2022 Data fine analisi: 21/07/2022

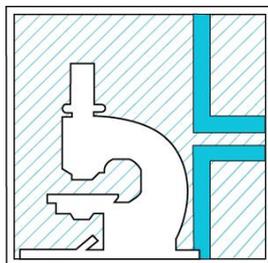
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-28.29/06/2022
Denominazione: PZ7
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/06/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 04/07/22 13/07/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10		10	92 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30		30	96 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0,1	97 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	101 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	87 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	89 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	96 - N
(C) 04/07/22 13/07/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	89 - N
(C) 04/07/22 21/07/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	1,4	±0,2	1	

Fine del rapporto di prova n° 22LA26185



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA26185** del **25/07/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

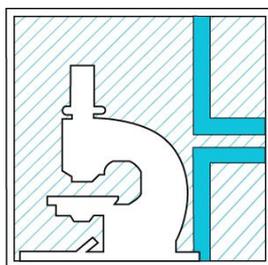
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA26189** del **25/07/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A1859/9

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 04/07/2022
Data inizio analisi: 04/07/2022 Data fine analisi: 21/07/2022

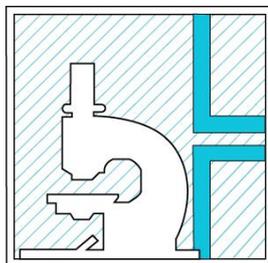
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-28.29/06/2022
Denominazione: PZ1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 29/06/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 04/07/22 14/07/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Ettilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 04/07/22 21/07/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	

Fine del rapporto di prova n° **22LA26189**



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA26189** del **25/07/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

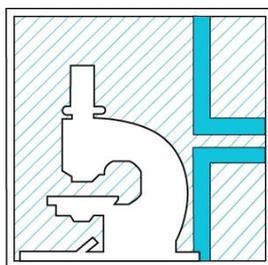
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: 22LA26190 del 25/07/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A1859/10

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 04/07/2022
Data inizio analisi: 04/07/2022 Data fine analisi: 21/07/2022

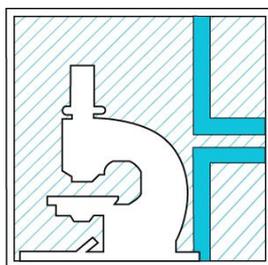
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-28.29/06/2022
Denominazione: PZ5
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 29/06/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 04/07/22 14/07/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	590	±190	10	92 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	590	±200	30	96 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0,1	97 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	101 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	87 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	89 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	96 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	89 - N
(C) 04/07/22 21/07/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	

Fine del rapporto di prova n° 22LA26190



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA26190** del **25/07/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

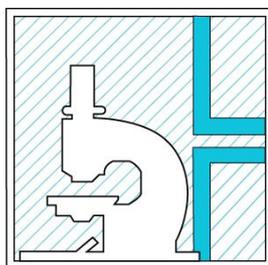
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: 22LA26191 del 25/07/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A1859/11

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 04/07/2022
Data inizio analisi: 04/07/2022 Data fine analisi: 21/07/2022

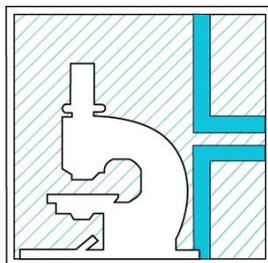
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-28.29/06/2022
Denominazione: PZ8
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/06/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 04/07/22 14/07/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	160	±50	10	92 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	160	±55	30	96 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0,1	97 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	101 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	87 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	89 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	96 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	89 - N
(C) 04/07/22 21/07/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	

Fine del rapporto di prova n° 22LA26191



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA26191** del **25/07/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

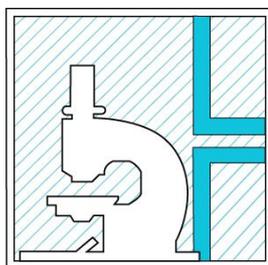
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: 22LA26192 del 25/07/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A1859/12

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 04/07/2022
Data inizio analisi: 04/07/2022 Data fine analisi: 21/07/2022

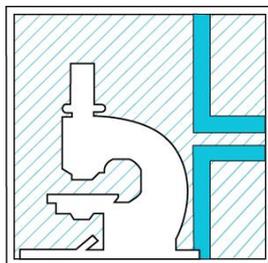
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-28.29/06/2022
Denominazione: PZ9
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 29/06/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 04/07/22 14/07/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	160	±52	10	92 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	160	±57	30	96 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/07/22 21/07/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	

Fine del rapporto di prova n° 22LA26192



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA26192** del **25/07/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

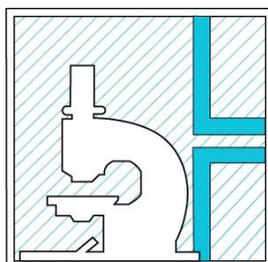
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: 22LA26193 del 25/07/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A1859/13

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 04/07/2022
Data inizio analisi: 04/07/2022 Data fine analisi: 21/07/2022

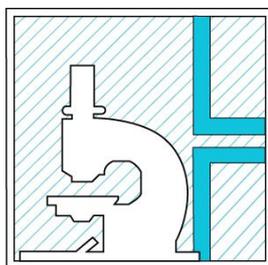
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-28.29/06/2022
Denominazione: PZ10
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/06/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 04/07/22 14/07/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	200	±63	10	92 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	200	±69	30	96 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/07/22 21/07/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	

Fine del rapporto di prova n° 22LA26193



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA26193** del **25/07/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

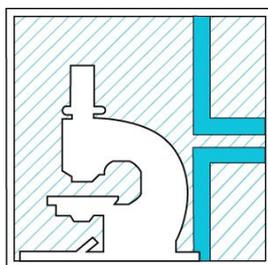
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: 22LA26194 del 25/07/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A1859/14

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 04/07/2022
Data inizio analisi: 04/07/2022 Data fine analisi: 21/07/2022

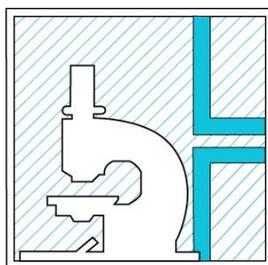
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-28.29/06/2022
Denominazione: P1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/06/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 04/07/22 14/07/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	48	±15	10	92 - N
(C) 04/07/22 15/07/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	48	±17	30	96 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 04/07/22 14/07/22	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/07/22 21/07/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	

Fine del rapporto di prova n° 22LA26194



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA26194** del **25/07/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

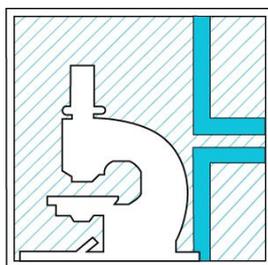
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA30186 del 04/08/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2158/1

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 26/07/2022
Data inizio analisi: 26/07/2022 Data fine analisi: 03/08/2022

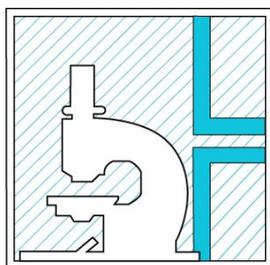
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n°7676-18.19/07/2022
Denominazione: PZ1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 18/07/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 26/07/22 02/08/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	380	±120	10	92 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	380	±130	30	96 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 26/07/22 01/08/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	

Fine del rapporto di prova n° 22LA30186



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA30186** del **04/08/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

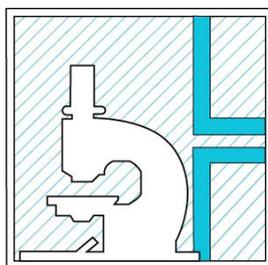
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA30187 del 04/08/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2158/2

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 26/07/2022
Data inizio analisi: 26/07/2022 Data fine analisi: 03/08/2022

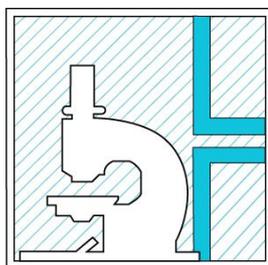
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n°7676-18.19/07/2022
Denominazione: PZ2
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 18/07/2022

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
(C) 26/07/22 02/08/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	220	±72	10	92 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	220	±79	30	96 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 26/07/22 02/08/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 26/07/22 01/08/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	

Fine del rapporto di prova n° 22LA30187



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA30187** del **04/08/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

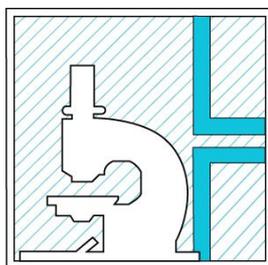
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA30188 del 04/08/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2158/3

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 26/07/2022
Data inizio analisi: 26/07/2022 Data fine analisi: 03/08/2022

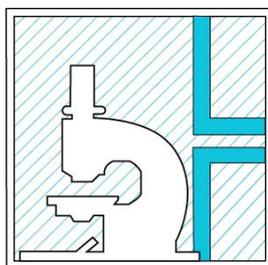
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n°7676-18.19/07/2022
Denominazione: PZ3
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 18/07/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 26/07/22 01/08/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	

Fine del rapporto di prova n° 22LA30188



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA30188** del **04/08/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

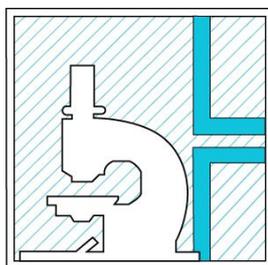
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA30189 del 04/08/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2158/4

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 26/07/2022
Data inizio analisi: 26/07/2022 Data fine analisi: 03/08/2022

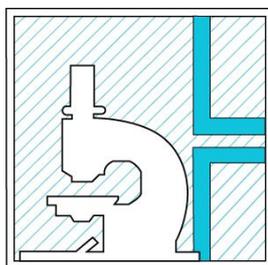
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n°7676-18.19/07/2022
Denominazione: PZ4
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 18/07/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 26/07/22 01/08/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	

Fine del rapporto di prova n° 22LA30189



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA30189** del **04/08/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

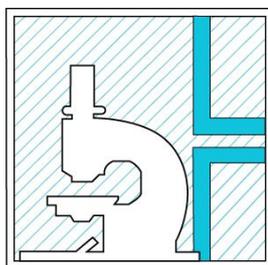
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: 22LA30190 del 04/08/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2158/5

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 26/07/2022
Data inizio analisi: 26/07/2022 Data fine analisi: 03/08/2022

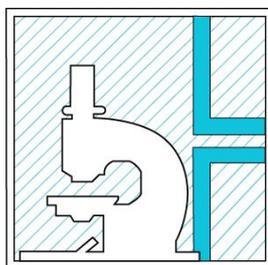
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n°7676-18.19/07/2022
Denominazione: PZ5
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 18/07/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	280	±90	10	92 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	280	±98	30	96 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 26/07/22 01/08/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	

Fine del rapporto di prova n° 22LA30190



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA30190** del **04/08/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

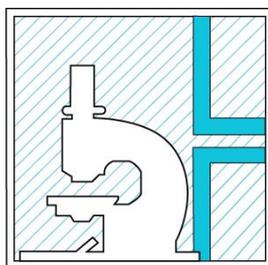
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA30191 del 04/08/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2158/6

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 26/07/2022
Data inizio analisi: 26/07/2022 Data fine analisi: 03/08/2022

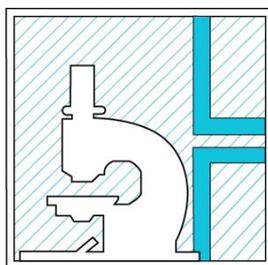
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n°7676-18.19/07/2022
Denominazione: PZ6
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 18/07/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 26/07/22 01/08/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	

Fine del rapporto di prova n° **22LA30191**



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA30191** del **04/08/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

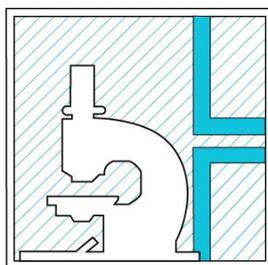
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA30192 del 04/08/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2158/7

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 26/07/2022
Data inizio analisi: 26/07/2022 Data fine analisi: 03/08/2022

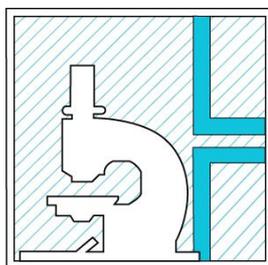
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n°7676-18.19/07/2022
Denominazione: PZ7
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 18/07/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 26/07/22 01/08/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	

Fine del rapporto di prova n° 22LA30192



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA30192** del **04/08/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

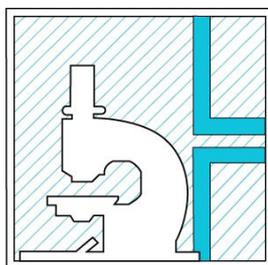
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA30193 del 04/08/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2158/8

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 26/07/2022
Data inizio analisi: 26/07/2022 Data fine analisi: 03/08/2022

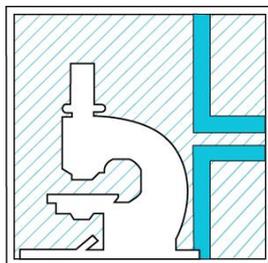
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n°7676-18.19/07/2022
Denominazione: PZ8
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 18/07/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 26/07/22 01/08/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	

Fine del rapporto di prova n° 22LA30193



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA30193** del **04/08/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

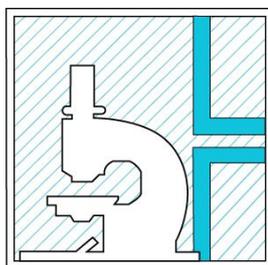
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA30194 del 04/08/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2158/9

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 26/07/2022
Data inizio analisi: 26/07/2022 Data fine analisi: 03/08/2022

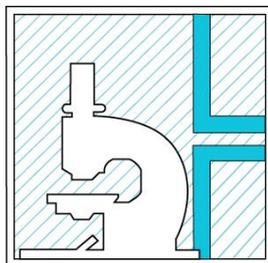
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n°7676-18.19/07/2022
Denominazione: PZ9
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 18/07/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	370	±120	10	92 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	370	±130	30	96 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 26/07/22 01/08/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	

Fine del rapporto di prova n° 22LA30194



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA30194** del **04/08/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

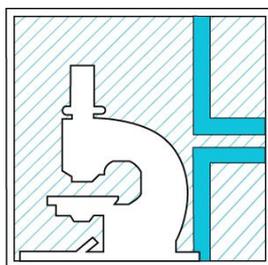
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA30195 del 04/08/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2158/10

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 26/07/2022
Data inizio analisi: 26/07/2022 Data fine analisi: 03/08/2022

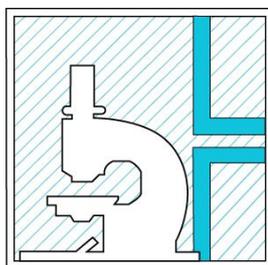
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n°7676-18.19/07/2022
Denominazione: P1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 18/07/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	260	±82	10	92 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	260	±89	30	96 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 26/07/22 01/08/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	

Fine del rapporto di prova n° 22LA30195



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA30195** del **04/08/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

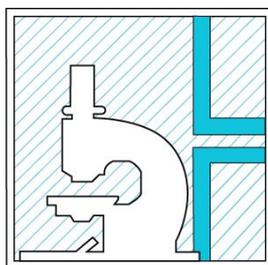
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

Rapporto di prova n°: **22LA30199 del 04/08/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2158/14

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 26/07/2022
Data inizio analisi: 26/07/2022 Data fine analisi: 03/08/2022

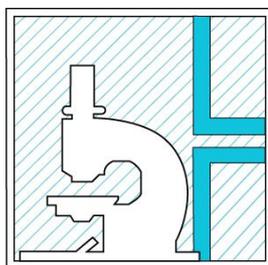
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n°7676-18.19/07/2022
Denominazione: PZ10
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 18/07/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	570	±180	10	92 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	570	±200	30	96 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 26/07/22 03/08/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 26/07/22 01/08/22	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	

Fine del rapporto di prova n° 22LA30199



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N°0447L

segue Rapporto di prova n°: **22LA30199** del **04/08/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

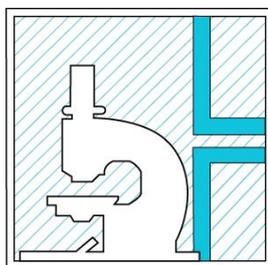
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA34493 del 29/09/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2492/10

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 30/08/2022
Data inizio analisi: 30/08/2022 Data fine analisi: 28/09/2022

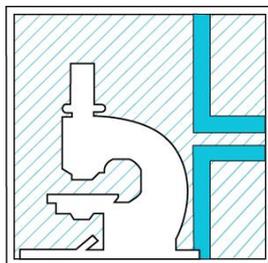
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-24.25/08/2022
Denominazione: P1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 25/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	120	±39	10	92 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	120	±42	30	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 30/08/22 28/09/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 30/08/22 28/09/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA34493** del **29/09/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

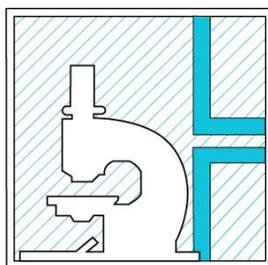
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA40189 del 29/09/2022



Il presente rapporto di prova Integra il rapporto di prova n° 22LA34493

Protocollo n° 22A2492/10

Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee

Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials

Quantità: 1180 cc

Data accettazione: 30/08/2022

Data inizio analisi: 30/08/2022 Data fine analisi: 05/09/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente

Verbale di campionamento: N.7676-24.25/08/2022

Denominazione: P1

Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas

Data e ora prelievo: 25/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 30/08/22	Piombo	µg/L	< 1	1	
05/09/22	ISO 17294-2:2016				

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.

Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

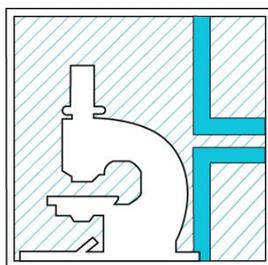
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA34484 del 29/09/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2492/1

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 30/08/2022
Data inizio analisi: 30/08/2022 Data fine analisi: 28/09/2022

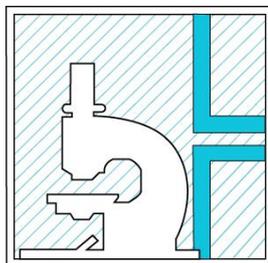
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-24.25/08/2022
Denominazione: PZ1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 24/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	52	±17	10	92 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	52	±18	30	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 30/08/22 28/09/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 30/08/22 28/09/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA34484** del **29/09/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

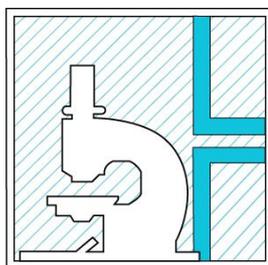
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA40180 del 29/09/2022



Il presente rapporto di prova Integra il rapporto di prova n° 22LA34484

Protocollo n° 22A2492/1

Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee

Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials

Quantità: 1180 cc

Data accettazione: 30/08/2022

Data inizio analisi: 30/08/2022 Data fine analisi: 05/09/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente

Verbale di campionamento: N.7676-24.25/08/2022

Denominazione: PZ1

Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas

Data e ora prelievo: 24/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 30/08/22	Piombo	µg/L	< 1	1	
05/09/22	ISO 17294-2:2016				

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.

Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

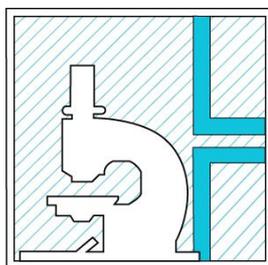
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA34494 del 29/09/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2492/11

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 30/08/2022
Data inizio analisi: 30/08/2022 Data fine analisi: 28/09/2022

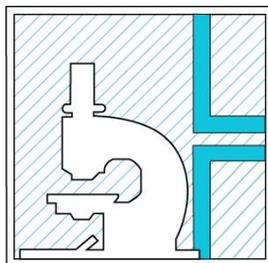
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-24.25/08/2022
Denominazione: PZ2
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 25/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	620	±200	10	92 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	620	±220	30	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 30/08/22 28/09/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 30/08/22 28/09/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA34494** del **29/09/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

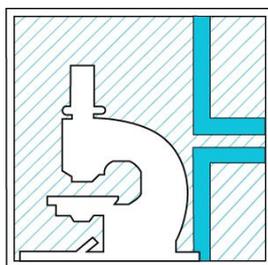
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA40190 del 29/09/2022



Il presente rapporto di prova Integra il rapporto di prova n° 22LA34494

Protocollo n° 22A2492/11

Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee

Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials

Quantità: 1180 cc

Data accettazione: 30/08/2022

Data inizio analisi: 30/08/2022 Data fine analisi: 05/09/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente

Verbale di campionamento: N.7676-24.25/08/2022

Denominazione: PZ2

Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas

Data e ora prelievo: 25/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 30/08/22	Piombo	µg/L	< 1	1	
05/09/22	ISO 17294-2:2016				

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.

Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

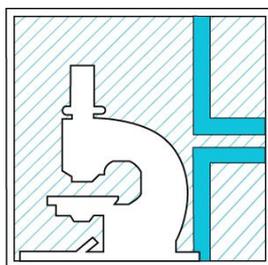
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA34485 del 29/09/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2492/2

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 30/08/2022
Data inizio analisi: 30/08/2022 Data fine analisi: 28/09/2022

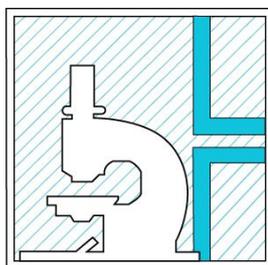
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-24.25/08/2022
Denominazione: PZ3
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 24/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	190	±61	10	92 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	190	±67	30	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 30/08/22 28/09/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 30/08/22 28/09/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA34485** del **29/09/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

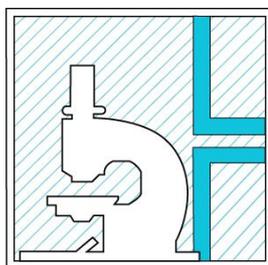
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA40181 del 29/09/2022



Il presente rapporto di prova Integra il rapporto di prova n° 22LA34485

Protocollo n° 22A2492/2

Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee

Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials

Quantità: 1180 cc

Data accettazione: 30/08/2022

Data inizio analisi: 30/08/2022 Data fine analisi: 05/09/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente

Verbale di campionamento: N.7676-24.25/08/2022

Denominazione: PZ3

Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas

Data e ora prelievo: 24/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 30/08/22	Piombo	µg/L	< 1	1	
05/09/22	ISO 17294-2:2016				

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.

Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

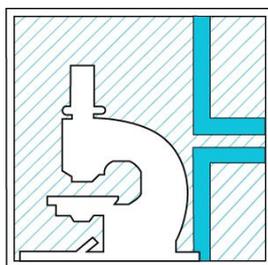
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA34486 del 29/09/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2492/3

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 30/08/2022
Data inizio analisi: 30/08/2022 Data fine analisi: 28/09/2022

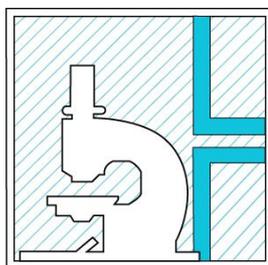
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-24.25/08/2022
Denominazione: PZ4
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 24/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	30	±10	10	92 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	30	±11	30	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0,1	97 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	101 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	87 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	89 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	89 - N
(C) 30/08/22 28/09/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	80 - N
(C) 30/08/22 28/09/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0,03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA34486** del **29/09/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

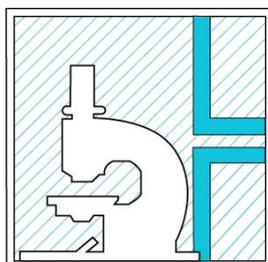
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA40182 del 29/09/2022



Il presente rapporto di prova Integra il rapporto di prova n° 22LA34486

Protocollo n° 22A2492/3

Spett.

ENI REWIND S.P.A.

PIAZZA BOLDRINI N. 1

20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee

Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials

Quantità: 1180 cc

Data accettazione: 30/08/2022

Data inizio analisi: 30/08/2022 Data fine analisi: 05/09/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente

Verbale di campionamento: N.7676-24.25/08/2022

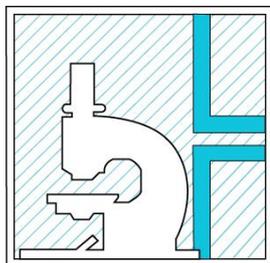
Denominazione: PZ4

Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas

Data e ora prelievo: 24/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 30/08/22	Piombo	µg/L	1,8	±0,3	1	
05/09/22	ISO 17294-2:2016					



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA40182** del **29/09/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

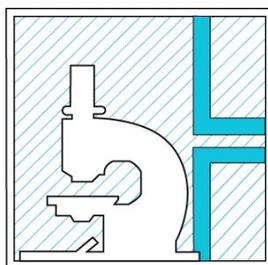
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA34487 del 29/09/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2492/4

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 30/08/2022
Data inizio analisi: 30/08/2022 Data fine analisi: 28/09/2022

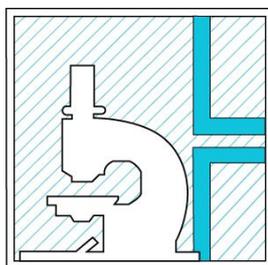
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-24.25/08/2022
Denominazione: PZ5
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 24/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	870	±280	10	92 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	870	±300	30	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 30/08/22 28/09/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 30/08/22 28/09/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA34487** del **29/09/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

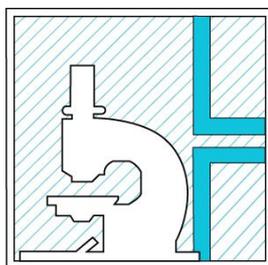
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA40183 del 29/09/2022



Il presente rapporto di prova Integra il rapporto di prova n° 22LA34487

Protocollo n° 22A2492/4

Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee

Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials

Quantità: 1180 cc

Data accettazione: 30/08/2022

Data inizio analisi: 30/08/2022 Data fine analisi: 05/09/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente

Verbale di campionamento: N.7676-24.25/08/2022

Denominazione: PZ5

Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas

Data e ora prelievo: 24/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 30/08/22	Piombo	µg/L	< 1	1	
05/09/22	ISO 17294-2:2016				

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

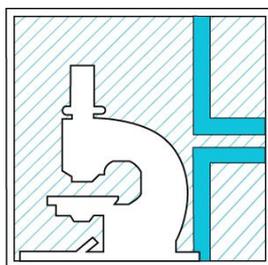
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA34488 del 29/09/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2492/5

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 30/08/2022
Data inizio analisi: 30/08/2022 Data fine analisi: 28/09/2022

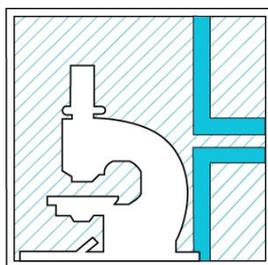
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-24.25/08/2022
Denominazione: PZ6
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 24/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	42	±13	10	92 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	42	±15	30	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 30/08/22 28/09/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 30/08/22 28/09/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA34488** del **29/09/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

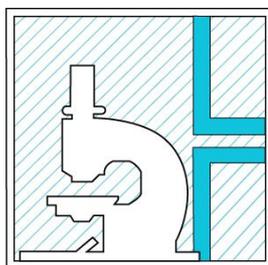
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA40184 del 29/09/2022



Il presente rapporto di prova Integra il rapporto di prova n° 22LA34488

Protocollo n° 22A2492/5

Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee

Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials

Quantità: 1180 cc

Data accettazione: 30/08/2022

Data inizio analisi: 30/08/2022 Data fine analisi: 05/09/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente

Verbale di campionamento: N.7676-24.25/08/2022

Denominazione: PZ6

Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas

Data e ora prelievo: 24/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 30/08/22	Piombo	µg/L	< 1	1	
05/09/22	ISO 17294-2:2016				

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.

Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

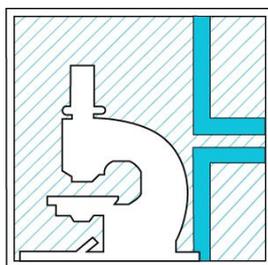
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA34489 del 29/09/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2492/6

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 30/08/2022
Data inizio analisi: 30/08/2022 Data fine analisi: 28/09/2022

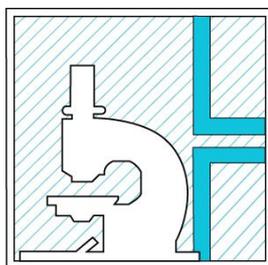
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-24.25/08/2022
Denominazione: PZ7
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 24/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	44	±14	10	92 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	44	±16	30	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 30/08/22 28/09/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 30/08/22 28/09/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA34489** del **29/09/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

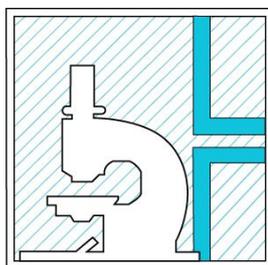
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA40185 del 29/09/2022



Il presente rapporto di prova Integra il rapporto di prova n° 22LA34489

Protocollo n° 22A2492/6

Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee

Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials

Quantità: 1180 cc

Data accettazione: 30/08/2022

Data inizio analisi: 30/08/2022 Data fine analisi: 05/09/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente

Verbale di campionamento: N.7676-24.25/08/2022

Denominazione: PZ7

Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas

Data e ora prelievo: 24/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 30/08/22	Piombo	µg/L	< 1	1	
05/09/22	ISO 17294-2:2016				

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.

Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

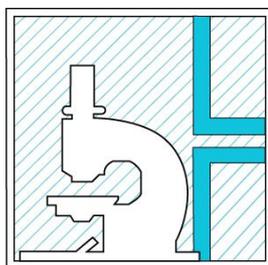
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA34490 del 29/09/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2492/7

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 30/08/2022
Data inizio analisi: 30/08/2022 Data fine analisi: 28/09/2022

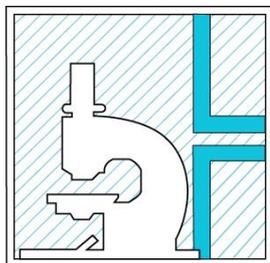
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-24.25/08/2022
Denominazione: PZ8
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 24/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	210	±68	10	92 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	210	±75	30	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 30/08/22 28/09/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 30/08/22 28/09/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA34490** del **29/09/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

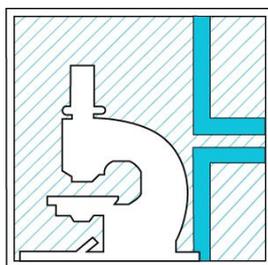
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA40186 del 29/09/2022



Il presente rapporto di prova Integra il rapporto di prova n° 22LA34490

Protocollo n° 22A2492/7

Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee

Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials

Quantità: 1180 cc

Data accettazione: 30/08/2022

Data inizio analisi: 30/08/2022 Data fine analisi: 05/09/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente

Verbale di campionamento: N.7676-24.25/08/2022

Denominazione: PZ8

Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas

Data e ora prelievo: 24/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 30/08/22	Piombo	µg/L	< 1	1	
05/09/22	ISO 17294-2:2016				

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.

Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

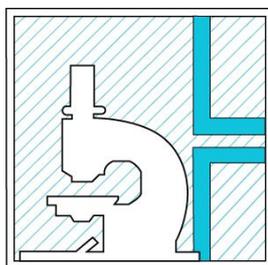
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA34491 del 29/09/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2492/8

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 30/08/2022
Data inizio analisi: 30/08/2022 Data fine analisi: 28/09/2022

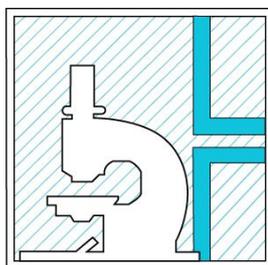
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-24.25/08/2022
Denominazione: PZ9
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 24/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	170	±55	10	92 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	170	±60	30	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 30/08/22 28/09/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 30/08/22 28/09/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA34491** del **29/09/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

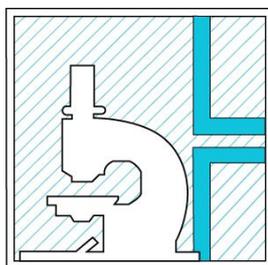
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA40187 del 29/09/2022



Il presente rapporto di prova Integra il rapporto di prova n° 22LA34491

Protocollo n° 22A2492/8

Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 30/08/2022
Data inizio analisi: 30/08/2022 Data fine analisi: 05/09/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-24.25/08/2022
Denominazione: PZ9
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 24/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 30/08/22	Piombo	µg/L	< 1	1	
05/09/22	ISO 17294-2:2016				

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

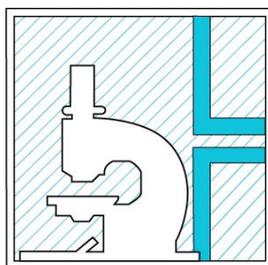
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA34492 del 29/09/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2492/9

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 30/08/2022
Data inizio analisi: 30/08/2022 Data fine analisi: 28/09/2022

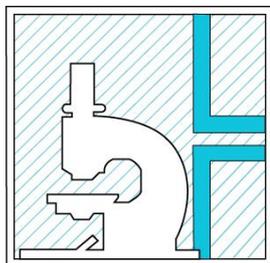
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-24.25/08/2022
Denominazione: PZ10
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 24/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	1000	±250	10	92 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	1000	±350	30	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 30/08/22 01/09/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 30/08/22 28/09/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 30/08/22 28/09/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA34492** del **29/09/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

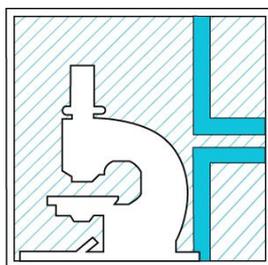
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA40188 del 29/09/2022



Il presente rapporto di prova Integra il rapporto di prova n° 22LA34492

Protocollo n° 22A2492/9

Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 30/08/2022
Data inizio analisi: 30/08/2022 Data fine analisi: 05/09/2022

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-24.25/08/2022
Denominazione: PZ10
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 24/08/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 30/08/22	Piombo	µg/L	< 1	1	
05/09/22	ISO 17294-2:2016				

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

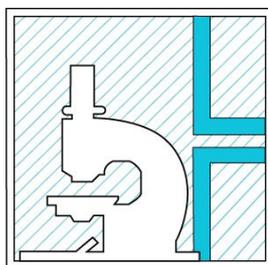
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA39570 del 10/10/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2825/1

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 22/09/2022
Data inizio analisi: 27/09/2022 Data fine analisi: 04/10/2022

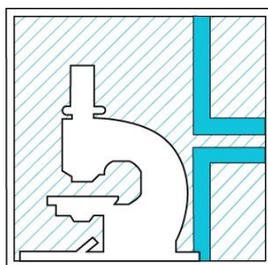
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-19.20/09/2022
Denominazione: PZ3
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 19/09/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 27/09/22 30/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	87	±28	10	92 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	87	±30	30	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA39570** del **10/10/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

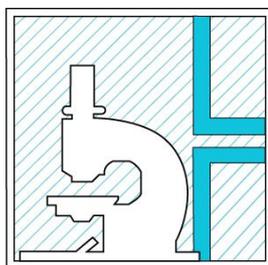
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA39572 del 10/10/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2825/3

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 22/09/2022
Data inizio analisi: 27/09/2022 Data fine analisi: 04/10/2022

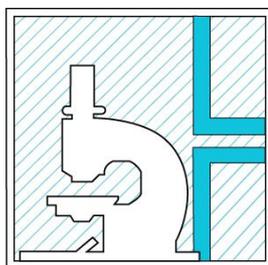
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-19.20/09/2022
Denominazione: PZ6
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 19/09/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 27/09/22 30/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Ettilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Ettil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA39572** del **10/10/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

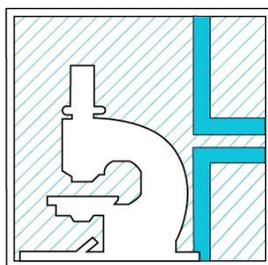
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA39573 del 10/10/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2825/4

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 22/09/2022
Data inizio analisi: 27/09/2022 Data fine analisi: 04/10/2022

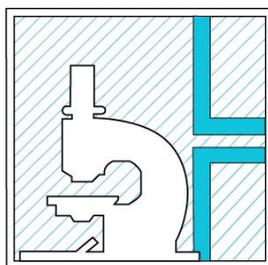
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-19.20/09/2022
Denominazione: PZ7
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 19/09/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 27/09/22 30/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Ettilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Ettil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA39573** del **10/10/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

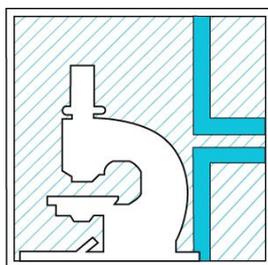
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA39574 del 10/10/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2825/5

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 22/09/2022
Data inizio analisi: 27/09/2022 Data fine analisi: 04/10/2022

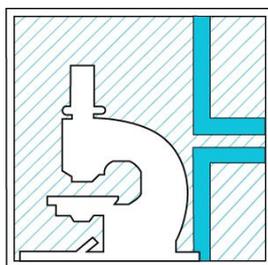
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-19.20/09/2022
Denominazione: PZ4
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 19/09/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	290	±87	20	100 - N
(C) 27/09/22 30/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10		10	92 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	290	±100	30	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA39574** del **10/10/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

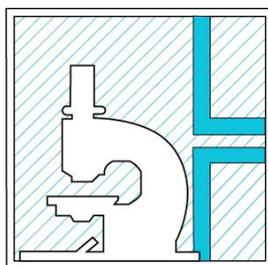
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA39575 del 10/10/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2825/6

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 22/09/2022
Data inizio analisi: 27/09/2022 Data fine analisi: 04/10/2022

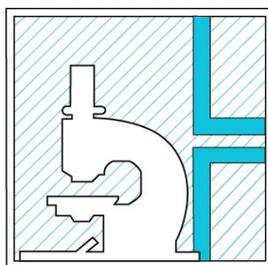
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-19.20/09/2022
Denominazione: PZ1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 19/09/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 27/09/22 30/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	290	±92	10	92 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	290	±100	30	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0,1	97 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	101 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	87 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	80 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0,03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA39575** del **10/10/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

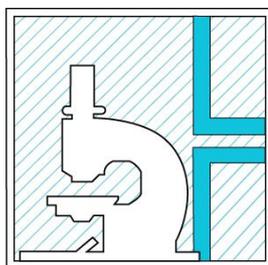
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA39576 del 10/10/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2825/7

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 22/09/2022
Data inizio analisi: 27/09/2022 Data fine analisi: 04/10/2022

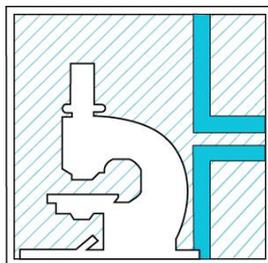
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-19.20/09/2022
Denominazione: PZ9
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 19/09/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 27/09/22 30/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	140	±45	10	92 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	140	±49	30	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA39576** del **10/10/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

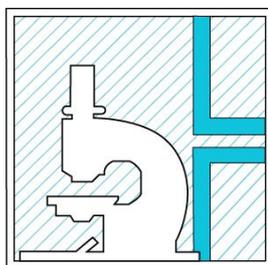
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA39577 del 10/10/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2825/8

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 22/09/2022
Data inizio analisi: 27/09/2022 Data fine analisi: 04/10/2022

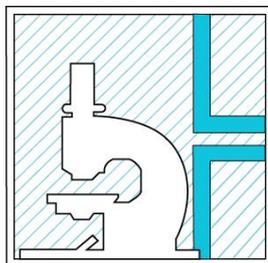
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-19.20/09/2022
Denominazione: PZ10
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 20/09/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 27/09/22 30/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	170	±53	10	92 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	170	±58	30	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA39577** del **10/10/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

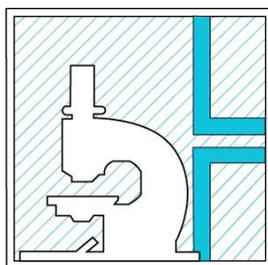
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA39578 del 10/10/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2825/9

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 22/09/2022
Data inizio analisi: 27/09/2022 Data fine analisi: 04/10/2022

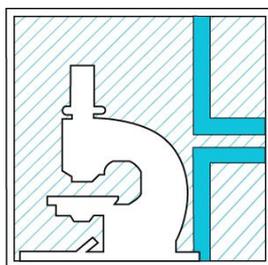
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-19.20/09/2022
Denominazione: PZ5
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 20/09/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 27/09/22 30/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	560	±180	10	92 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	560	±200	30	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0,1	97 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	101 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	87 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	80 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0,03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA39578** del **10/10/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

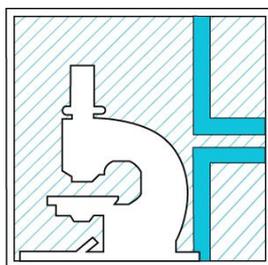
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA39579 del 10/10/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2825/10

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 22/09/2022
Data inizio analisi: 27/09/2022 Data fine analisi: 04/10/2022

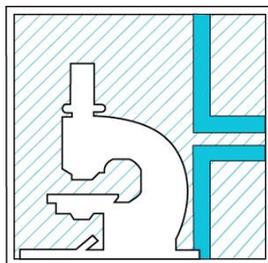
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-19.20/09/2022
Denominazione: PZ8
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 20/09/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 27/09/22 30/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	110	±34	10	92 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	110	±38	30	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA39579** del **10/10/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

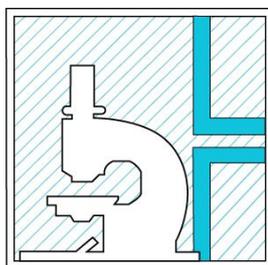
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA39580 del 10/10/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2825/11

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 22/09/2022
Data inizio analisi: 27/09/2022 Data fine analisi: 04/10/2022

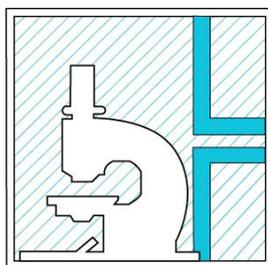
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-19.20/09/2022
Denominazione: PZ2
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 20/09/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 27/09/22 30/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	480	±150	10	92 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	480	±170	30	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA39580** del **10/10/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

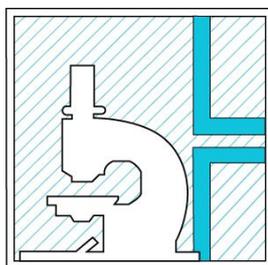
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA39581 del 10/10/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A2825/12

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 2 Vials + pet
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 22/09/2022
Data inizio analisi: 27/09/2022 Data fine analisi: 04/10/2022

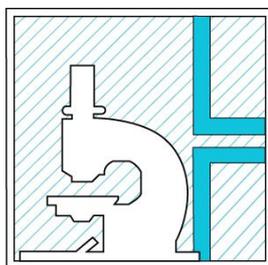
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-19.20/09/2022
Denominazione: P1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 20/09/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 27/09/22 30/09/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	290	±93	10	92 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	290	±100	30	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0,1	97 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	101 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	87 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	96 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	89 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0,5	80 - N
(C) 27/09/22 04/10/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0,03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA39581** del **10/10/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

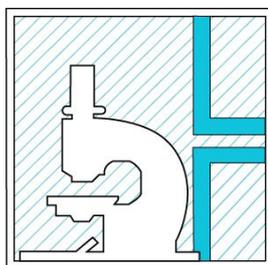
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA45816 del 18/11/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3408/1

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 02/11/2022
Data inizio analisi: 04/11/2022 Data fine analisi: 16/11/2022

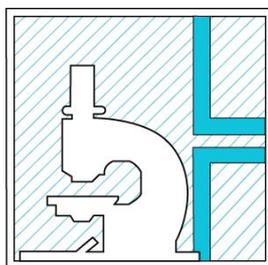
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-26.27/10/2022
Denominazione: PZ3
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 26/10/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 04/11/22 10/11/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	50	±16	10	92 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	50	±17	30	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA45816** del **18/11/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

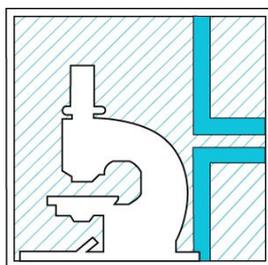
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA45818 del 18/11/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3408/3

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 02/11/2022
Data inizio analisi: 04/11/2022 Data fine analisi: 16/11/2022

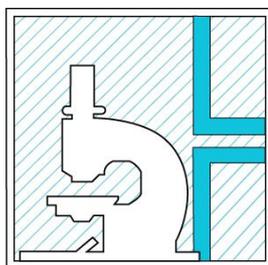
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-26.27/10/2022
Denominazione: PZ6
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 26/10/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 04/11/22 10/11/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA45818** del **18/11/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

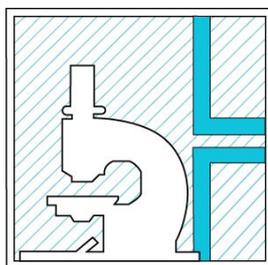
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA45819 del 18/11/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3408/4

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 02/11/2022
Data inizio analisi: 04/11/2022 Data fine analisi: 16/11/2022

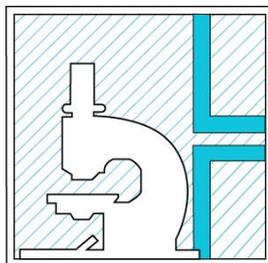
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-26.27/10/2022
Denominazione: PZ7
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 26/10/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 04/11/22 10/11/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA45819** del **18/11/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

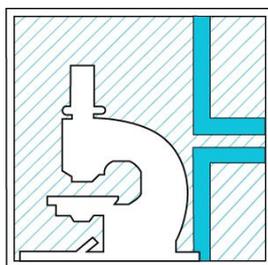
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA45820 del 18/11/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3408/5

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 02/11/2022
Data inizio analisi: 04/11/2022 Data fine analisi: 16/11/2022

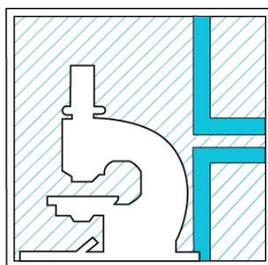
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-26.27/10/2022
Denominazione: PZ10
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 26/10/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	29	±9	20	100 - N
(C) 04/11/22 10/11/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	620	±200	10	92 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	640	±230	30	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA45820** del **18/11/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

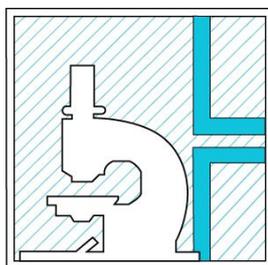
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA45821 del 18/11/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3408/6

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 02/11/2022
Data inizio analisi: 04/11/2022 Data fine analisi: 16/11/2022

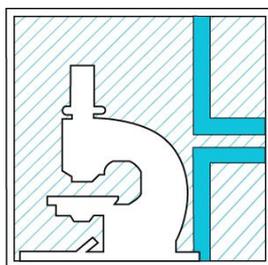
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-26.27/10/2022
Denominazione: PZ4
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 26/10/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 04/11/22 10/11/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	35	±11	10	92 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	35	±12	30	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA45821** del **18/11/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

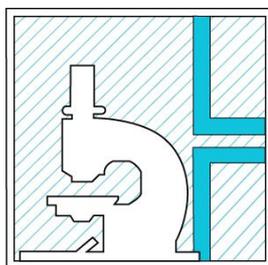
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **22LA45822 del 18/11/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3408/7

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 02/11/2022
Data inizio analisi: 04/11/2022 Data fine analisi: 16/11/2022

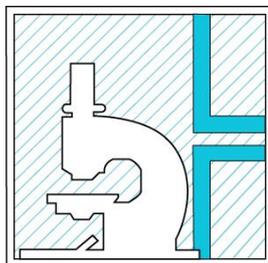
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-26.27/10/2022
Denominazione: PZ1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 26/10/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 04/11/22 10/11/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	55	±18	10	92 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	55	±19	30	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA45822** del **18/11/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

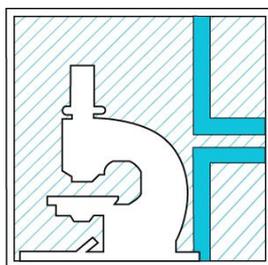
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **22LA45823 del 18/11/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3408/8

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 02/11/2022
Data inizio analisi: 04/11/2022 Data fine analisi: 16/11/2022

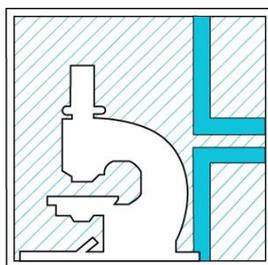
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-26.27/10/2022
Denominazione: PZ9
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 26/10/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 04/11/22 10/11/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	48	±15	10	92 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	48	±17	30	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA45823** del **18/11/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

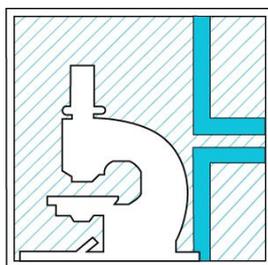
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA45824 del 18/11/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3408/9

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 02/11/2022
Data inizio analisi: 04/11/2022 Data fine analisi: 16/11/2022

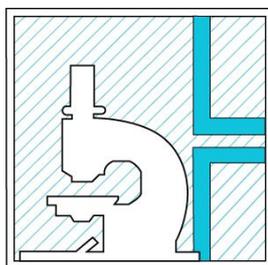
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-26.27/10/2022
Denominazione: PZ5
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 26/10/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 04/11/22 10/11/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	10	92 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA45824** del **18/11/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

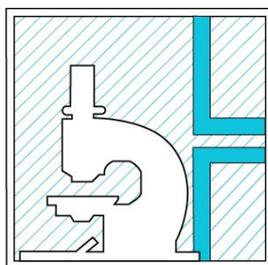
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **22LA45825 del 18/11/2022**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3408/10

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 02/11/2022
Data inizio analisi: 04/11/2022 Data fine analisi: 16/11/2022

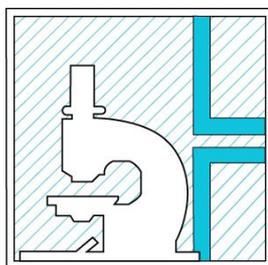
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-26.27/10/2022
Denominazione: PZ8
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 26/10/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 04/11/22 10/11/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	55	±18	10	92 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	55	±19	30	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA45825** del **18/11/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

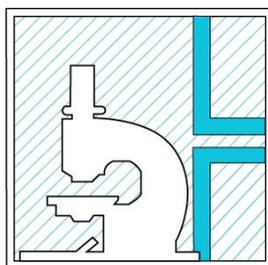
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA45826 del 18/11/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3408/11

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 02/11/2022
Data inizio analisi: 04/11/2022 Data fine analisi: 16/11/2022

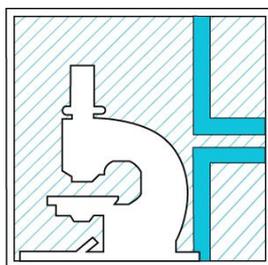
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-26.27/10/2022
Denominazione: PZ1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 27/10/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 04/11/22 10/11/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	24	±8	10	92 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30		30	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA45826** del **18/11/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

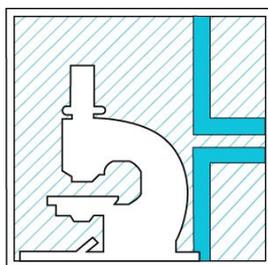
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA45827 del 18/11/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3408/12

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 02/11/2022
Data inizio analisi: 04/11/2022 Data fine analisi: 16/11/2022

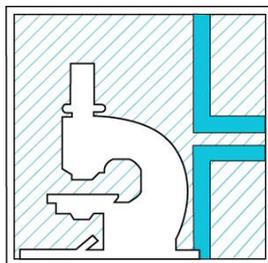
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-26.27/10/2022
Denominazione: PZ2
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 27/10/2022

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 04/11/22 10/11/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	97	±31	10	92 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	97	±34	30	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 04/11/22 16/11/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA45827** del **18/11/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

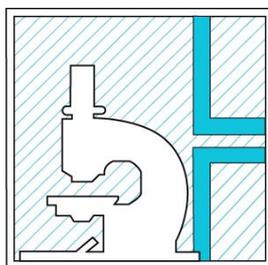
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA49185 del 05/12/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3630/1

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 29/11/2022
Data inizio analisi: 29/11/2022 Data fine analisi: 05/12/2022

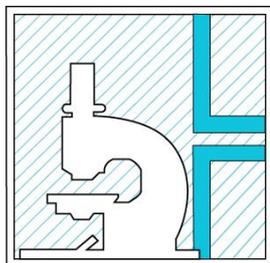
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-21.22/11/2022
Denominazione: PZ1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 21/11/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 29/11/22 02/12/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA49185** del **05/12/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

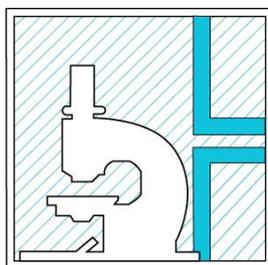
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA49187 del 05/12/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3630/3

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 29/11/2022
Data inizio analisi: 29/11/2022 Data fine analisi: 05/12/2022

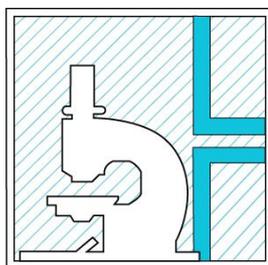
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-21.22/11/2022
Denominazione: PZ4
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 21/11/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 29/11/22 02/12/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA49187** del **05/12/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

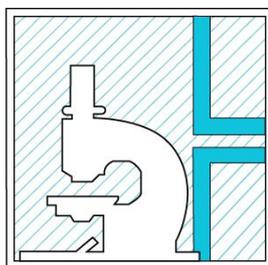
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA49188 del 05/12/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3630/4

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 29/11/2022
Data inizio analisi: 29/11/2022 Data fine analisi: 05/12/2022

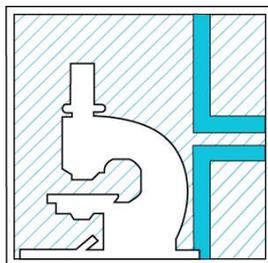
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-21.22/11/2022
Denominazione: PZ5
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 21/11/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 29/11/22 02/12/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	86	±28	25	92 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	86	±30	30	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA49188** del **05/12/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

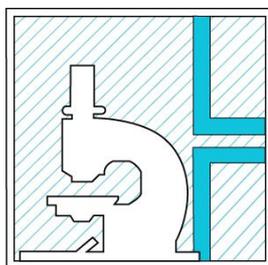
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **22LA49189 del 02/01/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3630/5

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 29/11/2022
Data inizio analisi: 29/11/2022 Data fine analisi: 05/12/2022

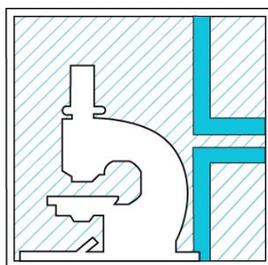
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-21.22/11/2022
Denominazione: PZ6
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 21/11/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 29/11/22 02/12/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA49189** del **02/01/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

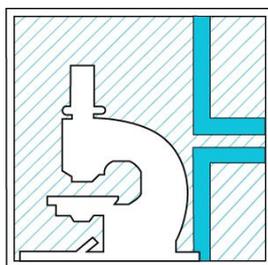
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA49190 del 05/12/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3630/6

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 29/11/2022
Data inizio analisi: 29/11/2022 Data fine analisi: 05/12/2022

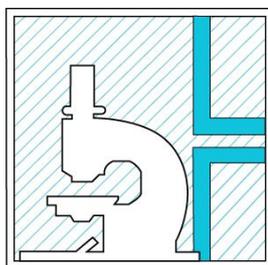
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-21.22/11/2022
Denominazione: PZ7
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 21/11/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 29/11/22 02/12/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA49190** del **05/12/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

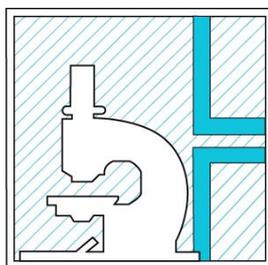
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA49191 del 05/12/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3630/7

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 29/11/2022
Data inizio analisi: 29/11/2022 Data fine analisi: 05/12/2022

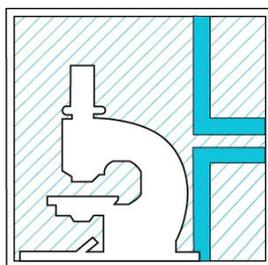
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-21.22/11/2022
Denominazione: PZ8
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 21/11/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 29/11/22 02/12/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	270	±86	25	92 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	270	±94	30	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA49191** del **05/12/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

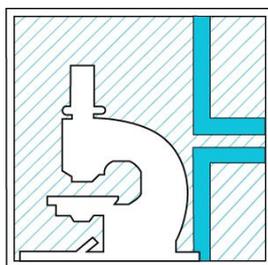
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA49192 del 05/12/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3630/8

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 29/11/2022
Data inizio analisi: 29/11/2022 Data fine analisi: 05/12/2022

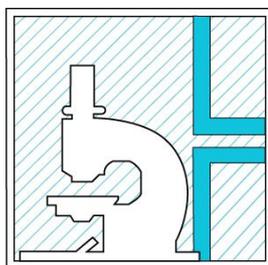
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-21.22/11/2022
Denominazione: PZ9
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 21/11/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 29/11/22 02/12/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA49192** del **05/12/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

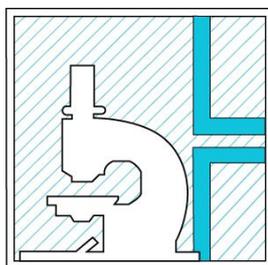
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA49193 del 05/12/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3630/9

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 29/11/2022
Data inizio analisi: 29/11/2022 Data fine analisi: 05/12/2022

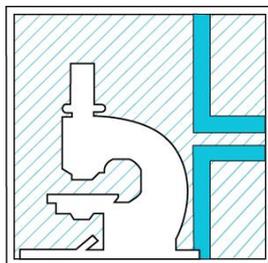
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-21.22/11/2022
Denominazione: PZ10
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 21/11/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 29/11/22 02/12/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA49193** del **05/12/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

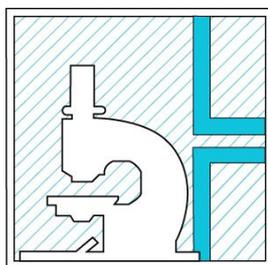
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA49194 del 05/12/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3630/10

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 29/11/2022
Data inizio analisi: 29/11/2022 Data fine analisi: 05/12/2022

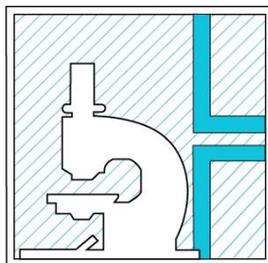
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-21.22/11/2022
Denominazione: PZ2
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 21/11/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 29/11/22 02/12/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA49194** del **05/12/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

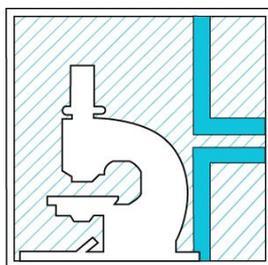
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA49195 del 05/12/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3630/11

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 29/11/2022
Data inizio analisi: 29/11/2022 Data fine analisi: 05/12/2022

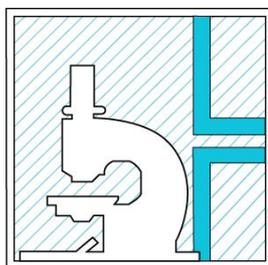
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-21.22/11/2022
Denominazione: P1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 21/11/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 29/11/22 02/12/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA49195** del **05/12/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

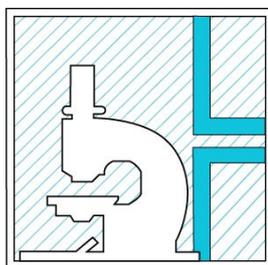
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 22LA49196 del 05/12/2022



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 22A3630/12

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 29/11/2022
Data inizio analisi: 29/11/2022 Data fine analisi: 05/12/2022

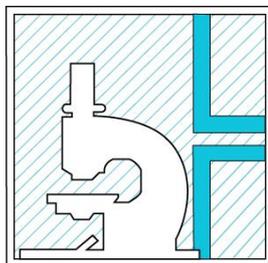
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-21.22/11/2022
Denominazione: PZ3
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 21/11/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 29/11/22 02/12/22	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
(C) 29/11/22 05/12/22	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **22LA49196** del **05/12/2022**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

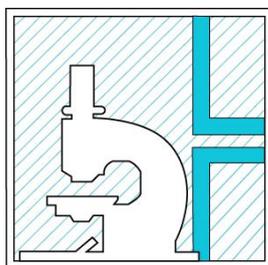
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA00598 del 07/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A7/4

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 10/01/2023
Data inizio analisi: 10/01/2023 Data fine analisi: 17/01/2023

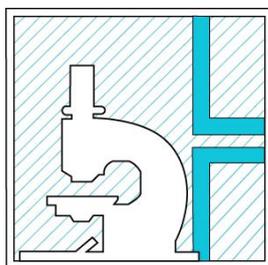
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-28.29-12-2022
Denominazione: PZ2
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 29/12/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
10/01/23 17/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
10/01/23 16/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
10/01/23 17/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
10/01/23 17/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
10/01/23 17/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
10/01/23 17/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
10/01/23 17/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/01/23 17/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
10/01/23 17/01/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/01/23 12/01/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
10/01/23 17/01/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
10/01/23 17/01/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA00598** del **07/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

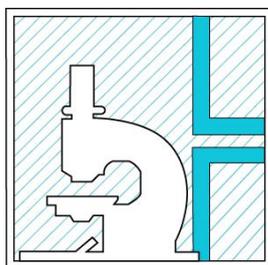
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA00599 del 07/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A7/5

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 10/01/2023
Data inizio analisi: 10/01/2023 Data fine analisi: 17/01/2023

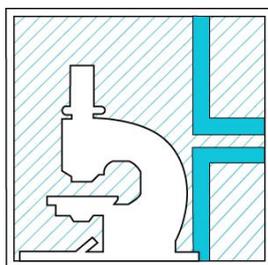
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-28.29-12-2022
Denominazione: P1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 29/12/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 10/01/23 17/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 10/01/23 16/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
(C) 10/01/23 17/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 10/01/23 17/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 10/01/23 17/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 10/01/23 17/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 10/01/23 17/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 10/01/23 17/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 10/01/23 17/01/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 10/01/23 12/01/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
(C) 10/01/23 17/01/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
(C) 10/01/23 17/01/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA00599** del **07/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

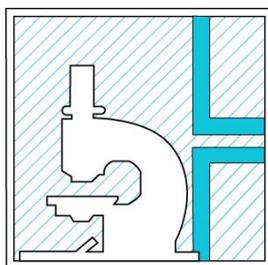
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA00600 del 07/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A7/6

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 10/01/2023
Data inizio analisi: 10/01/2023 Data fine analisi: 17/01/2023

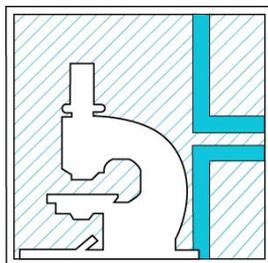
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-28.29-12-2022
Denominazione: PZ1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/12/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
10/01/23 17/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
10/01/23 16/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
10/01/23 17/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
10/01/23 17/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
10/01/23 17/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
10/01/23 17/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
10/01/23 17/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/01/23 17/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
10/01/23 17/01/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/01/23 12/01/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
10/01/23 17/01/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
10/01/23 17/01/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA00600** del **07/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

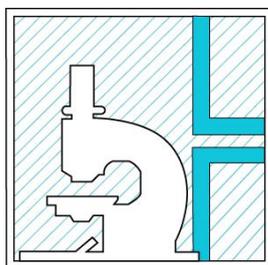
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA00601 del 07/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A77

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 10/01/2023
Data inizio analisi: 10/01/2023 Data fine analisi: 17/01/2023

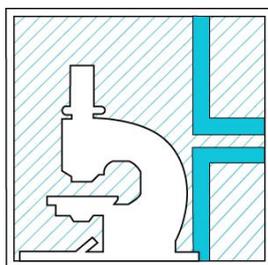
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-28.29-12-2022
Denominazione: PZ3
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/12/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
10/01/23 17/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
10/01/23 16/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
10/01/23 17/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
10/01/23 17/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
10/01/23 17/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
10/01/23 17/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
10/01/23 17/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/01/23 17/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
10/01/23 17/01/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/01/23 12/01/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
10/01/23 17/01/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
10/01/23 17/01/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA00601** del **07/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

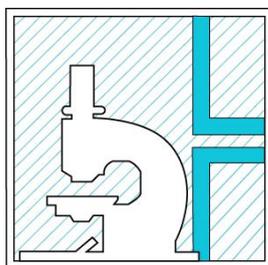
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA00602 del 07/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A7/8

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 10/01/2023
Data inizio analisi: 10/01/2023 Data fine analisi: 17/01/2023

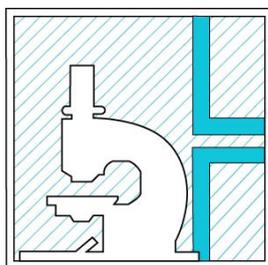
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-28.29-12-2022
Denominazione: PZ4
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/12/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 10/01/23 17/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 10/01/23 16/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
(C) 10/01/23 17/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 10/01/23 17/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 10/01/23 17/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 10/01/23 17/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 10/01/23 17/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 10/01/23 17/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 10/01/23 17/01/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 10/01/23 12/01/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
(C) 10/01/23 17/01/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
(C) 10/01/23 17/01/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA00602** del **07/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

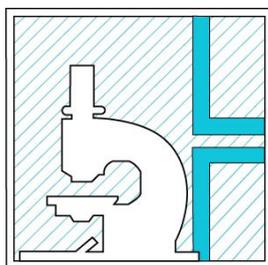
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA00603 del 07/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A7/9

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 10/01/2023
Data inizio analisi: 10/01/2023 Data fine analisi: 17/01/2023

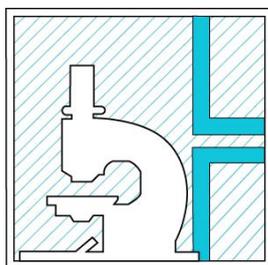
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-28.29-12-2022
Denominazione: PZ5
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/12/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
(C) 10/01/23 17/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
(C) 10/01/23 16/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
(C) 10/01/23 17/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
(C) 10/01/23 17/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
(C) 10/01/23 17/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
(C) 10/01/23 17/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
(C) 10/01/23 17/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 10/01/23 17/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
(C) 10/01/23 17/01/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
(C) 10/01/23 12/01/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
(C) 10/01/23 17/01/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
(C) 10/01/23 17/01/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA00603** del **07/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

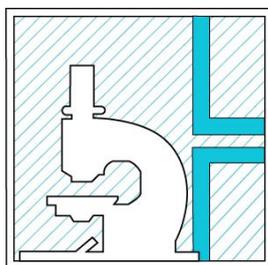
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA00604 del 07/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A7/10

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 10/01/2023
Data inizio analisi: 10/01/2023 Data fine analisi: 17/01/2023

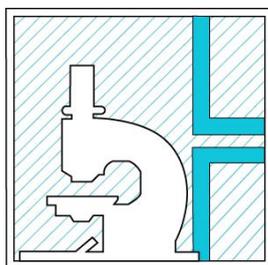
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-28.29-12-2022
Denominazione: PZ6
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/12/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
10/01/23 17/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
10/01/23 16/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
10/01/23 17/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
10/01/23 17/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
10/01/23 17/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
10/01/23 17/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
10/01/23 17/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/01/23 17/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
10/01/23 17/01/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/01/23 12/01/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
10/01/23 17/01/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
10/01/23 17/01/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA00604** del **07/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

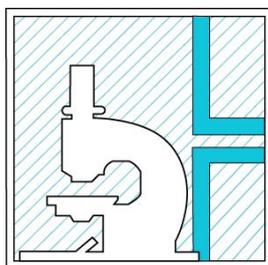
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA00605 del 07/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A7/11

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 10/01/2023
Data inizio analisi: 10/01/2023 Data fine analisi: 17/01/2023

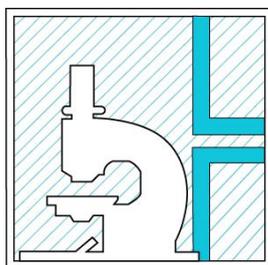
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-28.29-12-2022
Denominazione: PZ7
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/12/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
10/01/23 17/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
10/01/23 16/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
10/01/23 17/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
10/01/23 17/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
10/01/23 17/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
10/01/23 17/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
10/01/23 17/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/01/23 17/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
10/01/23 17/01/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/01/23 12/01/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
10/01/23 17/01/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
10/01/23 17/01/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA00605** del **07/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

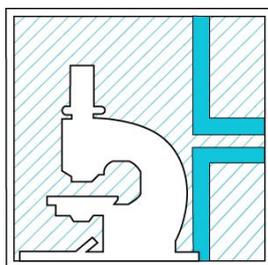
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA00606 del 07/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A7/12

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 10/01/2023
Data inizio analisi: 10/01/2023 Data fine analisi: 17/01/2023

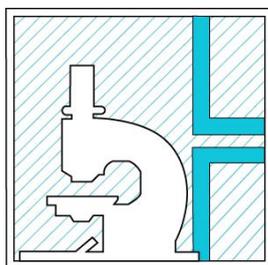
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-28.29-12-2022
Denominazione: PZ8
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/12/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
10/01/23 17/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
10/01/23 16/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
10/01/23 17/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
10/01/23 17/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
10/01/23 17/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
10/01/23 17/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
10/01/23 17/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/01/23 17/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
10/01/23 17/01/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/01/23 12/01/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
10/01/23 17/01/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
10/01/23 17/01/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA00606** del **07/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

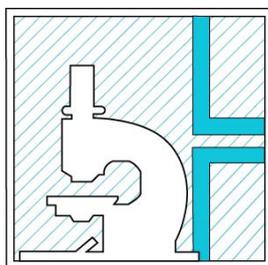
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA00607 del 07/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A7/13

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 10/01/2023
Data inizio analisi: 10/01/2023 Data fine analisi: 17/01/2023

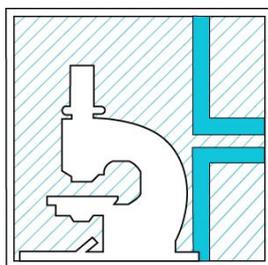
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-28.29-12-2022
Denominazione: PZ9
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/12/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
10/01/23 17/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
10/01/23 16/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
10/01/23 17/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
10/01/23 17/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
10/01/23 17/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
10/01/23 17/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
10/01/23 17/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/01/23 17/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
10/01/23 17/01/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/01/23 12/01/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
10/01/23 17/01/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
10/01/23 17/01/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA00607** del **07/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

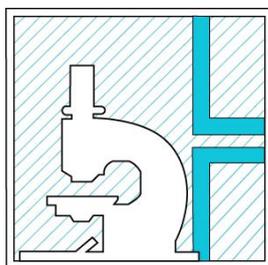
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA00608 del 07/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A7/14

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 10/01/2023
Data inizio analisi: 10/01/2023 Data fine analisi: 17/01/2023

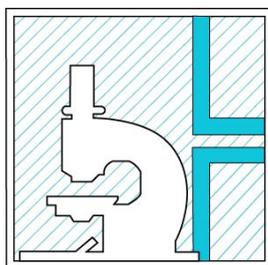
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-28.29-12-2022
Denominazione: PZ10
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/12/2022

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
10/01/23 17/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
10/01/23 16/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
10/01/23 17/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
10/01/23 17/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
10/01/23 17/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
10/01/23 17/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
10/01/23 17/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/01/23 17/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
10/01/23 17/01/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/01/23 12/01/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
10/01/23 17/01/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
10/01/23 17/01/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA00608** del **07/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

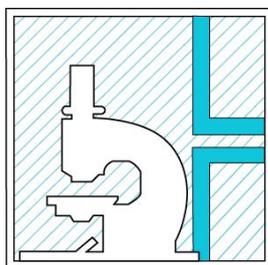
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA03016 del 03/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A216/1

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 24/01/2023
Data inizio analisi: 24/01/2023 Data fine analisi: 31/01/2023

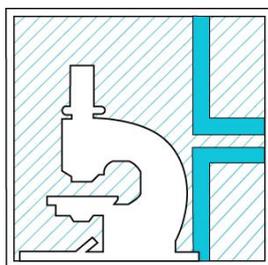
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-19.20/01/2023
Denominazione: PZ1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 19/01/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
24/01/23 (C) 30/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
24/01/23 (C) 31/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
24/01/23 (C) 31/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA03016** del **03/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

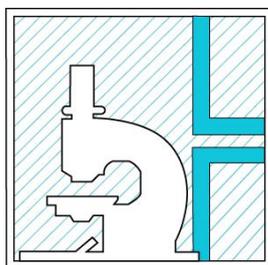
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA03017 del 03/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A216/2

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 24/01/2023
Data inizio analisi: 24/01/2023 Data fine analisi: 31/01/2023

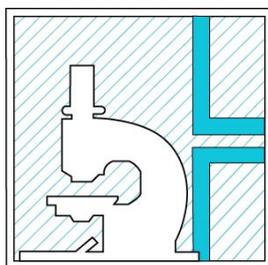
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-19.20/01/2023
Denominazione: PZ3
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 19/01/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
24/01/23 (C) 30/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
24/01/23 (C) 31/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
24/01/23 (C) 31/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA03017** del **03/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

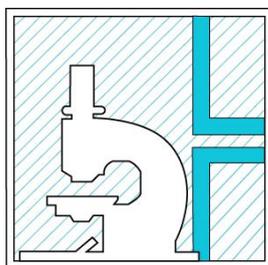
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA03018 del 03/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A216/3

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 24/01/2023
Data inizio analisi: 24/01/2023 Data fine analisi: 31/01/2023

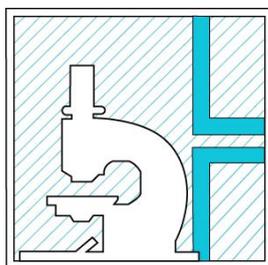
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-19.20/01/2023
Denominazione: PZ4
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 19/01/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
24/01/23 (C) 30/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
24/01/23 (C) 31/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
24/01/23 (C) 31/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA03018** del **03/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

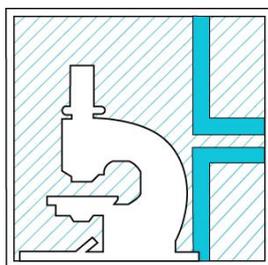
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA03019 del 03/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A216/4

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 24/01/2023
Data inizio analisi: 24/01/2023 Data fine analisi: 31/01/2023

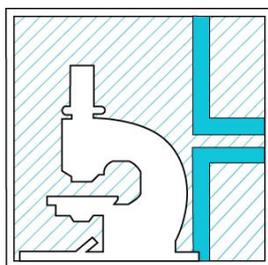
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-19.20/01/2023
Denominazione: PZ5
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 19/01/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 24/01/23 30/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 24/01/23 31/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	360	±110	25	92 - N
(C) 24/01/23 31/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	360	±120	30	96 - N
(C) 24/01/23 30/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 24/01/23 30/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 24/01/23 30/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 24/01/23 30/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 24/01/23 30/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 24/01/23 30/01/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 24/01/23 30/01/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 24/01/23 30/01/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA03019** del **03/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

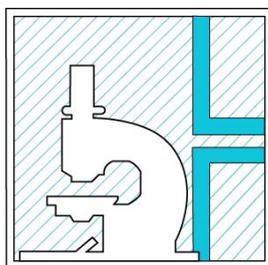
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA03020 del 03/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A216/5

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 24/01/2023
Data inizio analisi: 24/01/2023 Data fine analisi: 31/01/2023

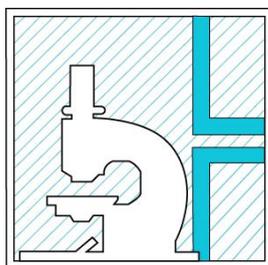
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-19.20/01/2023
Denominazione: PZ6
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 19/01/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
24/01/23 (C) 30/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
24/01/23 (C) 31/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
24/01/23 (C) 31/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA03020** del **03/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

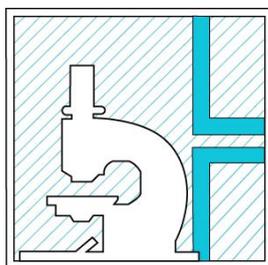
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA03021 del 03/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A216/6

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 24/01/2023
Data inizio analisi: 24/01/2023 Data fine analisi: 31/01/2023

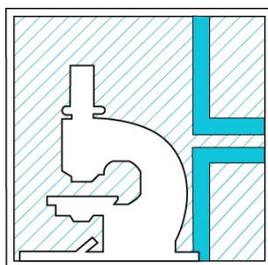
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-19.20/01/2023
Denominazione: PZ7
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 19/01/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
24/01/23 (C) 30/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
24/01/23 (C) 31/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
24/01/23 (C) 31/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA03021** del **03/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

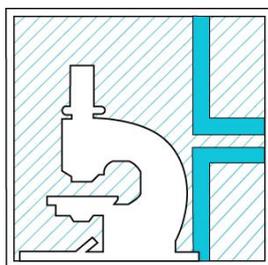
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA03022 del 03/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A216/7

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 24/01/2023
Data inizio analisi: 24/01/2023 Data fine analisi: 31/01/2023

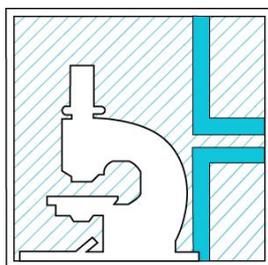
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-19.20/01/2023
Denominazione: PZ8
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 19/01/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 24/01/23 30/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 24/01/23 31/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	330	±100	25	92 - N
(C) 24/01/23 31/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	330	±110	30	96 - N
(C) 24/01/23 30/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 24/01/23 30/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 24/01/23 30/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 24/01/23 30/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 24/01/23 30/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 24/01/23 30/01/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 24/01/23 30/01/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 24/01/23 30/01/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA03022** del **03/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

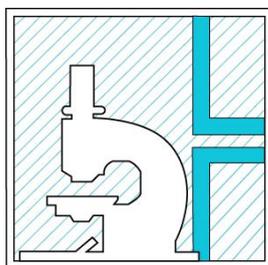
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA03023 del 03/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A216/8

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 24/01/2023
Data inizio analisi: 24/01/2023 Data fine analisi: 31/01/2023

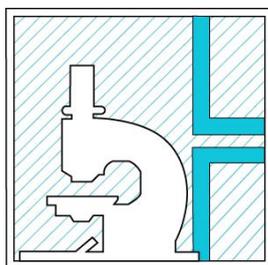
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-19.20/01/2023
Denominazione: PZ9
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 19/01/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
24/01/23 (C) 30/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
24/01/23 (C) 31/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
24/01/23 (C) 31/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA03023** del **03/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

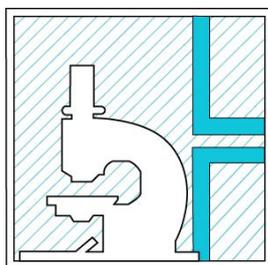
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA03024 del 03/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A216/9

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 24/01/2023
Data inizio analisi: 24/01/2023 Data fine analisi: 31/01/2023

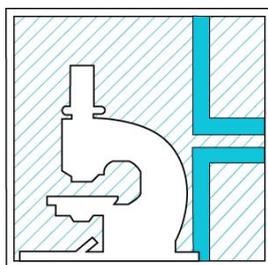
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-19.20/01/2023
Denominazione: PZ10
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 19/01/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
24/01/23 (C) 30/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
24/01/23 (C) 31/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
24/01/23 (C) 31/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA03024** del **03/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

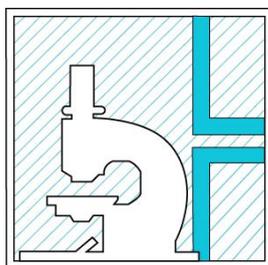
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA03028 del 03/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A216/13

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 24/01/2023
Data inizio analisi: 24/01/2023 Data fine analisi: 31/01/2023

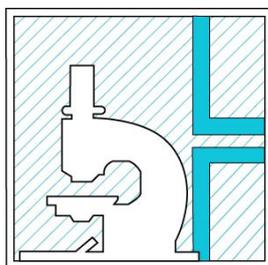
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-19.20/01/2023
Denominazione: P1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 20/01/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
24/01/23 (C) 30/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
24/01/23 (C) 31/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
24/01/23 (C) 31/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
24/01/23 (C) 30/01/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA03028** del **03/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

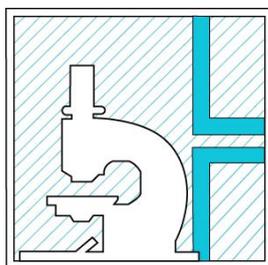
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA03029 del 03/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A216/14

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 24/01/2023
Data inizio analisi: 24/01/2023 Data fine analisi: 31/01/2023

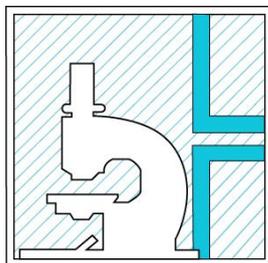
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-19.20/01/2023
Denominazione: PZ2
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 20/01/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 24/01/23 30/01/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 24/01/23 31/01/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	66	±21	25	92 - N
(C) 24/01/23 31/01/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	66	±23	30	96 - N
(C) 24/01/23 30/01/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 24/01/23 30/01/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 24/01/23 30/01/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 24/01/23 30/01/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 24/01/23 30/01/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 24/01/23 30/01/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 24/01/23 30/01/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 24/01/23 30/01/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA03029** del **03/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

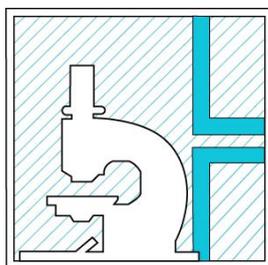
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA06892 del 22/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A527/1

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 13/02/2023
Data inizio analisi: 17/02/2023 Data fine analisi: 22/02/2023

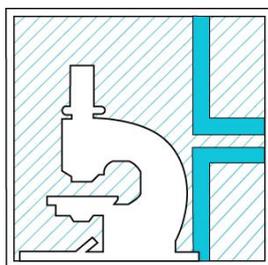
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-08.09-02-2023
Denominazione: PZ1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 08/02/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
17/02/23 (C) 20/02/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
17/02/23 (C) 22/02/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
17/02/23 (C) 22/02/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA06892** del **22/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

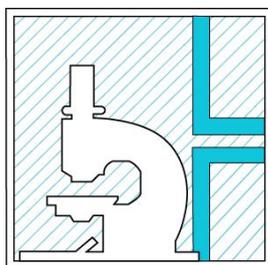
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA06893 del 24/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A527/2

Dati di accettazione

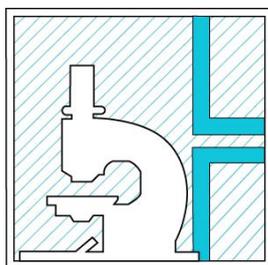
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 13/02/2023
Data inizio analisi: 17/02/2023 Data fine analisi: 22/02/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-08.09-02-2023
Denominazione: uscita percolatore
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 09/02/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
17/02/23 (C) 20/02/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
17/02/23 (C) 22/02/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
17/02/23 (C) 22/02/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA06893** del **24/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

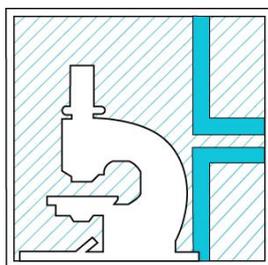
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA06894 del 22/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A527/3

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 13/02/2023
Data inizio analisi: 17/02/2023 Data fine analisi: 22/02/2023

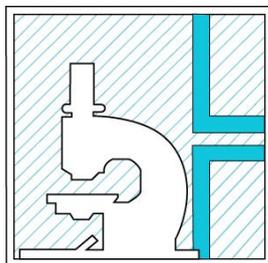
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-08.09-02-2023
Denominazione: PZ2
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 08/02/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 17/02/23 20/02/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 17/02/23 22/02/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	110	±34	25	92 - N
(C) 17/02/23 22/02/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	110	±37	30	96 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA06894** del **22/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

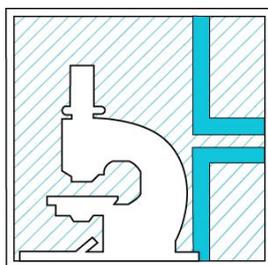
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA06895 del 22/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A527/4

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 13/02/2023
Data inizio analisi: 17/02/2023 Data fine analisi: 22/02/2023

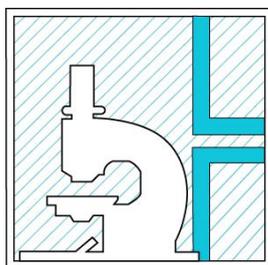
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-08.09-02-2023
Denominazione: PZ3
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 08/02/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
17/02/23 (C) 20/02/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
17/02/23 (C) 22/02/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
17/02/23 (C) 22/02/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA06895** del **22/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

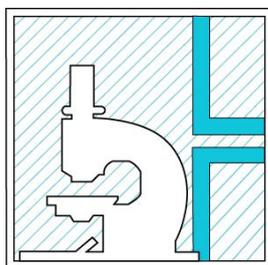
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA06896 del 22/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A527/5

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 13/02/2023
Data inizio analisi: 17/02/2023 Data fine analisi: 22/02/2023

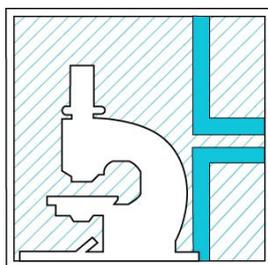
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-08.09-02-2023
Denominazione: PZ4
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 08/02/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
17/02/23 (C) 20/02/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
17/02/23 (C) 22/02/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
17/02/23 (C) 22/02/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA06896** del **22/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

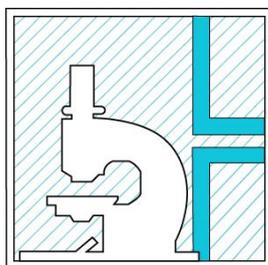
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA06897 del 22/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A527/6

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 13/02/2023
Data inizio analisi: 17/02/2023 Data fine analisi: 22/02/2023

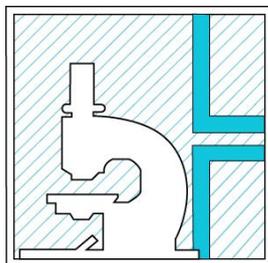
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-08.09-02-2023
Denominazione: PZ5
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 08/02/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 17/02/23 20/02/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	54	±16	20	100 - N
(C) 17/02/23 22/02/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	200	±65	25	92 - N
(C) 17/02/23 22/02/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	260	±90	30	96 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	1,5	±0,6	0.1	97 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	3,2	±1,1	0.5	101 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	3,1	±1,3	0.5	87 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	6,0	±2,2	0.5	89 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA06897** del **22/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

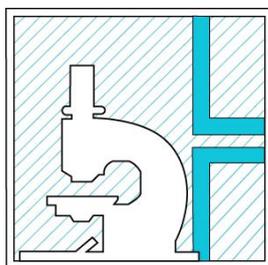
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA06898 del 22/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A527/7

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 13/02/2023
Data inizio analisi: 17/02/2023 Data fine analisi: 22/02/2023

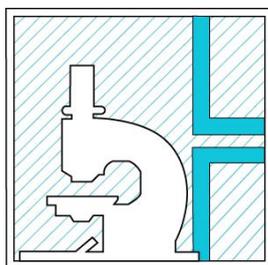
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-08.09-02-2023
Denominazione: PZ6
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 08/02/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
17/02/23 (C) 20/02/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
17/02/23 (C) 22/02/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
17/02/23 (C) 22/02/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA06898** del **22/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

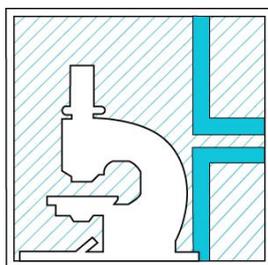
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA06899 del 22/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A527/8

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 13/02/2023
Data inizio analisi: 17/02/2023 Data fine analisi: 22/02/2023

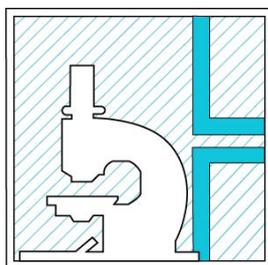
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-08.09-02-2023
Denominazione: PZ7
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 08/02/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
17/02/23 (C) 20/02/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
17/02/23 (C) 22/02/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
17/02/23 (C) 22/02/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA06899** del **22/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

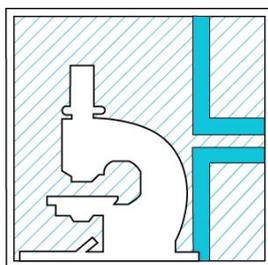
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA06900 del 22/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A527/9

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 13/02/2023
Data inizio analisi: 17/02/2023 Data fine analisi: 22/02/2023

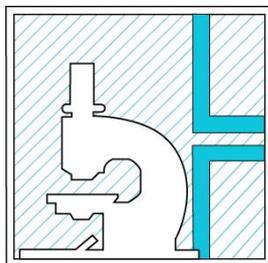
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-08.09-02-2023
Denominazione: PZ8
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 08/02/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 17/02/23 20/02/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 17/02/23 22/02/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	75	±24	25	92 - N
(C) 17/02/23 22/02/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	75	±26	30	96 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA06900** del **22/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

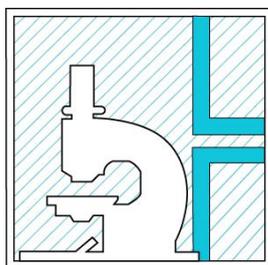
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA06901 del 22/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A527/10

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 13/02/2023
Data inizio analisi: 17/02/2023 Data fine analisi: 22/02/2023

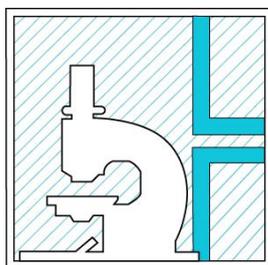
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-08.09-02-2023
Denominazione: PZ9
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 09/02/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
17/02/23 (C) 20/02/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
17/02/23 (C) 22/02/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
17/02/23 (C) 22/02/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA06901** del **22/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

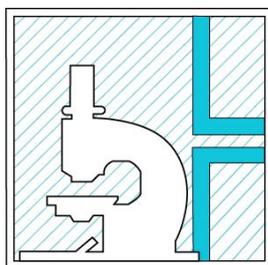
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA06902 del 22/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A527/11

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 13/02/2023
Data inizio analisi: 17/02/2023 Data fine analisi: 22/02/2023

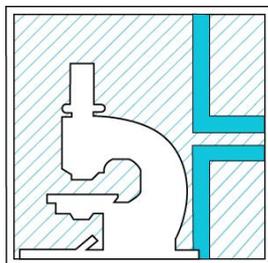
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-08.09-02-2023
Denominazione: PZ10
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 09/02/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 17/02/23 20/02/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	77	±23	20	100 - N
(C) 17/02/23 22/02/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25		25	92 - N
(C) 17/02/23 22/02/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	77	±27	30	96 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	3,9	±1,5	0.1	97 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	5,0	±1,7	0.5	101 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	3,4	±1,4	0.5	87 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	9,4	±3,4	0.5	89 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 17/02/23 20/02/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA06902** del **22/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

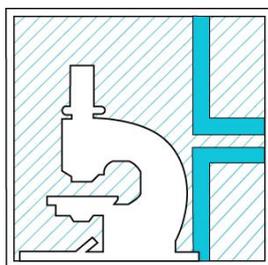
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA06903 del 24/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A527/12

Dati di accettazione

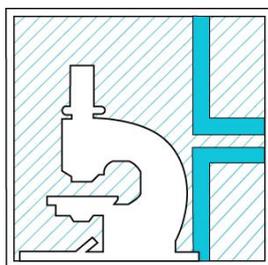
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 13/02/2023
Data inizio analisi: 17/02/2023 Data fine analisi: 22/02/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-08.09-02-2023
Denominazione: Uscita filtri a carboni
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 09/02/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
17/02/23 (C) 20/02/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
17/02/23 (C) 22/02/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
17/02/23 (C) 22/02/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA06903** del **24/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

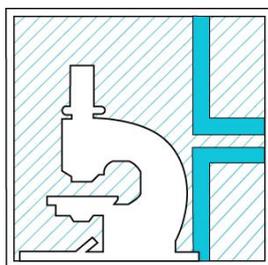
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA06904 del 22/02/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A527/13

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Data accettazione: 13/02/2023
Data inizio analisi: 17/02/2023 Data fine analisi: 22/02/2023

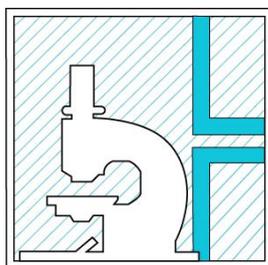
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-08.09-02-2023
Denominazione: P1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 09/02/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
17/02/23 (C) 20/02/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
17/02/23 (C) 22/02/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
17/02/23 (C) 22/02/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
17/02/23 (C) 20/02/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA06904** del **22/02/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

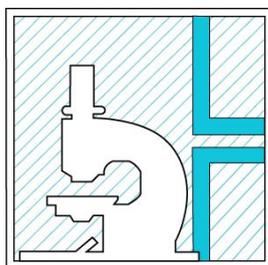
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA11469 del 30/03/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A990/1

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 15/03/2023
Data inizio analisi: 15/03/2023 Data fine analisi: 24/03/2023

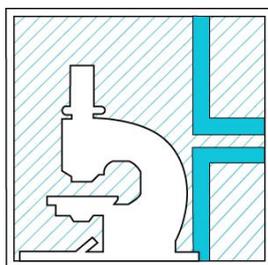
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-09-10/03/2023
Denominazione: PZ1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 09/03/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
15/03/23 (C) 21/03/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
15/03/23 (C) 24/03/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
15/03/23 (C) 24/03/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA11469** del **30/03/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

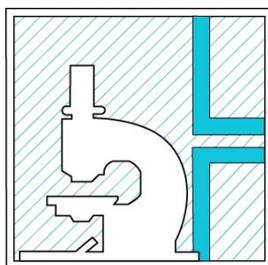
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA11471 del 30/03/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A990/3

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 15/03/2023
Data inizio analisi: 15/03/2023 Data fine analisi: 24/03/2023

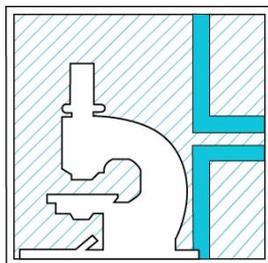
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-09-10/03/2023
Denominazione: PZ2
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 10/03/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 15/03/23 21/03/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 15/03/23 24/03/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	200	±65	25	92 - N
(C) 15/03/23 24/03/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	200	±71	30	96 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA11471** del **30/03/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

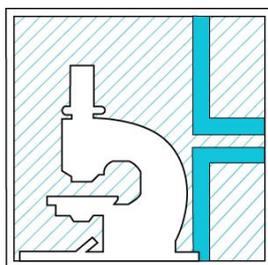
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA11472 del 30/03/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A990/4

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 15/03/2023
Data inizio analisi: 15/03/2023 Data fine analisi: 24/03/2023

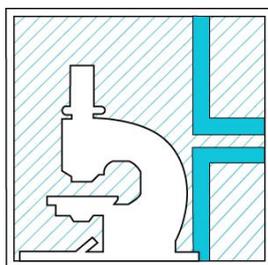
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-09-10/03/2023
Denominazione: PZ3
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 09/03/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
15/03/23 (C) 21/03/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
15/03/23 (C) 24/03/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
15/03/23 (C) 24/03/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA11472** del **30/03/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

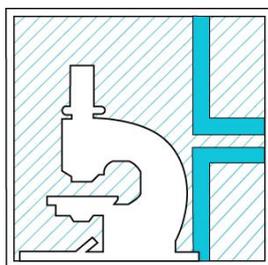
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA11473 del 30/03/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A990/5

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 15/03/2023
Data inizio analisi: 15/03/2023 Data fine analisi: 24/03/2023

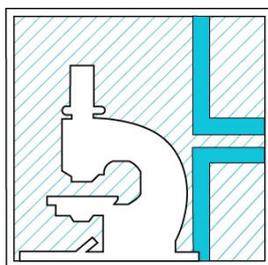
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-09-10/03/2023
Denominazione: PZ4
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 09/03/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
15/03/23 (C) 21/03/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
15/03/23 (C) 24/03/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
15/03/23 (C) 24/03/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA11473** del **30/03/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

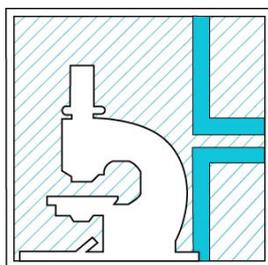
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA11474 del 30/03/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A990/6

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 15/03/2023
Data inizio analisi: 15/03/2023 Data fine analisi: 24/03/2023

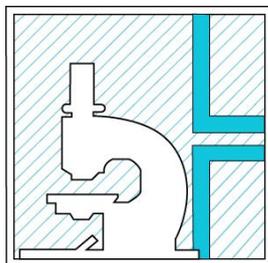
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-09-10/03/2023
Denominazione: PZ5
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 10/03/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 15/03/23 21/03/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	29	±9	20	100 - N
(C) 15/03/23 24/03/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	110	±36	25	92 - N
(C) 15/03/23 24/03/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	140	±49	30	96 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	0,90	±0,35	0.1	97 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	2,1	±0,7	0.5	101 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	0,84	±0,35	0.5	87 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	2,0	±0,7	0.5	89 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA11474** del **30/03/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

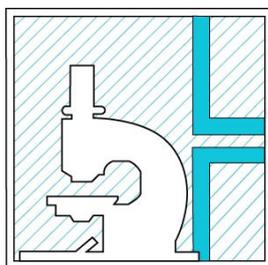
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA11475 del 30/03/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A990/7

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 15/03/2023
Data inizio analisi: 15/03/2023 Data fine analisi: 24/03/2023

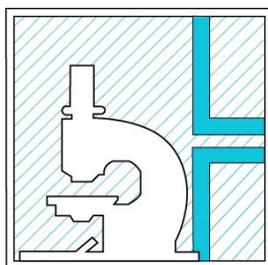
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-09-10/03/2023
Denominazione: PZ6
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 10/03/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
15/03/23 (C) 21/03/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
15/03/23 (C) 24/03/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
15/03/23 (C) 24/03/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA11475** del **30/03/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

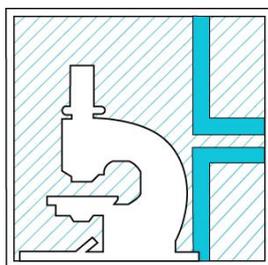
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA17481 del 03/05/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1620/1

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 18/04/2023
Data inizio analisi: 19/04/2023 Data fine analisi: 02/05/2023

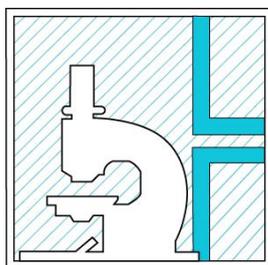
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-12-13/04/2023
Denominazione: PZ1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 12/04/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
19/04/23 02/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
19/04/23 02/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
19/04/23 02/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
19/04/23 02/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
19/04/23 02/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
19/04/23 02/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
19/04/23 02/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
19/04/23 02/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
19/04/23 02/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
19/04/23 02/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
19/04/23 02/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA17481** del **03/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

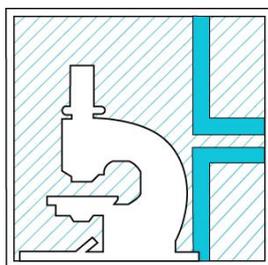
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA17482 del 03/05/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1620/2

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 18/04/2023
Data inizio analisi: 19/04/2023 Data fine analisi: 02/05/2023

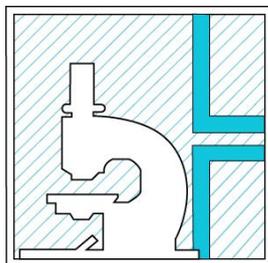
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-12-13/04/2023
Denominazione: PZ2
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 12/04/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 19/04/23 02/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	140	±44	25	92 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	140	±48	30	96 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA17482** del **03/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

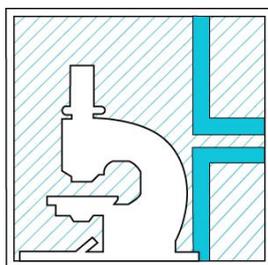
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA17483 del 03/05/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1620/3

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 18/04/2023
Data inizio analisi: 19/04/2023 Data fine analisi: 02/05/2023

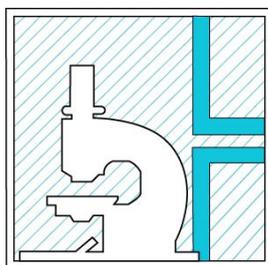
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-12-13/04/2023
Denominazione: PZ3
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 12/04/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
19/04/23 02/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
19/04/23 02/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
19/04/23 02/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
19/04/23 02/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
19/04/23 02/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
19/04/23 02/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
19/04/23 02/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
19/04/23 02/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
19/04/23 02/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
19/04/23 02/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
19/04/23 02/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA17483** del **03/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

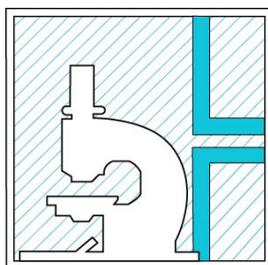
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA17484 del 03/05/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1620/4

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 18/04/2023
Data inizio analisi: 19/04/2023 Data fine analisi: 02/05/2023

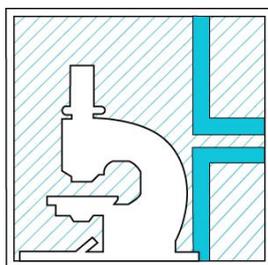
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-12-13/04/2023
Denominazione: PZ4
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 12/04/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
19/04/23 02/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
19/04/23 02/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
19/04/23 02/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
19/04/23 02/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
19/04/23 02/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
19/04/23 02/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
19/04/23 02/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
19/04/23 02/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
19/04/23 02/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
19/04/23 02/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
19/04/23 02/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA17484** del **03/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

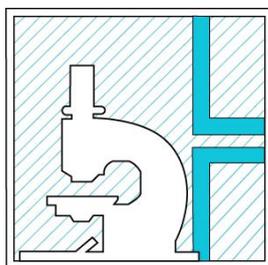
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA17485 del 03/05/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1620/5

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 18/04/2023
Data inizio analisi: 19/04/2023 Data fine analisi: 02/05/2023

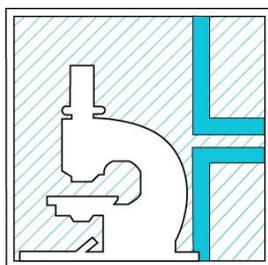
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-12-13/04/2023
Denominazione: PZ5
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 12/04/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 19/04/23 02/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	220	±70	25	92 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	220	±76	30	96 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA17485** del **03/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

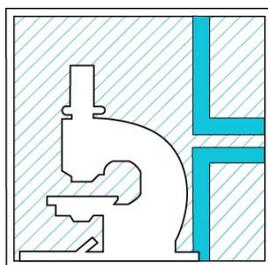
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA17486 del 03/05/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1620/6

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 18/04/2023
Data inizio analisi: 19/04/2023 Data fine analisi: 02/05/2023

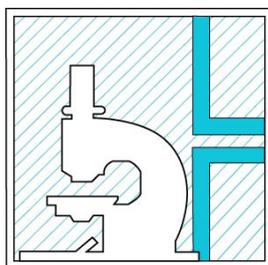
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-12-13/04/2023
Denominazione: PZ6
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 12/04/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
19/04/23 02/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
19/04/23 02/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
19/04/23 02/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
19/04/23 02/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
19/04/23 02/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
19/04/23 02/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
19/04/23 02/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
19/04/23 02/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
19/04/23 02/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
19/04/23 02/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
19/04/23 02/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA17486** del **03/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

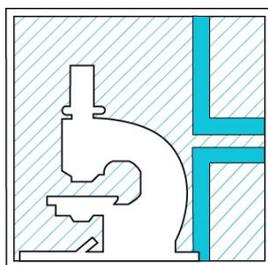
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA17487 del 03/05/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1620/7

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 18/04/2023
Data inizio analisi: 19/04/2023 Data fine analisi: 02/05/2023

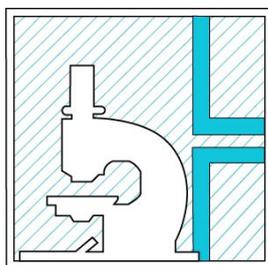
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-12-13/04/2023
Denominazione: PZ7
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 12/04/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
19/04/23 02/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
19/04/23 02/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
19/04/23 02/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
19/04/23 02/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
19/04/23 02/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
19/04/23 02/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
19/04/23 02/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
19/04/23 02/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
19/04/23 02/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
19/04/23 02/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
19/04/23 02/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA17487** del **03/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

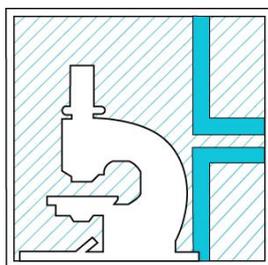
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA17488 del 03/05/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1620/8

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 18/04/2023
Data inizio analisi: 19/04/2023 Data fine analisi: 02/05/2023

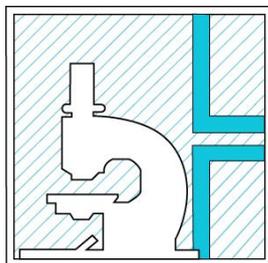
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-12-13/04/2023
Denominazione: PZ8
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 12/04/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 19/04/23 02/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	84	±27	25	92 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	84	±29	30	96 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA17488** del **03/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

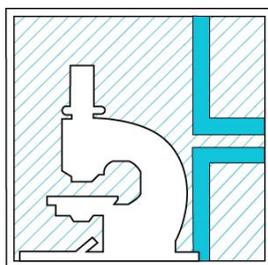
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA17489 del 03/05/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1620/9

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 18/04/2023
Data inizio analisi: 19/04/2023 Data fine analisi: 02/05/2023

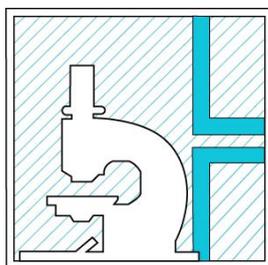
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-12-13/04/2023
Denominazione: PZ9
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 12/04/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
19/04/23 02/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
19/04/23 02/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
19/04/23 02/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
19/04/23 02/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
19/04/23 02/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
19/04/23 02/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
19/04/23 02/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
19/04/23 02/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
19/04/23 02/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
19/04/23 02/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
19/04/23 02/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA17489** del **03/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

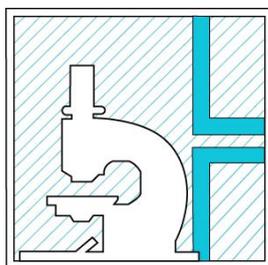
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA17490 del 03/05/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1620/10

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 18/04/2023
Data inizio analisi: 19/04/2023 Data fine analisi: 02/05/2023

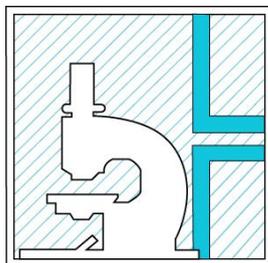
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-12-13/04/2023
Denominazione: PZ10
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 12/04/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 19/04/23 02/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	160	±52	25	92 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	170	±59	30	96 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 19/04/23 02/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA17490** del **03/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

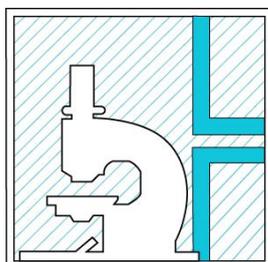
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA17491 del 03/05/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1620/11

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1130 cc
Data accettazione: 18/04/2023
Data inizio analisi: 19/04/2023 Data fine analisi: 02/05/2023

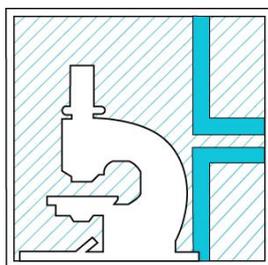
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-12-13/04/2023
Denominazione: P1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 13/04/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
19/04/23 02/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
19/04/23 02/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
19/04/23 02/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
19/04/23 02/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
19/04/23 02/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
19/04/23 02/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
19/04/23 02/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
19/04/23 02/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
19/04/23 02/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
19/04/23 02/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
19/04/23 02/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA17491** del **03/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

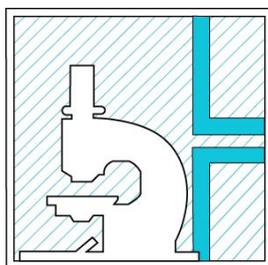
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA11476 del 30/03/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A990/8

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 15/03/2023
Data inizio analisi: 15/03/2023 Data fine analisi: 24/03/2023

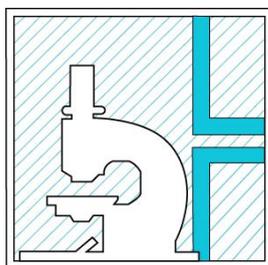
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-09-10/03/2023
Denominazione: PZ7
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 10/03/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
15/03/23 (C) 21/03/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
15/03/23 (C) 24/03/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
15/03/23 (C) 24/03/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA11476** del **30/03/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

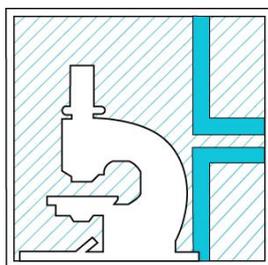
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA11477 del 30/03/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A990/9

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 15/03/2023
Data inizio analisi: 15/03/2023 Data fine analisi: 24/03/2023

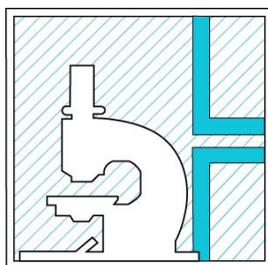
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-09-10/03/2023
Denominazione: PZ8
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 10/03/2023

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
(C) 15/03/23 21/03/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 15/03/23 24/03/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25		25	92 - N
(C) 15/03/23 24/03/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30		30	96 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	0,99	±0,38	0.1	97 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	2,3	±0,8	0.5	101 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	2,3	±1,0	0.5	87 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	1,2	±0,4	0.5	89 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA11477** del **30/03/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

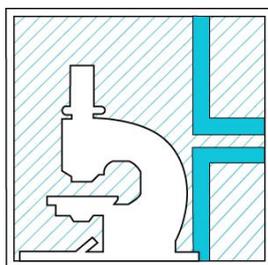
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA11478 del 30/03/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A990/10

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 15/03/2023
Data inizio analisi: 15/03/2023 Data fine analisi: 24/03/2023

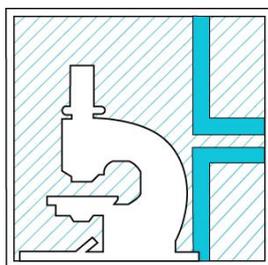
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-09-10/03/2023
Denominazione: PZ9
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 10/03/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
15/03/23 (C) 21/03/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
15/03/23 (C) 24/03/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
15/03/23 (C) 24/03/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
15/03/23 (C) 21/03/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA11478** del **30/03/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

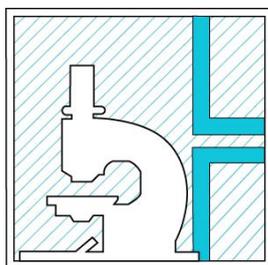
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA11479 del 30/03/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A990/11

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 15/03/2023
Data inizio analisi: 15/03/2023 Data fine analisi: 24/03/2023

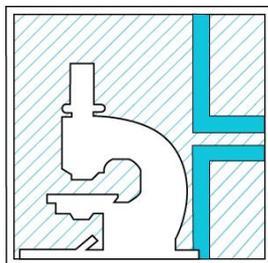
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-09-10/03/2023
Denominazione: PZ10
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 10/03/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 15/03/23 21/03/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 15/03/23 24/03/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	120	±37	25	92 - N
(C) 15/03/23 24/03/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	120	±41	30	96 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA11479** del **30/03/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

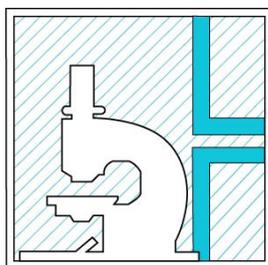
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA11480 del 30/03/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A990/12

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 15/03/2023
Data inizio analisi: 15/03/2023 Data fine analisi: 24/03/2023

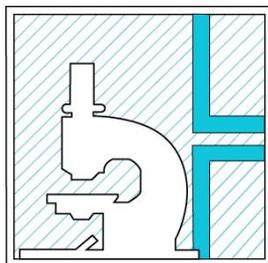
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-09-10/03/2023
Denominazione: P1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 10/03/2023

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
(C) 15/03/23 21/03/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 15/03/23 24/03/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	36	±11	25	92 - N
(C) 15/03/23 24/03/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	36	±12	30	96 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 15/03/23 21/03/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA11480** del **30/03/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

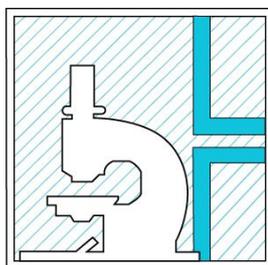
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA20748 del 26/05/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1899/1

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 09/05/2023
Data inizio analisi: 09/05/2023 Data fine analisi: 26/05/2023

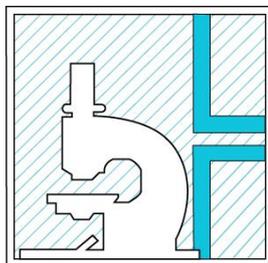
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-03.04/05/2023
Denominazione: PZ3
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 03/05/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 09/05/23 23/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 09/05/23 26/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25		25	92 - N
(C) 09/05/23 26/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30		30	96 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	0,92	±0,54	0.5	89 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA20748** del **26/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

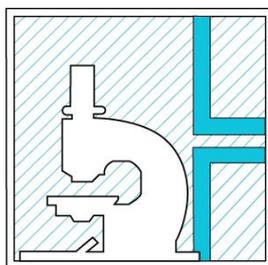
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA20750 del 26/05/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1899/3

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 09/05/2023
Data inizio analisi: 09/05/2023 Data fine analisi: 26/05/2023

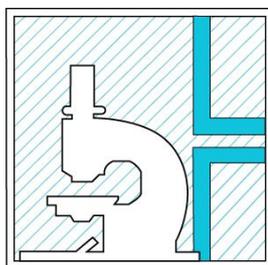
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-03.04/05/2023
Denominazione: PZ1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 03/05/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
09/05/23 (C) 23/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
09/05/23 (C) 26/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
09/05/23 (C) 26/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) : i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA20750** del **26/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

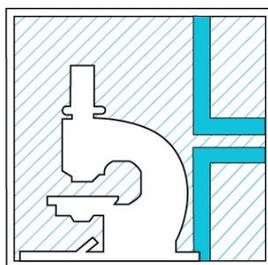
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA20751 del 26/05/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1899/4

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 09/05/2023
Data inizio analisi: 09/05/2023 Data fine analisi: 26/05/2023

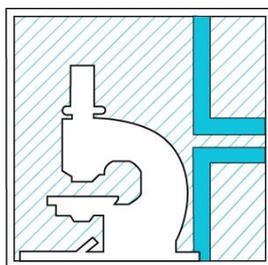
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-03.04/05/2023
Denominazione: PZ2
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 03/05/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
09/05/23 (C) 23/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
09/05/23 (C) 26/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
09/05/23 (C) 26/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) : i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA20751** del **26/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

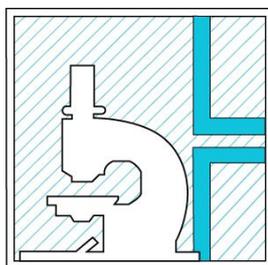
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA20752 del 26/05/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1899/5

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 09/05/2023
Data inizio analisi: 09/05/2023 Data fine analisi: 26/05/2023

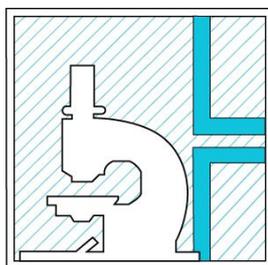
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-03.04/05/2023
Denominazione: PZ4
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 03/05/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
09/05/23 (C) 23/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
09/05/23 (C) 26/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
09/05/23 (C) 26/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) : i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA20752** del **26/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

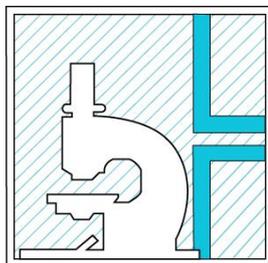
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA20753 del 26/05/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1899/6

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 09/05/2023
Data inizio analisi: 09/05/2023 Data fine analisi: 26/05/2023

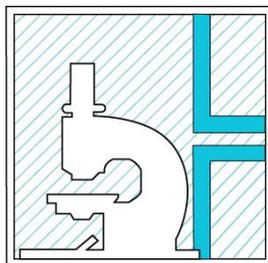
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-03.04/05/2023
Denominazione: PZ5
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 03/05/2023

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
(C) 09/05/23 23/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 09/05/23 26/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	98	±31	25	92 - N
(C) 09/05/23 26/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	98	±34	30	96 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA20753** del **26/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

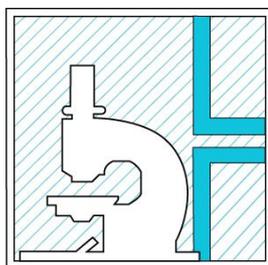
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA20754 del 26/05/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1899/7

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 09/05/2023
Data inizio analisi: 09/05/2023 Data fine analisi: 26/05/2023

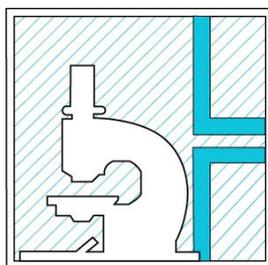
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-03.04/05/2023
Denominazione: PZ6
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 03/05/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
09/05/23 (C) 23/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
09/05/23 (C) 26/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
09/05/23 (C) 26/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) : i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA20754** del **26/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

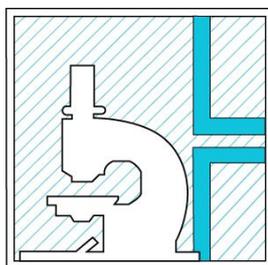
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA20755 del 26/05/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1899/8

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 09/05/2023
Data inizio analisi: 09/05/2023 Data fine analisi: 26/05/2023

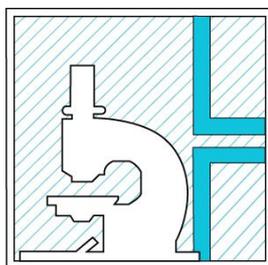
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-03.04/05/2023
Denominazione: PZ7
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 03/05/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
09/05/23 (C) 23/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
09/05/23 (C) 26/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
09/05/23 (C) 26/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) : i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA20755** del **26/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

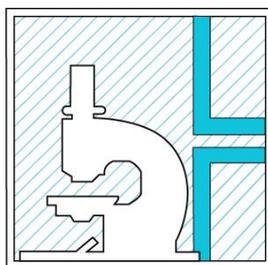
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA20756 del 26/05/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1899/9

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 09/05/2023
Data inizio analisi: 09/05/2023 Data fine analisi: 26/05/2023

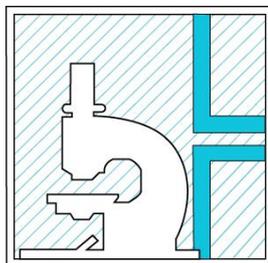
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-03.04/05/2023
Denominazione: PZ8
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 03/05/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 09/05/23 23/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 09/05/23 26/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	270	±85	25	92 - N
(C) 09/05/23 26/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	270	±93	30	96 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 09/05/23 23/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA20756** del **26/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

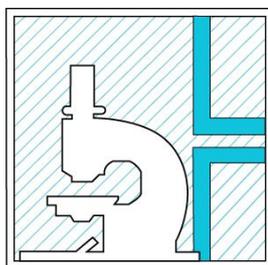
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA20757 del 26/05/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1899/10

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 09/05/2023
Data inizio analisi: 09/05/2023 Data fine analisi: 26/05/2023

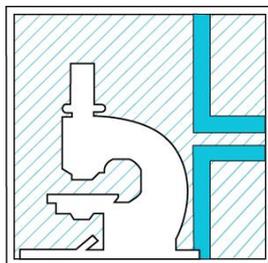
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-03.04/05/2023
Denominazione: PZ9
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 04/05/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
09/05/23 (C) 23/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
09/05/23 (C) 26/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
09/05/23 (C) 26/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA20757** del **26/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

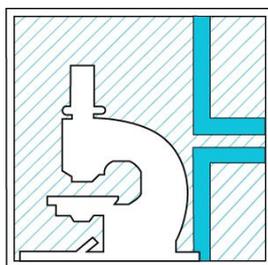
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA20758 del 26/05/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1899/11

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 09/05/2023
Data inizio analisi: 09/05/2023 Data fine analisi: 26/05/2023

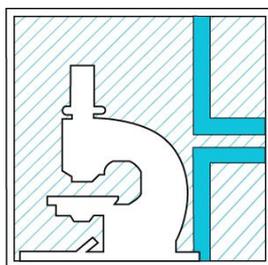
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: 7676-03.04/05/2023
Denominazione: PZ10
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 04/05/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
09/05/23 (C) 23/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
09/05/23 (C) 26/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
09/05/23 (C) 26/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) : i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA20758** del **26/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

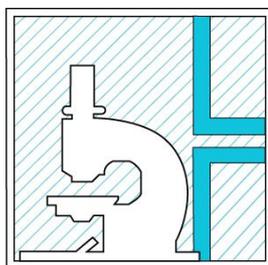
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA20759 del 26/05/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A1899/12

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 09/05/2023
Data inizio analisi: 09/05/2023 Data fine analisi: 26/05/2023

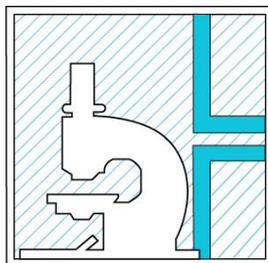
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Denominazione: P1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 04/05/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
09/05/23 (C) 23/05/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
09/05/23 (C) 26/05/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
09/05/23 (C) 26/05/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Ettilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	Ettil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
09/05/23 (C) 23/05/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA20759** del **26/05/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

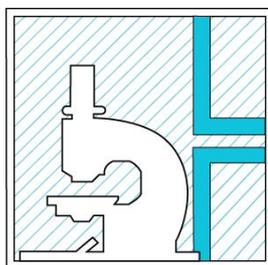
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA27147 del 04/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2387/1

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 13/06/2023
Data inizio analisi: 13/06/2023 Data fine analisi: 27/06/2023

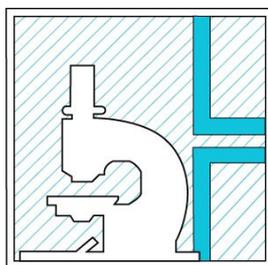
Dati di campionamento

Verbale di campionamento: n°7676-07.08/06/2023
Denominazione: PZ1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 07/06/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
13/06/23 (C) 27/06/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
13/06/23 (C) 26/06/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Ettilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Ettil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA27147** del **04/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

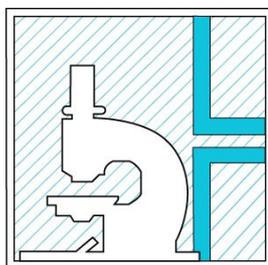
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA27149 del 04/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2387/3

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 13/06/2023
Data inizio analisi: 13/06/2023 Data fine analisi: 27/06/2023

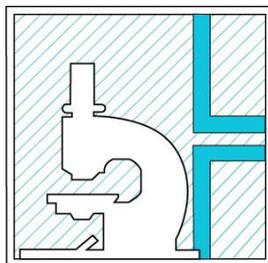
Dati di campionamento

Verbale di campionamento: n°7676-07.08/06/2023
Denominazione: PZ2
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 07/06/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
13/06/23 (C) 27/06/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
13/06/23 (C) 26/06/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA27149** del **04/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

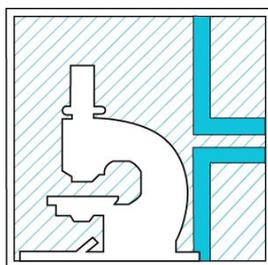
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA27150 del 04/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2387/4

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 13/06/2023
Data inizio analisi: 13/06/2023 Data fine analisi: 27/06/2023

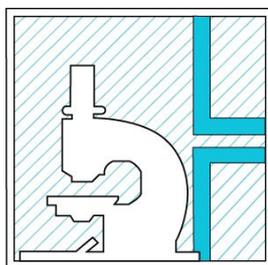
Dati di campionamento

Verbale di campionamento: n°7676-07.08/06/2023
Denominazione: PZ3
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 07/06/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 13/06/23 27/06/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 13/06/23 26/06/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	30	±10	25	92 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	30	±11	30	96 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA27150** del **04/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

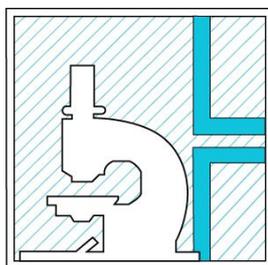
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA27151 del 04/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2387/5

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 13/06/2023
Data inizio analisi: 13/06/2023 Data fine analisi: 27/06/2023

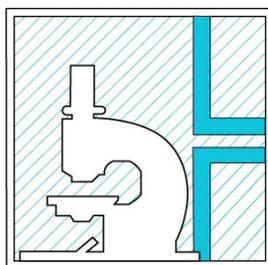
Dati di campionamento

Verbale di campionamento: n°7676-07.08/06/2023
Denominazione: PZ4
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 07/06/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
13/06/23 (C) 27/06/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
13/06/23 (C) 26/06/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Ettilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Ettil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA27151** del **04/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

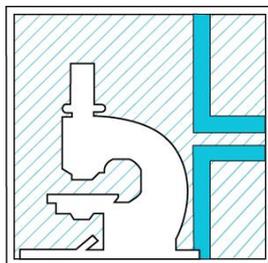
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA27152 del 04/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2387/6

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 13/06/2023
Data inizio analisi: 13/06/2023 Data fine analisi: 27/06/2023

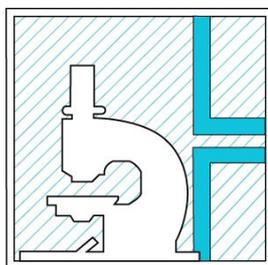
Dati di campionamento

Verbale di campionamento: n°7676-07.08/06/2023
Denominazione: PZ5
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 07/06/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 13/06/23 27/06/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 13/06/23 26/06/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	250	±80	25	92 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	250	±87	30	96 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA27152** del **04/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

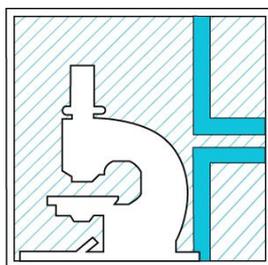
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA27153 del 04/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A23877

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 13/06/2023
Data inizio analisi: 13/06/2023 Data fine analisi: 27/06/2023

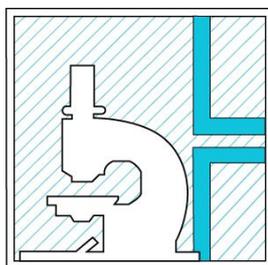
Dati di campionamento

Verbale di campionamento: n°7676-07.08/06/2023
Denominazione: PZ6
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 07/06/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
13/06/23 (C) 27/06/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
13/06/23 (C) 26/06/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA27153** del **04/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

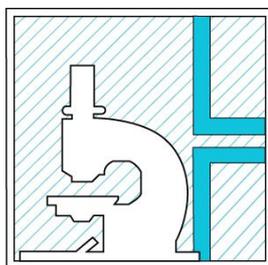
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA27154 del 04/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2387/8

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 13/06/2023
Data inizio analisi: 13/06/2023 Data fine analisi: 27/06/2023

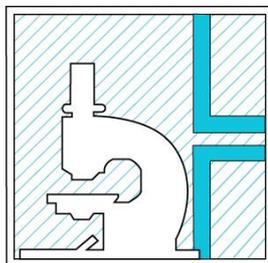
Dati di campionamento

Verbale di campionamento: n°7676-07.08/06/2023
Denominazione: PZ7
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 07/06/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
13/06/23 (C) 27/06/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
13/06/23 (C) 26/06/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA27154** del **04/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

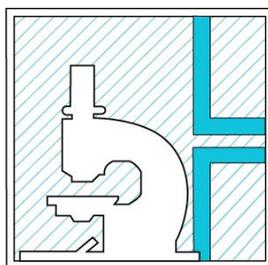
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA27155 del 04/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2387/9

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 13/06/2023
Data inizio analisi: 13/06/2023 Data fine analisi: 27/06/2023

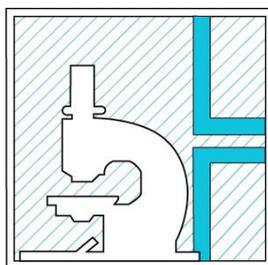
Dati di campionamento

Verbale di campionamento: n°7676-07.08/06/2023
Denominazione: PZ8
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 07/06/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 13/06/23 27/06/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 13/06/23 26/06/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	250	±79	25	92 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	250	±86	30	96 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA27155** del **04/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

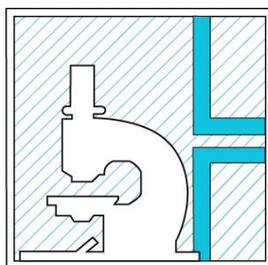
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA27156 del 04/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2387/10

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 13/06/2023
Data inizio analisi: 13/06/2023 Data fine analisi: 27/06/2023

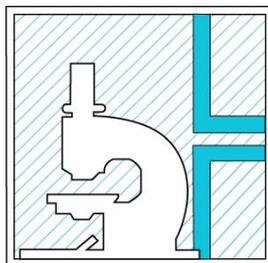
Dati di campionamento

Verbale di campionamento: n°7676-07.08/06/2023
Denominazione: PZ9
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 08/06/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
13/06/23 (C) 27/06/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
13/06/23 (C) 26/06/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA27156** del **04/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

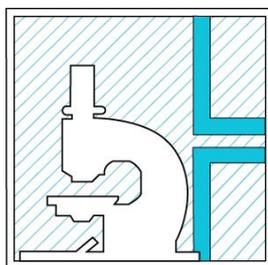
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA27157 del 04/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2387/11

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 13/06/2023
Data inizio analisi: 13/06/2023 Data fine analisi: 27/06/2023

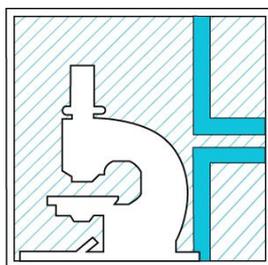
Dati di campionamento

Verbale di campionamento: n°7676-07.08/06/2023
Denominazione: P1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 08/06/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
13/06/23 (C) 27/06/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
13/06/23 (C) 26/06/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
13/06/23 (C) 27/06/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA27157** del **04/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

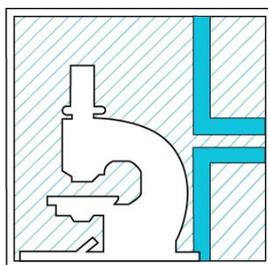
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA27158 del 04/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2387/12

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 13/06/2023
Data inizio analisi: 13/06/2023 Data fine analisi: 27/06/2023

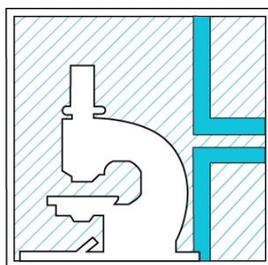
Dati di campionamento

Verbale di campionamento: n°7676-07.08/06/2023
Denominazione: PZ10
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 08/06/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 13/06/23 27/06/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 13/06/23 26/06/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	38	±12	25	92 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	38	±13	30	96 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 13/06/23 27/06/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA27158** del **04/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

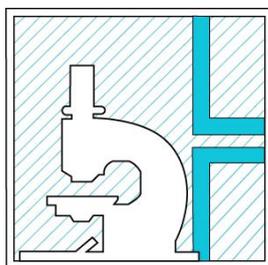
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA32611 del 28/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2830/1

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 10/07/2023
Data inizio analisi: 10/07/2023 Data fine analisi: 28/07/2023

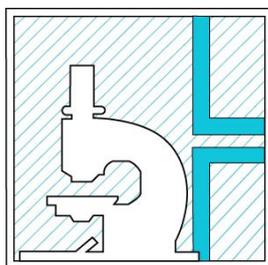
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-3.4/07/2023
Denominazione: PZ1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 03/07/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
10/07/23 (C) 24/07/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
10/07/23 (C) 21/07/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/07/23 (C) 28/07/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
10/07/23 (C) 24/07/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA32611** del **28/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

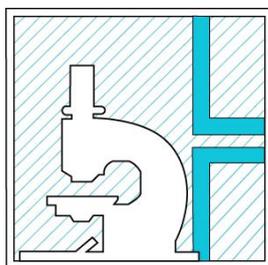
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA32613 del 28/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2830/3

Dati di accettazione

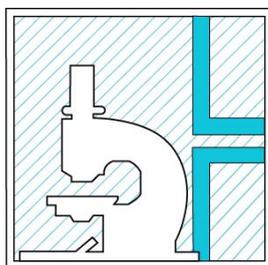
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 10/07/2023
Data inizio analisi: 10/07/2023 Data fine analisi: 28/07/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-3.4/07/2023
Denominazione: PZ2
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 03/07/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 10/07/23 24/07/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 10/07/23 21/07/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	84	±27	25	92 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	84	±29	30	96 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 10/07/23 28/07/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	
(C) 10/07/23 24/07/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA32613** del **28/07/2023**

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

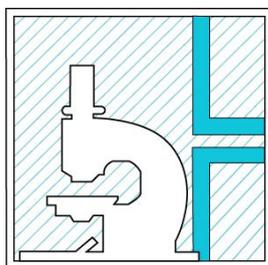
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA32614 del 28/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2830/4

Dati di accettazione

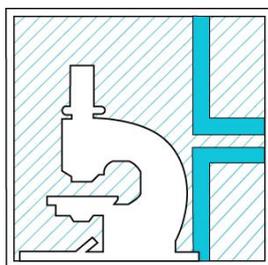
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 10/07/2023
Data inizio analisi: 10/07/2023 Data fine analisi: 28/07/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-3.4/07/2023
Denominazione: PZ3
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 03/07/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 10/07/23 24/07/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 10/07/23 21/07/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	200	±63	25	92 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	200	±69	30	96 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 10/07/23 28/07/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	
(C) 10/07/23 24/07/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA32614** del **28/07/2023**

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

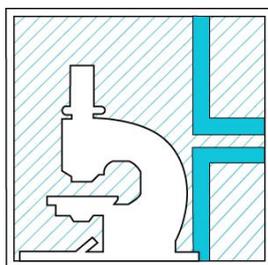
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA32615 del 28/07/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2830/5

Dati di accettazione

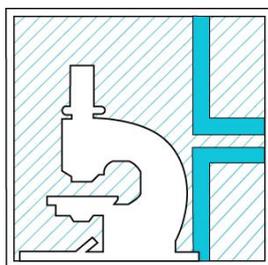
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 10/07/2023
Data inizio analisi: 10/07/2023 Data fine analisi: 28/07/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-3.4/07/2023
Denominazione: PZ4
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 03/07/2023

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
(C) 10/07/23 24/07/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 10/07/23 21/07/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	39	±13	25	92 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	39	±14	30	96 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 10/07/23 28/07/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	
(C) 10/07/23 24/07/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA32615** del **28/07/2023**

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

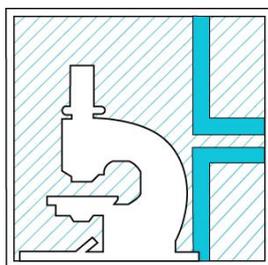
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA32616 del 28/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2830/6

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 10/07/2023
Data inizio analisi: 10/07/2023 Data fine analisi: 28/07/2023

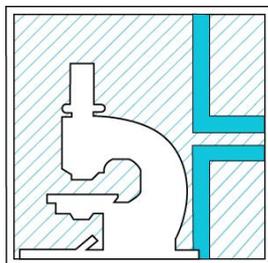
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-3.4/07/2023
Denominazione: PZ5
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 03/07/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
10/07/23 (C) 24/07/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
10/07/23 (C) 21/07/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/07/23 (C) 28/07/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
10/07/23 (C) 24/07/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA32616** del **28/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

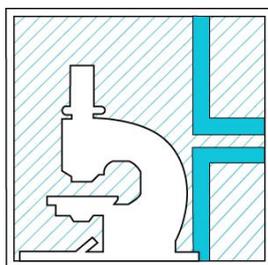
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA32617 del 28/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2830/7

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 10/07/2023
Data inizio analisi: 10/07/2023 Data fine analisi: 28/07/2023

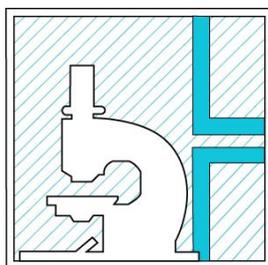
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-3.4/07/2023
Denominazione: PZ6
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 03/07/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
10/07/23 (C) 24/07/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
10/07/23 (C) 21/07/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/07/23 (C) 28/07/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
10/07/23 (C) 24/07/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA32617** del **28/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

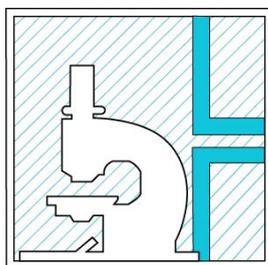
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA32618 del 28/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2830/8

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 10/07/2023
Data inizio analisi: 10/07/2023 Data fine analisi: 28/07/2023

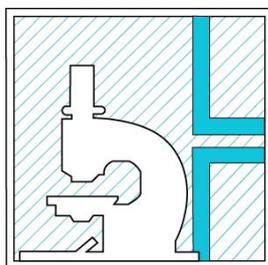
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-3.4/07/2023
Denominazione: PZ7
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 03/07/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
10/07/23 (C) 24/07/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
10/07/23 (C) 21/07/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/07/23 (C) 28/07/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
10/07/23 (C) 24/07/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
10/07/23 (C) 24/07/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA32618** del **28/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

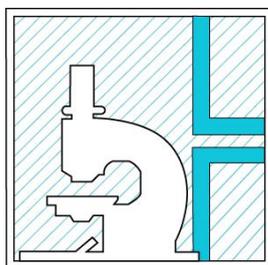
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA32619 del 28/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2830/9

Dati di accettazione

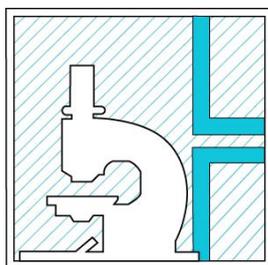
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 10/07/2023
Data inizio analisi: 10/07/2023 Data fine analisi: 28/07/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-3.4/07/2023
Denominazione: PZ8
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 03/07/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 10/07/23 24/07/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 10/07/23 21/07/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	46	±15	25	92 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	46	±16	30	96 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 10/07/23 28/07/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	
(C) 10/07/23 24/07/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 10/07/23 24/07/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA32619** del **28/07/2023**

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

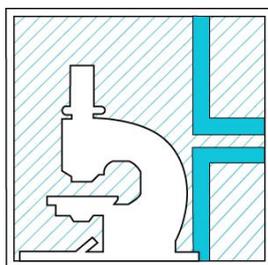
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA32620 del 28/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2830/10

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 10/07/2023
Data inizio analisi: 10/07/2023 Data fine analisi: 28/07/2023

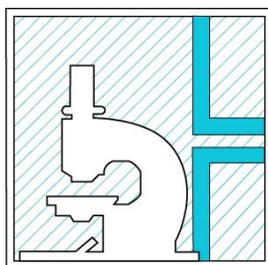
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-3.4/07/2023
Denominazione: PZ9
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 04/07/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
10/07/23 (C) 26/07/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
10/07/23 (C) 21/07/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/07/23 (C) 28/07/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
10/07/23 (C) 26/07/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA32620** del **28/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

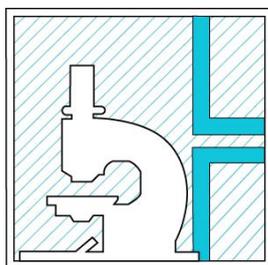
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA32621 del 28/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2830/11

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 10/07/2023
Data inizio analisi: 10/07/2023 Data fine analisi: 28/07/2023

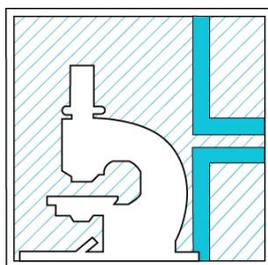
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-3.4/07/2023
Denominazione: P1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 04/07/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
10/07/23 (C) 26/07/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
10/07/23 (C) 21/07/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
10/07/23 (C) 28/07/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
10/07/23 (C) 26/07/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
10/07/23 (C) 26/07/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA32621** del **28/07/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

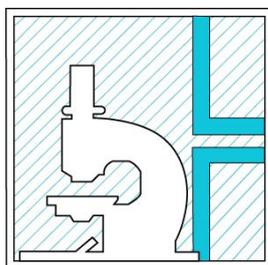
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA32622 del 28/07/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A2830/12

Dati di accettazione

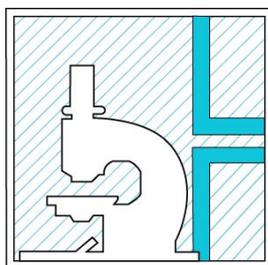
Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 10/07/2023
Data inizio analisi: 10/07/2023 Data fine analisi: 28/07/2023

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N.7676-3.4/07/2023
Denominazione: PZ10
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 03/07/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 10/07/23 26/07/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 10/07/23 21/07/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	310	±100	25	92 - N
(C) 10/07/23 26/07/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	310	±110	30	96 - N
(C) 10/07/23 26/07/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 10/07/23 26/07/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 10/07/23 26/07/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 10/07/23 26/07/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 10/07/23 26/07/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 10/07/23 26/07/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 10/07/23 28/07/23	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	
(C) 10/07/23 26/07/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 10/07/23 26/07/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA32622** del **28/07/2023**

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

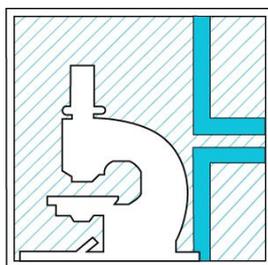
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA42826 del 20/09/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3620/1

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 31/08/2023
Data inizio analisi: 02/09/2023 Data fine analisi: 15/09/2023

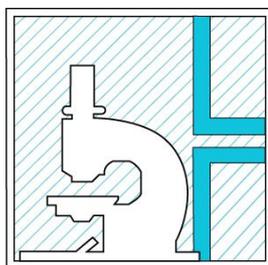
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-28.29/08/2023
Denominazione: PZ1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/08/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
02/09/23 (C) 15/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
02/09/23 (C) 08/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) : i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA42826** del **20/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

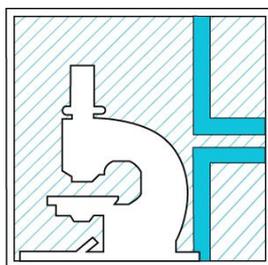
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA42828 del 20/09/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3620/3

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 31/08/2023
Data inizio analisi: 02/09/2023 Data fine analisi: 15/09/2023

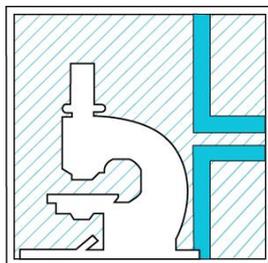
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-28.29/08/2023
Denominazione: PZ2
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/08/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
02/09/23 (C) 15/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
02/09/23 (C) 08/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) : i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA42828** del **20/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

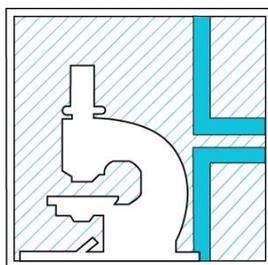
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA42829 del 20/09/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3620/4

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 31/08/2023
Data inizio analisi: 02/09/2023 Data fine analisi: 15/09/2023

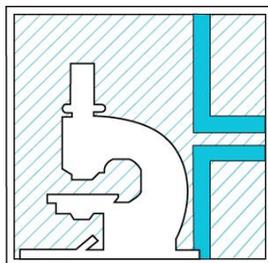
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-28.29/08/2023
Denominazione: PZ3
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/08/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
02/09/23 (C) 15/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
02/09/23 (C) 08/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) : i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA42829** del **20/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

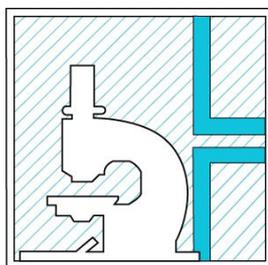
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA42830 del 20/09/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3620/5

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 31/08/2023
Data inizio analisi: 02/09/2023 Data fine analisi: 15/09/2023

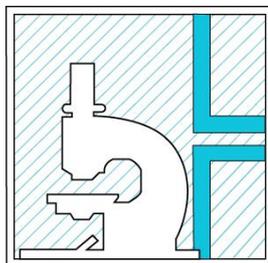
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-28.29/08/2023
Denominazione: PZ4
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/08/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
02/09/23 (C) 15/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
02/09/23 (C) 08/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) : i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA42830** del **20/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

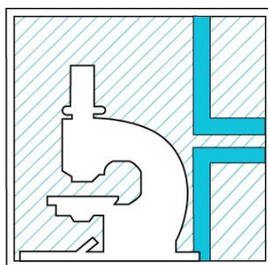
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA42831 del 20/09/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3620/6

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 31/08/2023
Data inizio analisi: 02/09/2023 Data fine analisi: 15/09/2023

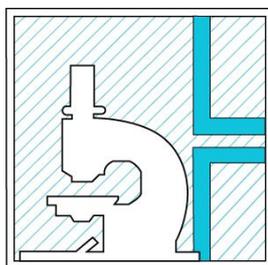
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-28.29/08/2023
Denominazione: PZ5
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/08/2023

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
(C) 02/09/23 15/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 02/09/23 08/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	440	±140	25	92 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	440	±150	30	96 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA42831** del **20/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

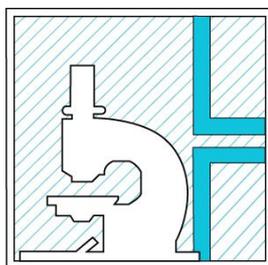
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA42832 del 20/09/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3620/7

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 31/08/2023
Data inizio analisi: 02/09/2023 Data fine analisi: 15/09/2023

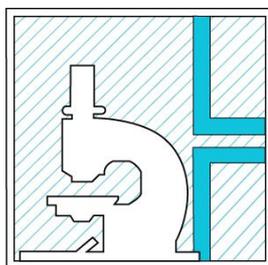
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-28.29/08/2023
Denominazione: PZ6
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/08/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
02/09/23 (C) 15/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
02/09/23 (C) 08/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) : i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA42832** del **20/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

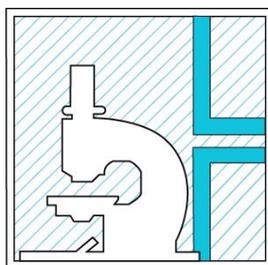
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA42833 del 20/09/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3620/8

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 31/08/2023
Data inizio analisi: 02/09/2023 Data fine analisi: 15/09/2023

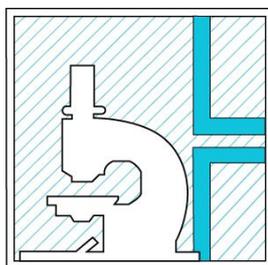
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-28.29/08/2023
Denominazione: PZ7
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/08/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
02/09/23 (C) 15/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
02/09/23 (C) 08/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) : i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA42833** del **20/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

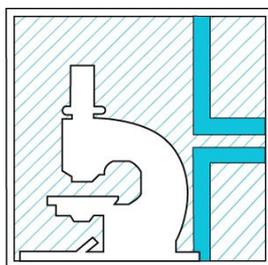
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA42834 del 20/09/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3620/9

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 31/08/2023
Data inizio analisi: 02/09/2023 Data fine analisi: 15/09/2023

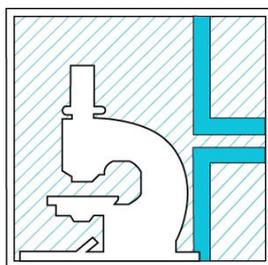
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-28.29/08/2023
Denominazione: PZ8
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/08/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 02/09/23 15/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 02/09/23 08/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	490	±160	25	92 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	490	±170	30	96 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA42834** del **20/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

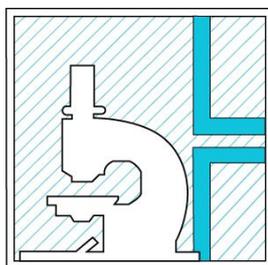
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA42835 del 20/09/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3620/10

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 31/08/2023
Data inizio analisi: 02/09/2023 Data fine analisi: 15/09/2023

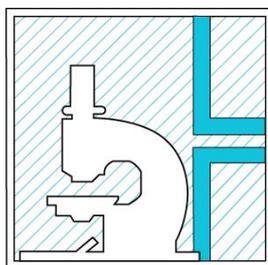
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-28.29/08/2023
Denominazione: PZ9
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/08/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
02/09/23 (C) 15/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
02/09/23 (C) 08/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) : i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA42835** del **20/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

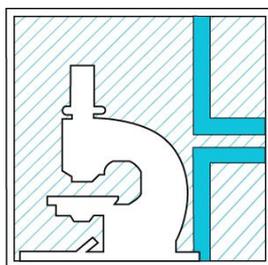
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA42836 del 20/09/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3620/11

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 31/08/2023
Data inizio analisi: 02/09/2023 Data fine analisi: 15/09/2023

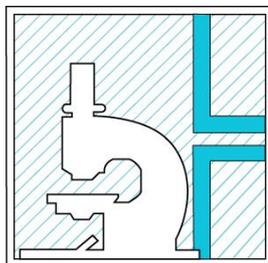
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-28.29/08/2023
Denominazione: PZ10
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 28/08/2023

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
(C) 02/09/23 15/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 02/09/23 08/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	70	±22	25	92 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	70	±24	30	96 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 02/09/23 15/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA42836** del **20/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

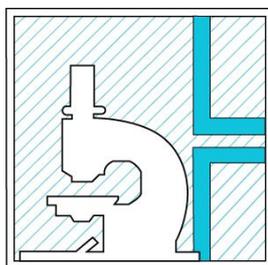
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA42837 del 20/09/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3620/12

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 31/08/2023
Data inizio analisi: 02/09/2023 Data fine analisi: 15/09/2023

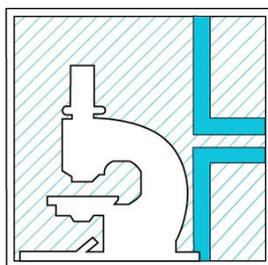
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: N°7676-28.29/08/2023
Denominazione: P1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 29/08/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
02/09/23 (C) 15/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
02/09/23 (C) 08/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
02/09/23 (C) 15/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*) : i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA42837** del **20/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

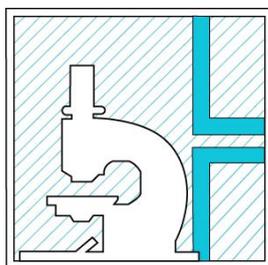
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA44339 del 19/09/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3716/1

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 11/09/2023
Data inizio analisi: 11/09/2023 Data fine analisi: 19/09/2023

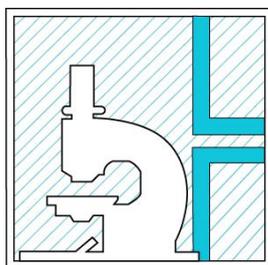
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-04.05/09/2023
Denominazione: PZ1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 04/09/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
11/09/23 (C) 14/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA44339** del **19/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

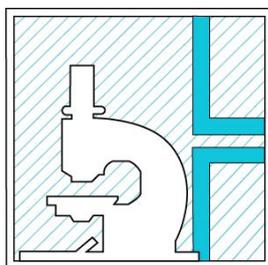
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA44341 del 19/09/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3716/3

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 11/09/2023
Data inizio analisi: 11/09/2023 Data fine analisi: 19/09/2023

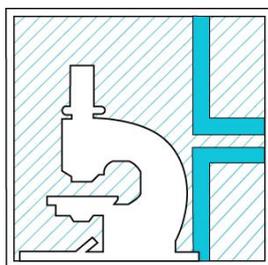
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-04.05/09/2023
Denominazione: PZ2
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 04/09/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
11/09/23 (C) 14/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA44341** del **19/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

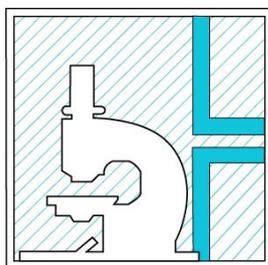
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA44342 del 19/09/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3716/4

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 11/09/2023
Data inizio analisi: 11/09/2023 Data fine analisi: 19/09/2023

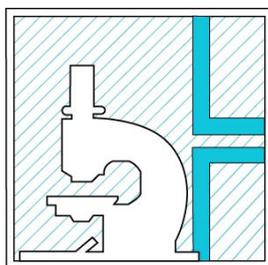
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-04.05/09/2023
Denominazione: PZ3
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 04/09/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
11/09/23 (C) 14/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA44342** del **19/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

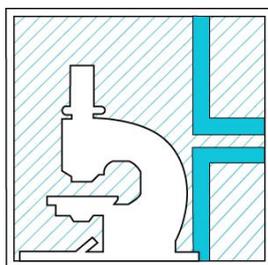
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA44343 del 19/09/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3716/5

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 11/09/2023
Data inizio analisi: 11/09/2023 Data fine analisi: 19/09/2023

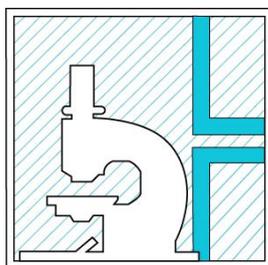
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-04.05/09/2023
Denominazione: PZ4
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 04/09/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
11/09/23 (C) 14/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA44343** del **19/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

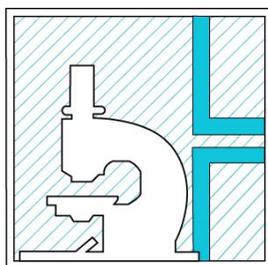
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA44344 del 19/09/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3716/6

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 11/09/2023
Data inizio analisi: 11/09/2023 Data fine analisi: 19/09/2023

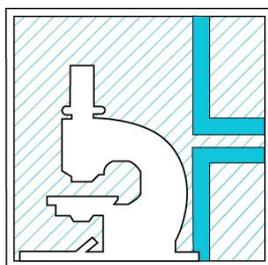
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-04.05/09/2023
Denominazione: PZ5
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 04/09/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
11/09/23 (C) 14/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA44344** del **19/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

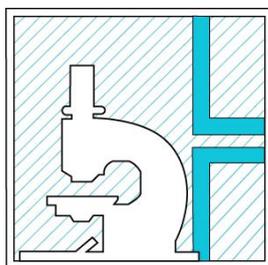
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA44345 del 19/09/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3716/7

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 11/09/2023
Data inizio analisi: 11/09/2023 Data fine analisi: 19/09/2023

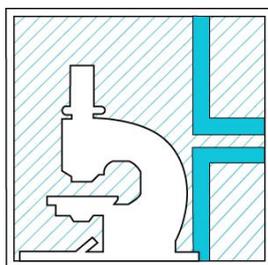
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-04.05/09/2023
Denominazione: PZ6
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 04/09/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
11/09/23 (C) 14/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA44345** del **19/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

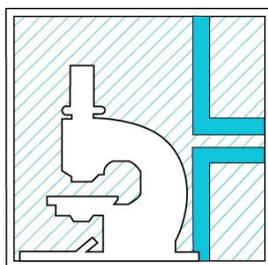
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA44346 del 19/09/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3716/8

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 11/09/2023
Data inizio analisi: 11/09/2023 Data fine analisi: 19/09/2023

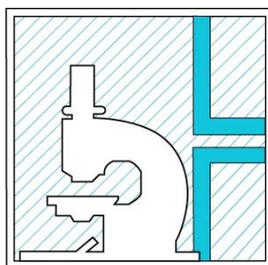
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-04.05/09/2023
Denominazione: PZ7
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 04/09/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
11/09/23 (C) 14/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA44346** del **19/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

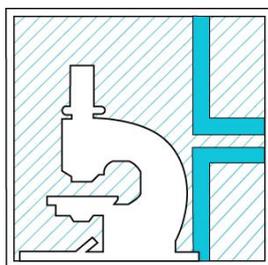
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA44347 del 19/09/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3716/9

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 11/09/2023
Data inizio analisi: 11/09/2023 Data fine analisi: 19/09/2023

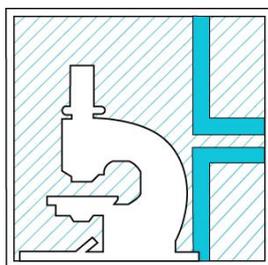
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-04.05/09/2023
Denominazione: PZ8
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 04/09/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
11/09/23 (C) 14/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA44347** del **19/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

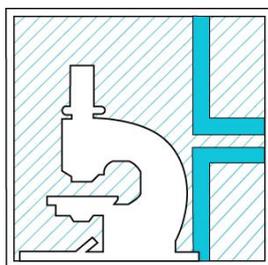
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: **23LA44348 del 19/09/2023**



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3716/10

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 11/09/2023
Data inizio analisi: 11/09/2023 Data fine analisi: 19/09/2023

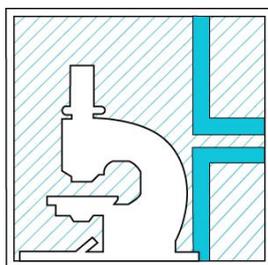
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-04.05/09/2023
Denominazione: PZ9
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 05/09/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
11/09/23 (C) 14/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA44348** del **19/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

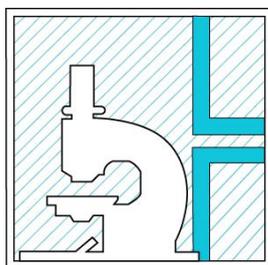
Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA44349 del 19/09/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3716/11

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 11/09/2023
Data inizio analisi: 11/09/2023 Data fine analisi: 19/09/2023

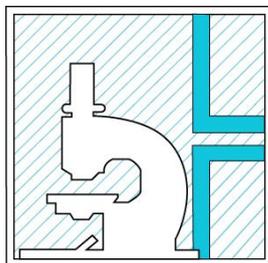
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-04.05/09/2023
Denominazione: PZ10
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 04/09/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 11/09/23 19/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 11/09/23 14/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	47	±15	25	92 - N
(C) 11/09/23 19/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	47	±16	30	96 - N
(C) 11/09/23 19/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 11/09/23 19/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 11/09/23 19/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 11/09/23 19/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 11/09/23 19/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 11/09/23 19/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 11/09/23 19/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N
(C) 11/09/23 19/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA44349** del **19/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

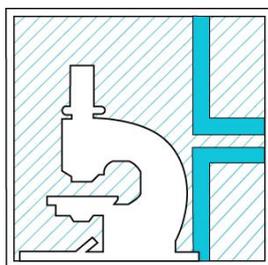
Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

Rapporto di prova n°: 23LA44350 del 19/09/2023



Spett.
ENI REWIND S.P.A.
PIAZZA BOLDRINI N. 1
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Protocollo n° 23A3716/12

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
Quantità: 1180 cc
Trasporto: cliente
Data accettazione: 11/09/2023
Data inizio analisi: 11/09/2023 Data fine analisi: 19/09/2023

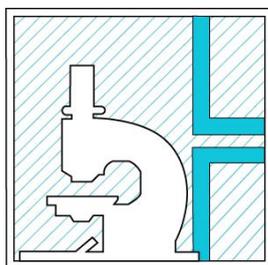
Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente
Verbale di campionamento: n.7676-04.05/09/2023
Denominazione: P1
Luogo: PV CAG-003A Pabillonis (SU) Via Is Piscinas
Data e ora prelievo: 05/09/2023

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
11/09/23 (C) 14/09/23	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 30	30	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N
11/09/23 (C) 19/09/23	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali



LAB N° 0447 L

segue Rapporto di prova n°: **23LA44350** del **19/09/2023**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	P1
Data campionamento:	26/10/2023
Data Ricezione:	31/10/2023
Data rapporto di prova:	10/11/2023
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 - Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto	Richiedente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0173	1	02/11/23-03/11/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,229±0,091	50	02/11/23-03/11/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	02/11/23-03/11/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0473	15	02/11/23-03/11/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,190	10	02/11/23-03/11/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	02/11/23-03/11/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0237	40	02/11/23-03/11/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	62 ±24	350	31/10/23-08/11/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano	µg/l	<22		02/11/23-03/11/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007				
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	62 ±24		31/10/23-08/11/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ2
Data campionamento:	26/10/2023
Data Ricezione:	31/10/2023
Data rapporto di prova:	10/11/2023
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 - Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto	Richiedente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	02/11/23-03/11/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0880	50	02/11/23-03/11/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	02/11/23-03/11/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	15	02/11/23-03/11/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0722	10	02/11/23-03/11/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	02/11/23-03/11/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	02/11/23-03/11/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	31/10/23-08/11/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano	µg/l	<22		02/11/23-03/11/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007				
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		31/10/23-08/11/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ5
Data campionamento:	26/10/2023
Data Ricezione:	31/10/2023
Data rapporto di prova:	10/11/2023
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 - Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto	Richiedente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0218	1	02/11/23-03/11/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0587	50	02/11/23-03/11/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	02/11/23-03/11/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0665	15	02/11/23-03/11/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0524	10	02/11/23-03/11/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	02/11/23-03/11/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	02/11/23-03/11/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	31/10/23-08/11/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano	µg/l	<22		02/11/23-03/11/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		31/10/23-08/11/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	P1
Data campionamento:	03/11/2023
Data Ricezione:	09/11/2023
Data rapporto di prova:	28/11/2023
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV 7698 - Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto	Richiedente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	10/11/23-11/11/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0250	50	10/11/23-11/11/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	10/11/23-11/11/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	15	10/11/23-11/11/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0600	10	10/11/23-11/11/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	10/11/23-11/11/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0310	40	10/11/23-11/11/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	63 ±25	350	10/11/23-15/11/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		14/11/23-15/11/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	63 ±25		10/11/23-14/11/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarbureca C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarbureca C10-C40 espressa come n-esano

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Anticipazione n° EV-23-043134-340659

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 6 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitrati" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "TOC" secondo metodo di prova UNI EN 1484:1999, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, "nitriti" secondo metodo APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **P2**
Data campionamento: 03/11/2023
Data Ricezione: 09/11/2023
Data rapporto di prova: 28/11/2023
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: PV 7698 - Pabillonis
Campionatore: tecnico esterno incaricato dal richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto: Richiedente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,138±0,055	1	10/11/23-11/11/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	50	10/11/23-11/11/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	10/11/23-11/11/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,133±0,053	15	10/11/23-11/11/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	10/11/23-11/11/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0141	40	10/11/23-11/11/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0199	40	10/11/23-11/11/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	121 ±34	350	10/11/23-15/11/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		14/11/23-15/11/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	121 ±34		10/11/23-14/11/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarbureica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarbureica C10-C40 espressa come n-esano

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 6 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitrati" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "TOC" secondo metodo di prova UNI EN 1484:1999, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, "nitriti" secondo metodo APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **PZ5**
Data campionamento: 03/11/2023
Data Ricezione: 09/11/2023
Data rapporto di prova: 28/11/2023
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: PV 7698 - Pabillonis
Campionatore: tecnico esterno incaricato dal richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto: Richiedente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0236	1	10/11/23-11/11/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	50	10/11/23-11/11/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	10/11/23-11/11/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0917	15	10/11/23-11/11/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	10/11/23-11/11/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	10/11/23-11/11/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	10/11/23-11/11/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	10/11/23-15/11/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		14/11/23-15/11/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		10/11/23-14/11/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarbureca C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarbureca C10-C40 espressa come n-esano

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Anticipazione n° EV-23-043134-340661

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 6 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitrati" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "TOC" secondo metodo di prova UNI EN 1484:1999, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, "nitriti" secondo metodo APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	P1
Data campionamento:	10/11/2023
Data Ricezione:	14/11/2023
Data rapporto di prova:	27/11/2023
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 - Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto	Richiedente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	15/11/23-17/11/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0509	50	15/11/23-17/11/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	15/11/23-17/11/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0623	15	15/11/23-17/11/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0598	10	15/11/23-17/11/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	15/11/23-17/11/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0233	40	15/11/23-17/11/23

Idrocarburi

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	23,1	350	14/11/23-18/11/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		15/11/23-16/11/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	23,1		14/11/23-18/11/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 4 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "azoto totale" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, "nitriti" secondo metodo di prova AUNI EN ISO 10304-1:2009, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-23-043874-345491

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZZ
Data campionamento:	10/11/2023
Data Ricezione:	14/11/2023
Data rapporto di prova:	27/11/2023
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 - Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto	Richiedente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,213±0,085	1	15/11/23-17/11/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0182	50	15/11/23-17/11/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	15/11/23-17/11/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,158±0,063	15	15/11/23-17/11/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	15/11/23-17/11/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	15/11/23-17/11/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	15/11/23-17/11/23

Idrocarburi

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Labanalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	●475 ±150	●350	14/11/23-21/11/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		15/11/23-16/11/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	475 ±150		14/11/23-21/11/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 4 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "azoto totale" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, "nitriti" secondo metodo di prova AUNI EN ISO 10304-1:2009, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

VALUTAZIONE DI CONFORMITA'

La presente valutazione riporta l'analisi di conformità eseguita, su richiesta della Committente, in accordo ai criteri decisionali di cui alla regola 1 della Linea Guida SNPA n. 34/2021 "Criteri condivisi del sistema per la stima e l'interpretazione dell'incertezza di misura e l'espressione del risultato". Dalla valutazione eseguita seguendo il criterio decisionale stabilito dalla regola 1 delle Linee Guida SNPA n. 34/2021, emerge che il risultato analitico associato al parametro "idrocarburi totali come n-esano" sottratto dell'incertezza e approssimato al numero di decimali con cui è definito il limite di legge, di cui al D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee, mentre per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006, non rappresenta un superamento dello stesso ed è pertanto da intendersi come **conforme**.

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ5
Data campionamento:	10/11/2023
Data Ricezione:	14/11/2023
Data rapporto di prova:	27/11/2023
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 - Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto	Richiedente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0149	1	15/11/23-17/11/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0619	50	15/11/23-17/11/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	15/11/23-17/11/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0775	15	15/11/23-17/11/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0627	10	15/11/23-17/11/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	15/11/23-17/11/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	15/11/23-17/11/23

Idrocarburi

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	14/11/23-18/11/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		15/11/23-16/11/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		14/11/23-18/11/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 4 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "azoto totale" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, "nitriti" secondo metodo di prova AUNI EN ISO 10304-1:2009, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-23-043874-345493

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ1
Data campionamento:	28/12/2023
Data Ricezione:	03/01/2024
Data rapporto di prova:	18/01/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal cliente
Responsabilità ritiro/trasporto	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0221	1	04/01/24-06/01/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0150	50	04/01/24-06/01/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	04/01/24-06/01/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0947	15	04/01/24-06/01/24
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0375	10	04/01/24-06/01/24
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,119±0,047	40	04/01/24-06/01/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	04/01/24-06/01/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	03/01/24-11/01/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano	µg/l	<22		04/01/24-05/01/24

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		03/01/24-11/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specificità non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 6 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "azoto totale" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, "COD" secondo metodo di prova ISO 15705:2002, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis Environmental Science declina ogni responsabilità.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-000200-001438

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ2
Data campionamento:	29/12/2023
Data Ricezione:	03/01/2024
Data rapporto di prova:	18/01/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal cliente
Responsabilità ritiro/trasporto	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0893	1	04/01/24-06/01/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	50	04/01/24-06/01/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	04/01/24-06/01/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,175±0,070	15	04/01/24-06/01/24
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0310	10	04/01/24-06/01/24
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0600	40	04/01/24-06/01/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	04/01/24-06/01/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	03/01/24-11/01/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano	µg/l	<22		04/01/24-06/01/24

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		03/01/24-11/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 5 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "azoto totale" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, "COD" secondo metodo di prova ISO 15705:2002, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis Environmental Science declina ogni responsabilità.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-000200-001439

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ3
Data campionamento:	29/12/2023
Data Ricezione:	03/01/2024
Data rapporto di prova:	18/01/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal cliente
Responsabilità ritiro/trasporto	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0151	1	04/01/24-06/01/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	50	04/01/24-06/01/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	04/01/24-06/01/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0679	15	04/01/24-06/01/24
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	04/01/24-06/01/24
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0540	40	04/01/24-06/01/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	04/01/24-06/01/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	24,4	350	03/01/24-11/01/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano	µg/l	<22		04/01/24-06/01/24

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	24,4		03/01/24-11/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 5 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "azoto totale" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, "COD" secondo metodo di prova ISO 15705:2002, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis Environmental Science declina ogni responsabilità.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-000200-001440

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **PZ4**
Data campionamento: 28/12/2023
Data Ricezione: 03/01/2024
Data rapporto di prova: 18/01/2024
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: tecnico esterno incaricato dal cliente
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0178	1	04/01/24-06/01/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	50	04/01/24-06/01/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	04/01/24-06/01/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0930	15	04/01/24-06/01/24
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0376	10	04/01/24-06/01/24
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0744	40	04/01/24-06/01/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	04/01/24-06/01/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	03/01/24-11/01/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano	µg/l	<22		04/01/24-06/01/24

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		03/01/24-11/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specificazione non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 6 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "azoto totale" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, "COD" secondo metodo di prova ISO 15705:2002, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis Environmental Science declina ogni responsabilità.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-000200-001441

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ5
Data campionamento:	28/12/2023
Data Ricezione:	03/01/2024
Data rapporto di prova:	18/01/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal cliente
Responsabilità ritiro/trasporto	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0478	1	04/01/24-06/01/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0146	50	04/01/24-06/01/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	04/01/24-06/01/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,146±0,058	15	04/01/24-06/01/24
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	04/01/24-06/01/24
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0451	40	04/01/24-06/01/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	04/01/24-06/01/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	03/01/24-11/01/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano	µg/l	<22		04/01/24-06/01/24

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		03/01/24-11/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specificazione non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 6 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "azoto totale" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, "COD" secondo metodo di prova ISO 15705:2002, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis Environmental Science declina ogni responsabilità.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-000200-001442

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **PZ6**
Data campionamento: 29/12/2023
Data Ricezione: 03/01/2024
Data rapporto di prova: 18/01/2024
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: tecnico esterno incaricato dal cliente
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0363	1	04/01/24-06/01/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0351	50	04/01/24-06/01/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	04/01/24-06/01/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,147±0,059	15	04/01/24-06/01/24
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0903	10	04/01/24-06/01/24
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,168±0,067	40	04/01/24-06/01/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	04/01/24-06/01/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	03/01/24-11/01/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano	µg/l	<22		04/01/24-06/01/24

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007				
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		03/01/24-11/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 5 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "azoto totale" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, "COD" secondo metodo di prova ISO 15705:2002, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis Environmental Science declina ogni responsabilità.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-000200-001443

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ7
Data campionamento:	29/12/2023
Data Ricezione:	03/01/2024
Data rapporto di prova:	18/01/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal cliente
Responsabilità ritiro/trasporto	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0221	1	04/01/24-06/01/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0159	50	04/01/24-06/01/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	04/01/24-06/01/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0844	15	04/01/24-06/01/24
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	04/01/24-06/01/24
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0419	40	04/01/24-06/01/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	04/01/24-06/01/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	03/01/24-11/01/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano	µg/l	<22		04/01/24-06/01/24

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		03/01/24-11/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 5 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "azoto totale" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, "COD" secondo metodo di prova ISO 15705:2002, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis Environmental Science declina ogni responsabilità.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-000200-001444

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **PZ8**
Data campionamento: 28/12/2023
Data Ricezione: 03/01/2024
Data rapporto di prova: 18/01/2024
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: tecnico esterno incaricato dal cliente
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0289	1	04/01/24-06/01/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0222	50	04/01/24-06/01/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	04/01/24-06/01/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0991	15	04/01/24-06/01/24
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0503	10	04/01/24-06/01/24
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,146±0,059	40	04/01/24-06/01/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	04/01/24-06/01/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	03/01/24-11/01/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano	µg/l	<22		04/01/24-06/01/24

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		03/01/24-11/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 6 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "azoto totale" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, "COD" secondo metodo di prova ISO 15705:2002, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis Environmental Science declina ogni responsabilità.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-000200-001445

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **PZ9**
Data campionamento: 28/12/2023
Data Ricezione: 03/01/2024
Data rapporto di prova: 18/01/2024
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: tecnico esterno incaricato dal cliente
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0213	1	04/01/24-06/01/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0153	50	04/01/24-06/01/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	04/01/24-06/01/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,101±0,040	15	04/01/24-06/01/24
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0352	10	04/01/24-06/01/24
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0434	40	04/01/24-06/01/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	04/01/24-06/01/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	03/01/24-11/01/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano	µg/l	<22		04/01/24-06/01/24

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		03/01/24-11/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 6 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "azoto totale" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, "COD" secondo metodo di prova ISO 15705:2002, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis Environmental Science declina ogni responsabilità.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-000200-001446

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **PZ10**
Data campionamento: 29/12/2023
Data Ricezione: 03/01/2024
Data rapporto di prova: 18/01/2024
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: tecnico esterno incaricato dal cliente
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0624	1	04/01/24-06/01/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0223	50	04/01/24-06/01/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	04/01/24-06/01/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,154±0,061	15	04/01/24-06/01/24
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0459	10	04/01/24-06/01/24
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,115±0,046	40	04/01/24-06/01/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	04/01/24-06/01/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	183 ±53	350	03/01/24-11/01/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano	µg/l	<22		04/01/24-06/01/24

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007				
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	183 ±53		03/01/24-11/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specificità non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 5 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "azoto totale" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, "COD" secondo metodo di prova ISO 15705:2002, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis Environmental Science declina ogni responsabilità.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-000200-001447

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	P1
Data campionamento:	28/12/2023
Data Ricezione:	03/01/2024
Data rapporto di prova:	18/01/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal cliente
Responsabilità ritiro/trasporto	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0190	1	04/01/24-07/01/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0188	50	04/01/24-07/01/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	04/01/24-07/01/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,113±0,045	15	04/01/24-07/01/24
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0406	10	04/01/24-07/01/24
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0328	40	04/01/24-07/01/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	04/01/24-07/01/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	03/01/24-11/01/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano	µg/l	<22		04/01/24-06/01/24

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007				
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		03/01/24-11/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 6 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "azoto totale" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, "COD" secondo metodo di prova ISO 15705:2002, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis Environmental Science declina ogni responsabilità.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-000200-001448

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **PZ2**
Data campionamento: 16/01/2024
Data ricezione: 19/01/2024
Data rapporto di prova: 12/03/2024
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 - Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metalli				
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	12/02/24-12/02/24
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	22/01/24-23/01/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	50	22/01/24-23/01/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	22/01/24-23/01/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0987	15	22/01/24-23/01/24

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	22/01/24-23/01/24
Altri Composti Organici				
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	22/01/24-23/01/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	22/01/24-23/01/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	19/01/24-23/01/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		22/01/24-22/01/24
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		19/01/24-23/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-002523-016802

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **PZ6**
Data campionamento: 16/01/2024
Data ricezione: 19/01/2024
Data rapporto di prova: 12/03/2024
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 - Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metalli				
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	12/02/24-12/02/24
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	22/01/24-23/01/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	50	22/01/24-23/01/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	22/01/24-23/01/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0796	15	22/01/24-23/01/24

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	22/01/24-23/01/24
Altri Composti Organici				
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	22/01/24-23/01/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	22/01/24-23/01/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	19/01/24-23/01/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		22/01/24-22/01/24
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		19/01/24-23/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-002523-016804

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **PZ7**
Data campionamento: 16/01/2024
Data ricezione: 19/01/2024
Data rapporto di prova: 12/03/2024
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 - Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metalli piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	12/02/24-12/02/24
Aromatici benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	22/01/24-23/01/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	50	22/01/24-23/01/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	22/01/24-23/01/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0583	15	22/01/24-23/01/24

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metodo				
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	22/01/24-23/01/24
Altri Composti Organici				
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	22/01/24-23/01/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	22/01/24-23/01/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	19/01/24-23/01/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		22/01/24-22/01/24
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		19/01/24-23/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-002523-016805

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **PZ9**
Data campionamento: 15/01/2024
Data ricezione: 19/01/2024
Data rapporto di prova: 12/03/2024
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 - Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metalli				
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	12/02/24-12/02/24
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	22/01/24-23/01/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	50	22/01/24-23/01/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	22/01/24-23/01/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0980	15	22/01/24-23/01/24

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	22/01/24-23/01/24
Altri Composti Organici				
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	22/01/24-23/01/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	22/01/24-23/01/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	19/01/24-23/01/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		22/01/24-22/01/24
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		19/01/24-23/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-002523-016806

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **PZ10**
Data campionamento: 16/01/2024
Data ricezione: 19/01/2024
Data rapporto di prova: 12/03/2024
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 - Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metalli				
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	12/02/24-12/02/24
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	22/01/24-23/01/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	50	22/01/24-23/01/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	22/01/24-23/01/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0746	15	22/01/24-23/01/24

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	22/01/24-23/01/24
Altri Composti Organici				
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	22/01/24-23/01/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	22/01/24-23/01/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	19/01/24-23/01/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		22/01/24-23/01/24
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		19/01/24-23/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-002523-016807

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **P1**
Data campionamento: 15/01/2024
Data ricezione: 19/01/2024
Data rapporto di prova: 12/03/2024
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 - Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metalli piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	12/02/24-12/02/24
Aromatici benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	22/01/24-23/01/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	50	22/01/24-23/01/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	22/01/24-23/01/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0742	15	22/01/24-23/01/24

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	22/01/24-23/01/24
Altri Composti Organici				
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0642	40	22/01/24-23/01/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0220	40	22/01/24-23/01/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	19/01/24-23/01/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		22/01/24-23/01/24
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		19/01/24-23/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-002523-016808

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ1
Data campionamento:	20/02/2024
Data ricezione:	26/02/2024
Data rapporto di prova:	25/03/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 - Pabillonis
Campionatore:	Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto:	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metalli				
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	29/02/24-29/02/24
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	27/02/24-28/02/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,107±0,043	50	27/02/24-28/02/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	27/02/24-28/02/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0555	15	27/02/24-28/02/24
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,112±0,045	10	27/02/24-28/02/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Altri Composti Organici				
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	27/02/24-28/02/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0152	40	27/02/24-28/02/24
piombo tetraetile [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0026	0,1	26/02/24-29/02/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	26/02/24-28/02/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		27/02/24-28/02/24
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		26/02/24-28/02/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per piombo tetraetile il limite si riferisce al parere ISS n.49759 IA.12 del 17/12/2002, per MTBE ed ETBE al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-008830-065129

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ2
<u>Data campionamento:</u>	21/02/2024
Data ricezione:	26/02/2024
Data rapporto di prova:	25/03/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
<u>Luogo di campionamento:</u>	PV ENI 7676 - Pabillonis
Campionatore:	Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto:	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metalli				
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	29/02/24-29/02/24
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	27/02/24-28/02/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,117±0,047	50	27/02/24-28/02/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	27/02/24-28/02/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0601	15	27/02/24-28/02/24
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,126±0,050	10	27/02/24-28/02/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Altri Composti Organici				
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	27/02/24-28/02/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0237	40	27/02/24-28/02/24
piombo tetraetile [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0026	0,1	26/02/24-29/02/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	26/02/24-28/02/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		27/02/24-28/02/24
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		26/02/24-28/02/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per piombo tetraetile il limite si riferisce al parere ISS n.49759 IA.12 del 17/12/2002, per MTBE ed ETBE al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-008830-065130

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ3
Data campionamento:	20/02/2024
Data ricezione:	26/02/2024
Data rapporto di prova:	25/03/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 - Pabillonis
Campionatore:	Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto:	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metalli				
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	29/02/24-29/02/24
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	27/02/24-28/02/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,148±0,059	50	27/02/24-28/02/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	27/02/24-28/02/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0698	15	27/02/24-28/02/24
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,144±0,058	10	27/02/24-28/02/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Altri Composti Organici				
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	27/02/24-28/02/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	27/02/24-28/02/24
piombo tetraetile [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0026	0,1	26/02/24-29/02/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	26/02/24-28/02/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		27/02/24-28/02/24
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		26/02/24-28/02/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per piombo tetraetile il limite si riferisce al parere ISS n.49759 IA.12 del 17/12/2002, per MTBE ed ETBE al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-008830-065131

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **PZ4**
Data campionamento: 20/02/2024
Data ricezione: 26/02/2024
Data rapporto di prova: 25/03/2024
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 - Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metalli				
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	29/02/24-29/02/24
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	27/02/24-28/02/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0484	50	27/02/24-28/02/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	27/02/24-28/02/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0531	15	27/02/24-28/02/24
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0740	10	27/02/24-28/02/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Altri Composti Organici				
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	27/02/24-28/02/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	27/02/24-28/02/24
piombo tetraetile [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0026	0,1	26/02/24-29/02/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	26/02/24-28/02/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		27/02/24-28/02/24
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		26/02/24-28/02/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per piombo tetraetile il limite si riferisce al parere ISS n.49759 IA.12 del 17/12/2002, per MTBE ed ETBE al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-008830-065132

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ5
Data campionamento:	20/02/2024
Data ricezione:	26/02/2024
Data rapporto di prova:	25/03/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 - Pabillonis
Campionatore:	Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto:	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metalli				
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	29/02/24-29/02/24
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	27/02/24-28/02/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0852	50	27/02/24-28/02/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	27/02/24-28/02/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0556	15	27/02/24-28/02/24
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,103±0,041	10	27/02/24-28/02/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Altri Composti Organici				
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	27/02/24-28/02/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0214	40	27/02/24-28/02/24
piombo tetraetile [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0026	0,1	26/02/24-29/02/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	26/02/24-28/02/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		27/02/24-28/02/24
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		26/02/24-28/02/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per piombo tetraetile il limite si riferisce al parere ISS n.49759 IA.12 del 17/12/2002, per MTBE ed ETBE al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-008830-065133

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ6
Data campionamento:	21/02/2024
Data ricezione:	26/02/2024
Data rapporto di prova:	25/03/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 - Pabillonis
Campionatore:	Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto:	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metalli				
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	29/02/24-29/02/24
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	27/02/24-28/02/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,157±0,063	50	27/02/24-28/02/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	27/02/24-28/02/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0578	15	27/02/24-28/02/24
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,145±0,058	10	27/02/24-28/02/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Altri Composti Organici				
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	27/02/24-28/02/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0210	40	27/02/24-28/02/24
piombo tetraetile [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0026	0,1	26/02/24-29/02/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	26/02/24-28/02/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		27/02/24-28/02/24
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		26/02/24-28/02/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per piombo tetraetile il limite si riferisce al parere ISS n.49759 IA.12 del 17/12/2002, per MTBE ed ETBE al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-008830-065134

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ7
Data campionamento:	21/02/2024
Data ricezione:	26/02/2024
Data rapporto di prova:	25/03/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 - Pabillonis
Campionatore:	Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto:	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metalli				
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	29/02/24-29/02/24
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	27/02/24-28/02/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0809	50	27/02/24-28/02/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	27/02/24-28/02/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0657	15	27/02/24-28/02/24
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,112±0,045	10	27/02/24-28/02/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Altri Composti Organici				
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	27/02/24-28/02/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0232	40	27/02/24-28/02/24
piombo tetraetile [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0026	0,1	26/02/24-29/02/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	26/02/24-28/02/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		27/02/24-28/02/24
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		26/02/24-28/02/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per piombo tetraetile il limite si riferisce al parere ISS n.49759 IA.12 del 17/12/2002, per MTBE ed ETBE al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-008830-065135

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ8
Data campionamento:	20/02/2024
Data ricezione:	26/02/2024
Data rapporto di prova:	25/03/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 - Pabillonis
Campionatore:	Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto:	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metalli				
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	29/02/24-29/02/24
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	27/02/24-28/02/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,110±0,044	50	27/02/24-28/02/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	27/02/24-28/02/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0770	15	27/02/24-28/02/24
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,130±0,052	10	27/02/24-28/02/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Altri Composti Organici				
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	27/02/24-28/02/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0286	40	27/02/24-28/02/24
piombo tetraetile [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0026	0,1	26/02/24-29/02/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	26/02/24-28/02/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		27/02/24-28/02/24
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		26/02/24-28/02/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per piombo tetraetile il limite si riferisce al parere ISS n.49759 IA.12 del 17/12/2002, per MTBE ed ETBE al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-008830-065136

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ9
Data campionamento:	20/02/2024
Data ricezione:	26/02/2024
Data rapporto di prova:	25/03/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 - Pabillonis
Campionatore:	Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto:	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metalli				
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	29/02/24-29/02/24
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	27/02/24-28/02/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0578	50	27/02/24-28/02/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	27/02/24-28/02/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0697	15	27/02/24-28/02/24
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0994	10	27/02/24-28/02/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Altri Composti Organici				
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	27/02/24-28/02/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0201	40	27/02/24-28/02/24
piombo tetraetile [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0026	0,1	26/02/24-29/02/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	26/02/24-28/02/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		27/02/24-28/02/24
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		26/02/24-28/02/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per piombo tetraetile il limite si riferisce al parere ISS n.49759 IA.12 del 17/12/2002, per MTBE ed ETBE al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-008830-065137

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ10
Data campionamento:	21/02/2024
Data ricezione:	26/02/2024
Data rapporto di prova:	25/03/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 - Pabillonis
Campionatore:	Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto:	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metalli				
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	29/02/24-29/02/24
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	27/02/24-28/02/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0424	50	27/02/24-28/02/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	27/02/24-28/02/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0606	15	27/02/24-28/02/24
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0785	10	27/02/24-28/02/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Altri Composti Organici				
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	27/02/24-28/02/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0194	40	27/02/24-28/02/24
piombo tetraetile [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0026	0,1	26/02/24-29/02/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	26/02/24-28/02/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		27/02/24-28/02/24
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		26/02/24-28/02/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per piombo tetraetile il limite si riferisce al parere ISS n.49759 IA.12 del 17/12/2002, per MTBE ed ETBE al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-008830-065138

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	P1
Data campionamento:	20/02/2024
Data ricezione:	26/02/2024
Data rapporto di prova:	25/03/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 - Pabillonis
Campionatore:	Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto:	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Metalli				
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	29/02/24-29/02/24
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	27/02/24-28/02/24
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0946	50	27/02/24-28/02/24
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	27/02/24-28/02/24
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0677	15	27/02/24-28/02/24
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,103±0,041	10	27/02/24-28/02/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Altri Composti Organici				
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	27/02/24-28/02/24
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	27/02/24-28/02/24
piombo tetraetile [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0026	0,1	26/02/24-29/02/24
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	26/02/24-28/02/24
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		27/02/24-28/02/24
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		26/02/24-28/02/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per piombo tetraetile il limite si riferisce al parere ISS n.49759 IA.12 del 17/12/2002, per MTBE ed ETBE al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-24-008830-065139

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Rapporto di prova n°: 24LA11916 del 29/03/2024


Spett.
ENI REWIND S.P.A.
 PIAZZA BOLDRINI N. 1
 20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
 Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
 Quantità: 1180 cc
 Trasporto: cliente
 Data accettazione: 22/03/2024
 Data inizio analisi: 22/03/2024 Data fine analisi: 29/03/2024

Dati di campionamento

Campionamento a cura di: Tecnico esterno incaricato dal Cliente
 Denominazione: PZ1
 Luogo: PV 7676 Pabillonis via is piscinas
 Data prelievo: 18/03/2024

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
22/03/24 (C) 26/03/24	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
22/03/24 (C) 29/03/24	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
22/03/24 (C) 29/03/24	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 23	23	96 - N
22/03/24 (C) 26/03/24	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
22/03/24 (C) 26/03/24	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
22/03/24 (C) 26/03/24	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
22/03/24 (C) 26/03/24	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
22/03/24 (C) 26/03/24	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
22/03/24 (C) 26/03/24	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
22/03/24 (C) 28/03/24	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
22/03/24 (C) 26/03/24	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	
22/03/24 (C) 26/03/24	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

segue Rapporto di prova n°: **24LA11916** del **29/03/2024**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34)" e "Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36)" sono calcolati con approccio upper bound.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi totali come n-esano" con metodo ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 e "Sommatoria PCDDPCDF" con metodi UNI EN 16190, ISO 18073:2004, sono calcolati con approccio medium bound.

Per tutti i parametri sommatoria non specificati, ove non espressamente indicato, la sommatoria è calcolata con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Rapporto di prova n°: 24LA11917 del 29/03/2024


Spett.
ENI REWIND S.P.A.
 PIAZZA BOLDRINI N. 1
 20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
 Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
 Quantità: 1180 cc
 Trasporto: cliente
 Data accettazione: 22/03/2024
 Data inizio analisi: 22/03/2024 Data fine analisi: 29/03/2024

Dati di campionamento

Campionamento a cura di: Tecnico esterno incaricato dal Cliente
 Denominazione: PZ2
 Luogo: PV 7676 Pabillonis via is piscinas
 Data prelievo: 19/03/2024

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
22/03/24 (C) 26/03/24	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
22/03/24 (C) 29/03/24	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
22/03/24 (C) 29/03/24	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 23	23	96 - N
22/03/24 (C) 26/03/24	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
22/03/24 (C) 26/03/24	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
22/03/24 (C) 26/03/24	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
22/03/24 (C) 26/03/24	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
22/03/24 (C) 26/03/24	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
22/03/24 (C) 26/03/24	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
22/03/24 (C) 28/03/24	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
22/03/24 (C) 26/03/24	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	
22/03/24 (C) 26/03/24	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

segue Rapporto di prova n°: **24LA11917** del **29/03/2024**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34)" e "Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36)" sono calcolati con approccio upper bound.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi totali come n-esano" con metodo ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 e "Sommatoria PCDDPCDF" con metodi UNI EN 16190, ISO 18073:2004, sono calcolati con approccio medium bound.

Per tutti i parametri sommatoria non specificati, ove non espressamente indicato, la sommatoria è calcolata con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Rapporto di prova n°: 24LA11918 del 29/03/2024


Spett.
ENI REWIND S.P.A.
 PIAZZA BOLDRINI N. 1
 20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
 Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
 Quantità: 1180 cc
 Trasporto: cliente
 Data accettazione: 22/03/2024
 Data inizio analisi: 22/03/2024 Data fine analisi: 29/03/2024

Dati di campionamento

Campionamento a cura di: Tecnico esterno incaricato dal Cliente
 Denominazione: PZ3
 Luogo: PV 7676 Pabillonis via is piscinas
 Data prelievo: 18/03/2024

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
22/03/24 (C) 27/03/24	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
22/03/24 (C) 29/03/24	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
22/03/24 (C) 29/03/24	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 23	23	96 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
22/03/24 (C) 28/03/24	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
22/03/24 (C) 27/03/24	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	
22/03/24 (C) 27/03/24	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

segue Rapporto di prova n°: **24LA11918** del **29/03/2024**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34)" e "Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36)" sono calcolati con approccio upper bound.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi totali come n-esano" con metodo ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 e "Sommatoria PCDDPCDF" con metodi UNI EN 16190, ISO 18073:2004, sono calcolati con approccio medium bound.

Per tutti i parametri sommatoria non specificati, ove non espressamente indicato, la sommatoria è calcolata con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Rapporto di prova n°: 24LA11919 del 29/03/2024


Spett.
ENI REWIND S.P.A.
 PIAZZA BOLDRINI N. 1
 20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
 Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
 Quantità: 1180 cc
 Trasporto: cliente
 Data accettazione: 22/03/2024
 Data inizio analisi: 22/03/2024 Data fine analisi: 29/03/2024

Dati di campionamento

Campionamento a cura di: Tecnico esterno incaricato dal Cliente
 Denominazione: PZ4
 Luogo: PV 7676 Pabillonis via is piscinas
 Data prelievo: 18/03/2024

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
22/03/24 (C) 27/03/24	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
22/03/24 (C) 29/03/24	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
22/03/24 (C) 29/03/24	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 23	23	96 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
22/03/24 (C) 28/03/24	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
22/03/24 (C) 27/03/24	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	
22/03/24 (C) 27/03/24	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

segue Rapporto di prova n°: **24LA11919** del **29/03/2024**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34)" e "Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36)" sono calcolati con approccio upper bound.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi totali come n-esano" con metodo ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 e "Sommatoria PCDDPCDF" con metodi UNI EN 16190, ISO 18073:2004, sono calcolati con approccio medium bound.

Per tutti i parametri sommatoria non specificati, ove non espressamente indicato, la sommatoria è calcolata con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Rapporto di prova n°: 24LA11920 del 29/03/2024

 Spett.
ENI REWIND S.P.A.
 PIAZZA BOLDRINI N. 1
 20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
 Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
 Quantità: 1180 cc
 Trasporto: cliente
 Data accettazione: 22/03/2024
 Data inizio analisi: 22/03/2024 Data fine analisi: 29/03/2024

Dati di campionamento

Campionamento a cura di: Tecnico esterno incaricato dal Cliente
 Denominazione: PZ5
 Luogo: PV 7676 Pabillonis via is piscinas
 Data prelievo: 18/03/2024

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
22/03/24 (C) 27/03/24	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
22/03/24 (C) 29/03/24	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
22/03/24 (C) 29/03/24	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 23	23	96 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
22/03/24 (C) 28/03/24	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
22/03/24 (C) 27/03/24	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	
22/03/24 (C) 27/03/24	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

segue Rapporto di prova n°: **24LA11920** del **29/03/2024**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34)" e "Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36)" sono calcolati con approccio upper bound.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi totali come n-esano" con metodo ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 e "Sommatoria PCDDPCDF" con metodi UNI EN 16190, ISO 18073:2004, sono calcolati con approccio medium bound.

Per tutti i parametri sommatoria non specificati, ove non espressamente indicato, la sommatoria è calcolata con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Rapporto di prova n°: 24LA11921 del 29/03/2024


Spett.
ENI REWIND S.P.A.
 PIAZZA BOLDRINI N. 1
 20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
 Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
 Quantità: 1180 cc
 Trasporto: cliente
 Data accettazione: 22/03/2024
 Data inizio analisi: 22/03/2024 Data fine analisi: 29/03/2024

Dati di campionamento

Campionamento a cura di: Tecnico esterno incaricato dal Cliente
 Denominazione: PZ6
 Luogo: PV 7676 Pabillonis via is piscinas
 Data prelievo: 19/03/2024

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
22/03/24 (C) 27/03/24	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
22/03/24 (C) 29/03/24	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
22/03/24 (C) 29/03/24	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 23	23	96 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
22/03/24 (C) 28/03/24	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
22/03/24 (C) 27/03/24	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	
22/03/24 (C) 27/03/24	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

segue Rapporto di prova n°: **24LA11921** del **29/03/2024**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34)" e "Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36)" sono calcolati con approccio upper bound.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi totali come n-esano" con metodo ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 e "Sommatoria PCDDPCDF" con metodi UNI EN 16190, ISO 18073:2004, sono calcolati con approccio medium bound.

Per tutti i parametri sommatoria non specificati, ove non espressamente indicato, la sommatoria è calcolata con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Rapporto di prova n°: 24LA11922 del 29/03/2024


Spett.
ENI REWIND S.P.A.
 PIAZZA BOLDRINI N. 1
 20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
 Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
 Quantità: 1180 cc
 Trasporto: cliente
 Data accettazione: 22/03/2024
 Data inizio analisi: 22/03/2024 Data fine analisi: 29/03/2024

Dati di campionamento

Campionamento a cura di: Tecnico esterno incaricato dal Cliente
 Denominazione: PZ7
 Luogo: PV 7676 Pabillonis via is piscinas
 Data prelievo: 19/03/2024

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
22/03/24 (C) 27/03/24	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
22/03/24 (C) 29/03/24	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
22/03/24 (C) 29/03/24	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 23	23	96 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
22/03/24 (C) 28/03/24	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
22/03/24 (C) 27/03/24	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	
22/03/24 (C) 27/03/24	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

segue Rapporto di prova n°: **24LA11922** del **29/03/2024**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34)" e "Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36)" sono calcolati con approccio upper bound.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi totali come n-esano" con metodo ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 e "Sommatoria PCDDPCDF" con metodi UNI EN 16190, ISO 18073:2004, sono calcolati con approccio medium bound.

Per tutti i parametri sommatoria non specificati, ove non espressamente indicato, la sommatoria è calcolata con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Rapporto di prova n°: 24LA11923 del 29/03/2024

 Spett.
ENI REWIND S.P.A.
 PIAZZA BOLDRINI N. 1
 20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
 Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
 Quantità: 1180 cc
 Trasporto: cliente
 Data accettazione: 22/03/2024
 Data inizio analisi: 22/03/2024 Data fine analisi: 29/03/2024

Dati di campionamento

Campionamento a cura di: Tecnico esterno incaricato dal Cliente
 Denominazione: PZ8
 Luogo: PV 7676 Pabillonis via is piscinas
 Data prelievo: 18/03/2024

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
22/03/24 (C) 27/03/24	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
22/03/24 (C) 29/03/24	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
22/03/24 (C) 29/03/24	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 23	23	96 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
22/03/24 (C) 28/03/24	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
22/03/24 (C) 27/03/24	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	
22/03/24 (C) 27/03/24	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

segue Rapporto di prova n°: **24LA11923** del **29/03/2024**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34)" e "Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36)" sono calcolati con approccio upper bound.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi totali come n-esano" con metodo ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 e "Sommatoria PCDDPCDF" con metodi UNI EN 16190, ISO 18073:2004, sono calcolati con approccio medium bound.

Per tutti i parametri sommatoria non specificati, ove non espressamente indicato, la sommatoria è calcolata con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Rapporto di prova n°: 24LA11924 del 29/03/2024

 Spett.
ENI REWIND S.P.A.
 PIAZZA BOLDRINI N. 1
 20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
 Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
 Quantità: 1180 cc
 Trasporto: cliente
 Data accettazione: 22/03/2024
 Data inizio analisi: 22/03/2024 Data fine analisi: 29/03/2024

Dati di campionamento

Campionamento a cura di: Tecnico esterno incaricato dal Cliente
 Denominazione: PZ9
 Luogo: PV 7676 Pabillonis via is piscinas
 Data prelievo: 18/03/2024

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
22/03/24 (C) 27/03/24	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
22/03/24 (C) 29/03/24	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
22/03/24 (C) 29/03/24	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 23	23	96 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
22/03/24 (C) 28/03/24	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
22/03/24 (C) 27/03/24	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	
22/03/24 (C) 27/03/24	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

segue Rapporto di prova n°: **24LA11924** del **29/03/2024**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34)" e "Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36)" sono calcolati con approccio upper bound.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi totali come n-esano" con metodo ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 e "Sommatoria PCDDPCDF" con metodi UNI EN 16190, ISO 18073:2004, sono calcolati con approccio medium bound.

Per tutti i parametri sommatoria non specificati, ove non espressamente indicato, la sommatoria è calcolata con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Rapporto di prova n°: 24LA11925 del 29/03/2024

 Spett.
ENI REWIND S.P.A.
 PIAZZA BOLDRINI N. 1
 20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
 Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
 Quantità: 1180 cc
 Trasporto: cliente
 Data accettazione: 22/03/2024
 Data inizio analisi: 22/03/2024 Data fine analisi: 29/03/2024

Dati di campionamento

Campionamento a cura di: Tecnico esterno incaricato dal Cliente
 Denominazione: PZ10
 Luogo: PV 7676 Pabillonis via is piscinas
 Data prelievo: 19/03/2024

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %
Data Fine	Metodo					
(C) 22/03/24 27/03/24	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N
(C) 22/03/24 29/03/24	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	37	±12	25	92 - N
(C) 22/03/24 29/03/24	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	47	±17	23	96 - N
(C) 22/03/24 27/03/24	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N
(C) 22/03/24 27/03/24	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N
(C) 22/03/24 27/03/24	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N
(C) 22/03/24 27/03/24	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 22/03/24 27/03/24	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N
(C) 22/03/24 27/03/24	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N
(C) 22/03/24 28/03/24	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1	
(C) 22/03/24 27/03/24	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03	
(C) 22/03/24 27/03/24	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

segue Rapporto di prova n°: **24LA11925** del **29/03/2024**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34)" e "Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36)" sono calcolati con approccio upper bound.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi totali come n-esano" con metodo ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 e "Sommatoria PCDDPCDF" con metodi UNI EN 16190, ISO 18073:2004, sono calcolati con approccio medium bound.

Per tutti i parametri sommatoria non specificati, ove non espressamente indicato, la sommatoria è calcolata con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Rapporto di prova n°: 24LA11926 del 29/03/2024

 Spett.
ENI REWIND S.P.A.
 PIAZZA BOLDRINI N. 1
 20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
 Contenitore: 1 Bottiglia in Vetro + 1 PET + 2 Vials
 Quantità: 1180 cc
 Trasporto: cliente
 Data accettazione: 22/03/2024
 Data inizio analisi: 22/03/2024 Data fine analisi: 29/03/2024

Dati di campionamento

Campionamento a cura di: Tecnico esterno incaricato dal Cliente
 Denominazione: P1
 Luogo: PV 7676 Pabillonis via is piscinas
 Data prelievo: 18/03/2024

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	LoQ	R %
Data Fine	Metodo				
22/03/24 (C) 27/03/24	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N
22/03/24 (C) 29/03/24	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N
22/03/24 (C) 29/03/24	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 23	23	96 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N
22/03/24 (C) 27/03/24	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N
22/03/24 (C) 28/03/24	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1	
22/03/24 (C) 27/03/24	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03	
22/03/24 (C) 27/03/24	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

segue Rapporto di prova n°: **24LA11926** del **29/03/2024**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34)" e "Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36)" sono calcolati con approccio upper bound.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi totali come n-esano" con metodo ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 e "Sommatoria PCDDPCDF" con metodi UNI EN 16190, ISO 18073:2004, sono calcolati con approccio medium bound.

Per tutti i parametri sommatoria non specificati, ove non espressamente indicato, la sommatoria è calcolata con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Rapporto di prova n°: 24LA15898 del 26/04/2024

 Spett.
ENI REWIND S.P.A.
 PIAZZA BOLDRINI N. 1
 20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
 Contenitore: 2 Bottiglie in Vetro + 2 Vials + 1 pet
 Quantità: 2130 cc
 Data accettazione: 16/04/2024
 Data inizio analisi: 16/04/2024 Data fine analisi: 26/04/2024

Dati di campionamento

Campionamento a cura di: Tecnico esterno incaricato dal Cliente
 Denominazione: PZ1
 Luogo: PV 7676 Pabillonis via is piscinas
 Data prelievo: 10/04/2024

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti	Rif.Limite
16/04/24 (C) 18/04/24	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N		
16/04/24 (C) 26/04/24	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	54	±17	25	92 - N		
16/04/24 (C) 26/04/24	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	64	±22	25	96 - N	350	D.lgs 152/06 Parte IV T itolo V All.5 Tab.2
16/04/24 (C) 18/04/24	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N	1	D.lgs 152/06 Parte IV T itolo V All.5 Tab.2
16/04/24 (C) 18/04/24	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N	15	D.lgs 152/06 Parte IV T itolo V All.5 Tab.2
16/04/24 (C) 18/04/24	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N	50	D.lgs 152/06 Parte IV T itolo V All.5 Tab.2
16/04/24 (C) 18/04/24	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N	10	D.lgs 152/06 Parte IV T itolo V All.5 Tab.2
16/04/24 (C) 18/04/24	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N	25	D.lgs 152/06 Parte IV T itolo V All.5 Tab.2
16/04/24 (C) 18/04/24	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N	40	Parere ISS 45848/2006
16/04/24 (C) 22/04/24	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		10	D.lgs 152/06 Parte IV T itolo V All.5 Tab.2
16/04/24 (C) 18/04/24	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03		0,1	Parere ISS 49759 IA.12
16/04/24 (C) 18/04/24	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	80 - N	40	Parere ISS 45848/2006

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
 Limite per il Piombo Tetraetile proposto nel Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17/12/2002
 Limite per MTBE, ETBE proposto nel Parere ISS 45848 del 12/09/2006

segue Rapporto di prova n°: **24LA15898** del **26/04/2024**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n° 1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34)" e "Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36)" sono calcolati con approccio upper bound.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi totali come n-esano" con metodo ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 e "Sommatoria PCDDPCDF" con metodi UNI EN 16190, ISO 18073:2004, sono calcolati con approccio medium bound.

Per tutti i parametri sommatoria non specificati, ove non espressamente indicato, la sommatoria è calcolata con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Rapporto di prova n°: 24LA15899 del 26/04/2024


Spett.
ENI REWIND S.P.A.
 PIAZZA BOLDRINI N. 1
 20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
 Contenitore: 2 Bottiglie in Vetro + 2 Vials + 1 pet
 Quantità: 2130 cc
 Data accettazione: 16/04/2024
 Data inizio analisi: 16/04/2024 Data fine analisi: 24/04/2024

Dati di campionamento

Campionamento a cura di: Tecnico esterno incaricato dal Cliente
 Denominazione: PZ2
 Luogo: PV 7676 Pabillonis via is piscinas
 Data prelievo: 10/04/2024

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	LoQ	R %	Limiti	Rif.Limite
(C) 16/04/24 18/04/24	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N		
(C) 16/04/24 24/04/24	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N		
(C) 16/04/24 24/04/24	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	96 - N	350	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N	1	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N	15	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N	50	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N	10	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N	25	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N	40	Parere ISS 45848/2006
(C) 16/04/24 22/04/24	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1		10	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03		0,1	Parere ISS 49759 IA.12
(C) 16/04/24 18/04/24	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N	40	Parere ISS 45848/2006

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

segue Rapporto di prova n°: **24LA15899** del **26/04/2024**

Limite per il Piombo Tetraetile proposto nel Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17/12/2002
Limite per MTBE, ETBE proposto nel Parere ISS 45848 del 12/09/2006

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34)" e "Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36)" sono calcolati con approccio upper bound.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi totali come n-esano" con metodo ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 e "Sommatoria PCDDPCDF" con metodi UNI EN 16190, ISO 18073:2004, sono calcolati con approccio medium bound.

Per tutti i parametri sommatoria non specificati, ove non espressamente indicato, la sommatoria è calcolata con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Rapporto di prova n°: 24LA15900 del 26/04/2024


Spett.
ENI REWIND S.P.A.
 PIAZZA BOLDRINI N. 1
 20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
 Contenitore: 2 Bottiglie in Vetro + 2 Vials + 1 pet
 Quantità: 2130 cc
 Data accettazione: 16/04/2024
 Data inizio analisi: 16/04/2024 Data fine analisi: 24/04/2024

Dati di campionamento

Campionamento a cura di: Tecnico esterno incaricato dal Cliente
 Denominazione: PZ3
 Luogo: PV 7676 Pabillonis via is piscinas
 Data prelievo: 10/04/2024

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	LoQ	R %	Limiti	Rif.Limite
(C) 16/04/24 18/04/24	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N		
(C) 16/04/24 24/04/24	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N		
(C) 16/04/24 24/04/24	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	96 - N	350	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N	1	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N	15	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N	50	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N	10	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N	25	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N	40	Parere ISS 45848/2006
(C) 16/04/24 22/04/24	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1		10	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03		0,1	Parere ISS 49759 IA.12
(C) 16/04/24 18/04/24	Etil tert-butilettere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N	40	Parere ISS 45848/2006

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

segue Rapporto di prova n°: **24LA15900** del **26/04/2024**

Limite per il Piombo Tetraetile proposto nel Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17/12/2002
Limite per MTBE, ETBE proposto nel Parere ISS 45848 del 12/09/2006

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34)" e "Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36)" sono calcolati con approccio upper bound.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi totali come n-esano" con metodo ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 e "Sommatoria PCDDPCDF" con metodi UNI EN 16190, ISO 18073:2004, sono calcolati con approccio medium bound.

Per tutti i parametri sommatoria non specificati, ove non espressamente indicato, la sommatoria è calcolata con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Rapporto di prova n°: 24LA15901 del 26/04/2024


Spett.
ENI REWIND S.P.A.
 PIAZZA BOLDRINI N. 1
 20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
 Contenitore: 2 Bottiglie in Vetro + 2 Vials + 1 pet
 Quantità: 2130 cc
 Data accettazione: 16/04/2024
 Data inizio analisi: 16/04/2024 Data fine analisi: 24/04/2024

Dati di campionamento

Campionamento a cura di: Tecnico esterno incaricato dal Cliente
 Denominazione: PZ4
 Luogo: PV 7676 Pabillonis via is piscinas
 Data prelievo: 10/04/2024

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	LoQ	R %	Limiti	Rif.Limite
(C) 16/04/24 18/04/24	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N		
(C) 16/04/24 24/04/24	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N		
(C) 16/04/24 24/04/24	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	96 - N	350	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N	1	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N	15	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N	50	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N	10	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N	25	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N	40	Parere ISS 45848/2006
(C) 16/04/24 22/04/24	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1		10	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03		0,1	Parere ISS 49759 IA.12
(C) 16/04/24 18/04/24	Etil tert-butilettere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N	40	Parere ISS 45848/2006

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

segue Rapporto di prova n°: 24LA15901 del 26/04/2024

Limite per il Piombo Tetraetile proposto nel Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17/12/2002

Limite per MTBE, ETBE proposto nel Parere ISS 45848 del 12/09/2006

Il Responsabile Tecnico o suo sostitutoDott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677**Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto**Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34)" e "Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36)" sono calcolati con approccio upper bound.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi totali come n-esano" con metodo ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 e "Sommatoria PCDDPCDF" con metodi UNI EN 16190, ISO 18073:2004, sono calcolati con approccio medium bound.

Per tutti i parametri sommatoria non specificati, ove non espressamente indicato, la sommatoria è calcolata con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Rapporto di prova n°: 24LA15902 del 26/04/2024

 Spett.
ENI REWIND S.P.A.
 PIAZZA BOLDRINI N. 1
 20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
 Contenitore: 2 Bottiglie in Vetro + 2 Vials + 1 pet
 Quantità: 2130 cc
 Data accettazione: 16/04/2024
 Data inizio analisi: 16/04/2024 Data fine analisi: 24/04/2024

Dati di campionamento

Campionamento a cura di: Tecnico esterno incaricato dal Cliente
 Denominazione: PZ5
 Luogo: PV 7676 Pabillonis via is piscinas
 Data prelievo: 10/04/2024

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R %	Limiti	Rif.Limite
16/04/24 (C) 18/04/24	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20		20	100 - N		
16/04/24 (C) 24/04/24	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	36	±12	25	92 - N		
16/04/24 (C) 24/04/24	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	46	±16	25	96 - N	350	D.lgs 152/06 Parte IV T titolo V All.5 Tab.2
16/04/24 (C) 18/04/24	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1		0.1	97 - N	1	D.lgs 152/06 Parte IV T titolo V All.5 Tab.2
16/04/24 (C) 18/04/24	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	101 - N	15	D.lgs 152/06 Parte IV T titolo V All.5 Tab.2
16/04/24 (C) 18/04/24	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	87 - N	50	D.lgs 152/06 Parte IV T titolo V All.5 Tab.2
16/04/24 (C) 18/04/24	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N	10	D.lgs 152/06 Parte IV T titolo V All.5 Tab.2
16/04/24 (C) 18/04/24	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	96 - N	25	D.lgs 152/06 Parte IV T titolo V All.5 Tab.2
16/04/24 (C) 18/04/24	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5		0.5	89 - N	40	Parere ISS 45848/2006
16/04/24 (C) 22/04/24	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		1		10	D.lgs 152/06 Parte IV T titolo V All.5 Tab.2
16/04/24 (C) 18/04/24	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03		0.03		0,1	Parere ISS 49759 IA.12
16/04/24 (C) 18/04/24	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	2,4	±0,6	0.5	80 - N	40	Parere ISS 45848/2006

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

 Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
 Limite per il Piombo Tetraetile proposto nel Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17/12/2002
 Limite per MTBE, ETBE proposto nel Parere ISS 45848 del 12/09/2006

segue Rapporto di prova n°: **24LA15902** del **26/04/2024**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34)" e "Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36)" sono calcolati con approccio upper bound.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi totali come n-esano" con metodo ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 e "Sommatoria PCDDPCDF" con metodi UNI EN 16190, ISO 18073:2004, sono calcolati con approccio medium bound.

Per tutti i parametri sommatoria non specificati, ove non espressamente indicato, la sommatoria è calcolata con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Rapporto di prova n°: 24LA15903 del 26/04/2024


Spett.
ENI REWIND S.P.A.
 PIAZZA BOLDRINI N. 1
 20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
 Contenitore: 2 Bottiglie in Vetro + 2 Vials + 1 pet
 Quantità: 2130 cc
 Data accettazione: 16/04/2024
 Data inizio analisi: 16/04/2024 Data fine analisi: 24/04/2024

Dati di campionamento

Campionamento a cura di: Tecnico esterno incaricato dal Cliente
 Denominazione: PZ6
 Luogo: PV 7676 Pabillonis via is piscinas
 Data prelievo: 10/04/2024

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	LoQ	R %	Limiti	Rif.Limite
(C) 16/04/24 18/04/24	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N		
(C) 16/04/24 24/04/24	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N		
(C) 16/04/24 24/04/24	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	96 - N	350	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N	1	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N	15	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N	50	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N	10	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N	25	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N	40	Parere ISS 45848/2006
(C) 16/04/24 22/04/24	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1		10	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03		0,1	Parere ISS 49759 IA.12
(C) 16/04/24 18/04/24	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N	40	Parere ISS 45848/2006

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

segue Rapporto di prova n°: **24LA15903** del **26/04/2024**

Limite per il Piombo Tetraetile proposto nel Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17/12/2002
Limite per MTBE, ETBE proposto nel Parere ISS 45848 del 12/09/2006

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34)" e "Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36)" sono calcolati con approccio upper bound.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi totali come n-esano" con metodo ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 e "Sommatoria PCDDPCDF" con metodi UNI EN 16190, ISO 18073:2004, sono calcolati con approccio medium bound.

Per tutti i parametri sommatoria non specificati, ove non espressamente indicato, la sommatoria è calcolata con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Rapporto di prova n°: 24LA15904 del 26/04/2024


Spett.
ENI REWIND S.P.A.
 PIAZZA BOLDRINI N. 1
 20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
 Contenitore: 2 Bottiglie in Vetro + 2 Vials + 1 pet
 Quantità: 2130 cc
 Data accettazione: 16/04/2024
 Data inizio analisi: 16/04/2024 Data fine analisi: 24/04/2024

Dati di campionamento

Campionamento a cura di: Tecnico esterno incaricato dal Cliente
 Denominazione: PZ7
 Luogo: PV 7676 Pabillonis via is piscinas
 Data prelievo: 10/04/2024

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	LoQ	R %	Limiti	Rif.Limite
(C) 16/04/24 18/04/24	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N		
(C) 16/04/24 24/04/24	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N		
(C) 16/04/24 24/04/24	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	96 - N	350	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N	1	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N	15	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N	50	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N	10	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N	25	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Metil tert-butiletere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N	40	Parere ISS 45848/2006
(C) 16/04/24 22/04/24	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1		10	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03		0,1	Parere ISS 49759 IA.12
(C) 16/04/24 18/04/24	Etil tert-butiletere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N	40	Parere ISS 45848/2006

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

White Lab Srl

Sede Legale: Galleria San Babila, 4B - 20122 Milano (MI) P.IVA e C.F.: 13079170968

Sede operativa: Via Nuova Circonvallazione 57/S - 47293 Rimini (RN) Tel. 0541 777213

segue Rapporto di prova n°: **24LA15904** del **26/04/2024**

Limite per il Piombo Tetraetile proposto nel Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17/12/2002

Limite per MTBE, ETBE proposto nel Parere ISS 45848 del 12/09/2006

Il Responsabile Tecnico o suo sostitutoDott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677**Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto**Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34)" e "Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36)" sono calcolati con approccio upper bound.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi totali come n-esano" con metodo ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 e "Sommatoria PCDDPCDF" con metodi UNI EN 16190, ISO 18073:2004, sono calcolati con approccio medium bound.

Per tutti i parametri sommatoria non specificati, ove non espressamente indicato, la sommatoria è calcolata con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Rapporto di prova n°: 24LA15905 del 26/04/2024


Spett.
ENI REWIND S.P.A.
 PIAZZA BOLDRINI N. 1
 20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
 Contenitore: 2 Bottiglie in Vetro + 2 Vials + 1 pet
 Quantità: 2130 cc
 Data accettazione: 16/04/2024
 Data inizio analisi: 16/04/2024 Data fine analisi: 24/04/2024

Dati di campionamento

Campionamento a cura di: Tecnico esterno incaricato dal Cliente
 Denominazione: PZ8
 Luogo: PV 7676 Pabillonis via is piscinas
 Data prelievo: 10/04/2024

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	LoQ	R %	Limiti	Rif.Limite
(C) 16/04/24 18/04/24	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N		
(C) 16/04/24 24/04/24	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N		
(C) 16/04/24 24/04/24	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	96 - N	350	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N	1	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N	15	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N	50	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N	10	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N	25	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N	40	Parere ISS 45848/2006
(C) 16/04/24 22/04/24	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1		10	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03		0,1	Parere ISS 49759 IA.12
(C) 16/04/24 18/04/24	Etil tert-butilettere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N	40	Parere ISS 45848/2006

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

segue Rapporto di prova n°: **24LA15905** del **26/04/2024**

Limite per il Piombo Tetraetile proposto nel Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17/12/2002
Limite per MTBE, ETBE proposto nel Parere ISS 45848 del 12/09/2006

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34)" e "Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36)" sono calcolati con approccio upper bound.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi totali come n-esano" con metodo ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 e "Sommatoria PCDDPCDF" con metodi UNI EN 16190, ISO 18073:2004, sono calcolati con approccio medium bound.

Per tutti i parametri sommatoria non specificati, ove non espressamente indicato, la sommatoria è calcolata con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Rapporto di prova n°: 24LA15906 del 26/04/2024

 Spett.
ENI REWIND S.P.A.
 PIAZZA BOLDRINI N. 1
 20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

 Matrice: Acque sotterranee
 Contenitore: 2 Bottiglie in Vetro + 2 Vials + 1 pet
 Quantità: 2130 cc
 Data accettazione: 16/04/2024
 Data inizio analisi: 16/04/2024 Data fine analisi: 24/04/2024

Dati di campionamento

 Campionamento a cura di: Tecnico esterno incaricato dal Cliente
 Denominazione: PZ9
 Luogo: PV 7676 Pabillonis via is piscinas
 Data prelievo: 10/04/2024

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	LoQ	R %	Limiti	Rif.Limite
(C) 16/04/24 18/04/24	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N		
(C) 16/04/24 24/04/24	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N		
(C) 16/04/24 24/04/24	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	96 - N	350	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N	1	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N	15	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N	50	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N	10	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N	25	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N	40	Parere ISS 45848/2006
(C) 16/04/24 22/04/24	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1		10	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03		0,1	Parere ISS 49759 IA.12
(C) 16/04/24 18/04/24	Etil tert-butilettere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N	40	Parere ISS 45848/2006

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

segue Rapporto di prova n°: **24LA15906** del **26/04/2024**

Limite per il Piombo Tetraetile proposto nel Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17/12/2002
Limite per MTBE, ETBE proposto nel Parere ISS 45848 del 12/09/2006

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34)" e "Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36)" sono calcolati con approccio upper bound.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi totali come n-esano" con metodo ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 e "Sommatoria PCDDPCDF" con metodi UNI EN 16190, ISO 18073:2004, sono calcolati con approccio medium bound.

Per tutti i parametri sommatoria non specificati, ove non espressamente indicato, la sommatoria è calcolata con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Rapporto di prova n°: 24LA15907 del 26/04/2024


Spett.
ENI REWIND S.P.A.
 PIAZZA BOLDRINI N. 1
 20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
 Contenitore: 2 Bottiglie in Vetro + 2 Vials + 1 pet
 Quantità: 2130 cc
 Data accettazione: 16/04/2024
 Data inizio analisi: 16/04/2024 Data fine analisi: 24/04/2024

Dati di campionamento

Campionamento a cura di: Tecnico esterno incaricato dal Cliente
 Denominazione: PZ10
 Luogo: PV 7676 Pabillonis via is piscinas
 Data prelievo: 10/04/2024

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	LoQ	R %	Limiti	Rif.Limite
(C) 16/04/24 18/04/24	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N		
(C) 16/04/24 24/04/24	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N		
(C) 16/04/24 24/04/24	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	96 - N	350	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N	1	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N	15	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N	50	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N	10	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N	25	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N	40	Parere ISS 45848/2006
(C) 16/04/24 22/04/24	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1		10	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03		0,1	Parere ISS 49759 IA.12
(C) 16/04/24 18/04/24	Etil tert-butilettere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N	40	Parere ISS 45848/2006

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

segue Rapporto di prova n°: **24LA15907** del **26/04/2024**

Limite per il Piombo Tetraetile proposto nel Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17/12/2002
Limite per MTBE, ETBE proposto nel Parere ISS 45848 del 12/09/2006

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34)" e "Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36)" sono calcolati con approccio upper bound.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi totali come n-esano" con metodo ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 e "Sommatoria PCDDPCDF" con metodi UNI EN 16190, ISO 18073:2004, sono calcolati con approccio medium bound.

Per tutti i parametri sommatoria non specificati, ove non espressamente indicato, la sommatoria è calcolata con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Rapporto di prova n°: 24LA15910 del 26/04/2024


Spett.
ENI REWIND S.P.A.
 PIAZZA BOLDRINI N. 1
 20097 SAN DONATO MILANESE (MI)

Dati di accettazione

Matrice: Acque sotterranee
 Contenitore: 2 Bottiglie in Vetro + 2 Vials + 1 pet
 Quantità: 2130 cc
 Data accettazione: 16/04/2024
 Data inizio analisi: 16/04/2024 Data fine analisi: 24/04/2024

Dati di campionamento

Campionamento a cura di: Tecnico esterno incaricato dal Cliente
 Denominazione: P1
 Luogo: PV 7676 Pabillonis via is piscinas
 Data prelievo: 10/04/2024

Risultati analitici

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	LoQ	R %	Limiti	Rif.Limite
(C) 16/04/24 18/04/24	Idrocarburi C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A	µg/L	< 20	20	100 - N		
(C) 16/04/24 24/04/24	Idrocarburi C10-C40 (come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	92 - N		
(C) 16/04/24 24/04/24	Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 25	25	96 - N	350	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,1	0.1	97 - N	1	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	101 - N	15	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	87 - N	50	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N	10	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	96 - N	25	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	Metil tert-butilettere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	89 - N	40	Parere ISS 45848/2006
(C) 16/04/24 22/04/24	Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1	1		10	D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2
(C) 16/04/24 18/04/24	* Piombo tetraetile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,03	0.03		0,1	Parere ISS 49759 IA.12
(C) 16/04/24 18/04/24	Etil tert-butilettere (ETBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/L	< 0,5	0.5	80 - N	40	Parere ISS 45848/2006

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D.lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2

segue Rapporto di prova n°: **24LA15910** del **26/04/2024**

Limite per il Piombo Tetraetile proposto nel Parere ISS n. 49759 IA.12 del 17/12/2002
Limite per MTBE, ETBE proposto nel Parere ISS 45848 del 12/09/2006

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-
Romagna n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Per.Ind. Marco Tontini
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Rimini n°
1433

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(C) Prove eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D, Rimini.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34)" e "Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36)" sono calcolati con approccio upper bound.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi totali come n-esano" con metodo ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 e "Sommatoria PCDDPCDF" con metodi UNI EN 16190, ISO 18073:2004, sono calcolati con approccio medium bound.

Per tutti i parametri sommatoria non specificati, ove non espressamente indicato, la sommatoria è calcolata con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

 PER ENI REWIND S.P.A.	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
	DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)	DATA MAGGIO 2024	

ALLEGATO 3

ECOTHERM	24183_RTEC_21135.docx	725
----------	-----------------------	-----



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ1
<u>Data campionamento:</u>	12/10/2023
Data Ricezione:	17/10/2023
Data rapporto di prova:	03/11/2023
Matrice:	Acqua sotterranea
<u>Luogo di campionamento:</u>	PV 7698 - Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto	Richiedente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	6,71±0,17		17/10/23-17/10/23
* azoto totale [PV] APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	0,167±0,042		18/10/23-18/10/23
* BOD5 [PV] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	<1,0		17/10/23-22/10/23
COD [PV] ISO 15705:2002	mg/l	7,26		17/10/23-17/10/23
* solfuro [PV] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22		17/10/23-17/10/23
TOC [PV] UNI EN 1484:1999	mg/l	2,02±0,61		19/10/23-19/10/23
nitrati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<0,045		19/10/23-20/10/23
solfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	29,4±4,4	250	19/10/23-20/10/23
nitriti [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	<5,3	500	18/10/23-18/10/23

Metalli

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
ferro [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●790±200	●200	20/10/23-20/10/23
* ferro (II) [PV] APHA SM 3500 20th ed.1997 - Fe pag. 3-76/3-79	µg/l	<25,0		23/10/23-23/10/23
* ferro (III) [PV] EPA 6020B 2014 + S.M 3500B 1997	µg/l	790		20/10/23-23/10/23
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	0,270	10	20/10/23-20/10/23
manganese [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●106±26	●50	20/10/23-20/10/23
fosforo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	27,8		20/10/23-20/10/23
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,46±0,18	1	18/10/23-24/10/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	50	18/10/23-24/10/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	18/10/23-24/10/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	15	18/10/23-24/10/23
* m-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,051		18/10/23-24/10/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	18/10/23-24/10/23
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,013		18/10/23-24/10/23
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0019	0,1	18/10/23-21/10/23
benzo(a)pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0015	0,1	18/10/23-21/10/23
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0011	0,05	18/10/23-21/10/23
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0011	0,1	18/10/23-21/10/23
pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	0,0110±0,0044	50	18/10/23-21/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sommatoria policiclici aromatici [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0015	0,1	18/10/23-21/10/23
crisene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0023	5	18/10/23-21/10/23
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	18/10/23-24/10/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	18/10/23-24/10/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	18/10/23-21/10/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		18/10/23-18/10/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		18/10/23-21/10/23
conta di microrganismi vitali a 22°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		17/10/23-20/10/23
conta di microrganismi vitali a 36°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		17/10/23-19/10/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 5 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a pH secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, azoto totale secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, BOD5 secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), COD secondo metodo di prova ISO 15705:2002, nitrati secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, nitriti secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, conta di microrganismi vitali a 22°C e a 36°C secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001 sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ2
Data campionamento:	12/10/2023
Data Ricezione:	17/10/2023
Data rapporto di prova:	03/11/2023
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV 7698 - Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto	Richiedente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	6,83±0,17		17/10/23-17/10/23
* azoto totale [PV] APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	0,312±0,078		18/10/23-18/10/23
* BOD5 [PV] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	9,0±2,0		17/10/23-22/10/23
COD [PV] ISO 15705:2002	mg/l	22,9		17/10/23-17/10/23
* solfuro [PV] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22		17/10/23-17/10/23
TOC [PV] UNI EN 1484:1999	mg/l	3,7±1,1		19/10/23-19/10/23
nitrati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<0,045		19/10/23-20/10/23
solfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	8,7±1,3	250	19/10/23-20/10/23
nitriti [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	52 ±10	500	18/10/23-18/10/23

Metalli

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
ferro [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●7590±1900	●200	20/10/23-20/10/23
* ferro (II) [PV] APHA SM 3500 20th ed.1997 - Fe pag. 3-76/3-79	µg/l	<25,0		23/10/23-23/10/23
* ferro (III) [PV] EPA 6020B 2014 + S.M 3500B 1997	µg/l	7590		20/10/23-23/10/23
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	0,250	10	20/10/23-20/10/23
manganese [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●892±220	●50	20/10/23-20/10/23
fosforo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	22,4		20/10/23-20/10/23
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0618	1	18/10/23-24/10/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	50	18/10/23-24/10/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	18/10/23-24/10/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	15	18/10/23-24/10/23
* m-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,051		18/10/23-24/10/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	18/10/23-24/10/23
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,013		18/10/23-24/10/23
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0019	0,1	18/10/23-21/10/23
benzo(a)pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0015	0,1	18/10/23-21/10/23
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0011	0,05	18/10/23-21/10/23
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0011	0,1	18/10/23-21/10/23
pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	0,0126±0,0050	50	18/10/23-21/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sommatoria policiclici aromatici [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0015	0,1	18/10/23-21/10/23
crisene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0023	5	18/10/23-21/10/23
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	18/10/23-24/10/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	18/10/23-24/10/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	87,0	350	18/10/23-21/10/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		18/10/23-18/10/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	87,0		18/10/23-21/10/23
conta di microrganismi vitali a 22°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		17/10/23-20/10/23
conta di microrganismi vitali a 36°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		17/10/23-19/10/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 5 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a pH secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, azoto totale secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, BOD5 secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), COD secondo metodo di prova ISO 15705:2002, nitrati secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, nitriti secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, conta di microrganismi vitali a 22°C e a 36°C secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001 sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ3
<u>Data campionamento:</u>	12/10/2023
Data Ricezione:	17/10/2023
Data rapporto di prova:	03/11/2023
Matrice:	Acqua sotterranea
<u>Luogo di campionamento:</u>	PV 7698 - Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto	Richiedente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,10±0,17		17/10/23-17/10/23
* azoto totale [PV] APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	0,292±0,073		18/10/23-18/10/23
* BOD5 [PV] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	6,0±1,3		17/10/23-22/10/23
COD [PV] ISO 15705:2002	mg/l	13,8		17/10/23-17/10/23
* solfuro [PV] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22		17/10/23-17/10/23
TOC [PV] UNI EN 1484:1999	mg/l	2,96±0,89		19/10/23-19/10/23
nitrati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,129		19/10/23-20/10/23
solfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	2,56±0,38	250	19/10/23-20/10/23
nitriti [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	85 ±17	500	18/10/23-18/10/23

Metalli

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Labanalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
ferro [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	146±37	200	20/10/23-20/10/23
* ferro (II) [PV] APHA SM 3500 20th ed.1997 - Fe pag. 3-76/3-79	µg/l	<25,0		23/10/23-23/10/23
* ferro (III) [PV] EPA 6020B 2014 + S.M 3500B 1997	µg/l	146		20/10/23-23/10/23
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	20/10/23-20/10/23
manganese [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●703±180	●50	20/10/23-20/10/23
fosforo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	24,5		20/10/23-20/10/23
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0311	1	18/10/23-24/10/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0389	50	18/10/23-24/10/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	18/10/23-24/10/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0296	15	18/10/23-24/10/23
* m-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,051		18/10/23-24/10/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	18/10/23-24/10/23
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0223		18/10/23-24/10/23
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0019	0,1	18/10/23-21/10/23
benzo(a)pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0015	0,1	18/10/23-21/10/23
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0011	0,05	18/10/23-21/10/23
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0011	0,1	18/10/23-21/10/23
pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0029	50	18/10/23-21/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sommatoria policiclici aromatici [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0015	0,1	18/10/23-21/10/23
antracene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0017		18/10/23-21/10/23
crisene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0023	5	18/10/23-21/10/23
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	18/10/23-24/10/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0132	40	18/10/23-24/10/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	18/10/23-21/10/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		18/10/23-18/10/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		18/10/23-21/10/23
conta di microrganismi vitali a 22°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		17/10/23-20/10/23
conta di microrganismi vitali a 36°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	160		17/10/23-19/10/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 5 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a pH secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, azoto totale secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, BOD5 secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), COD secondo metodo di prova ISO 15705:2002, nitrati secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, nitriti secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, conta di microrganismi vitali a 22°C e a 36°C secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001 sono state effettuate fuori holding time.

I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ4
Data campionamento:	12/10/2023
Data Ricezione:	17/10/2023
Data rapporto di prova:	03/11/2023
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV 7698 - Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto	Richiedente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,15±0,17		17/10/23-17/10/23
* azoto totale [PV] APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	0,140±0,035		18/10/23-18/10/23
* BOD5 [PV] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	5,0±1,1		17/10/23-22/10/23
COD [PV] ISO 15705:2002	mg/l	11,4		17/10/23-17/10/23
* solfuro [PV] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22		17/10/23-17/10/23
TOC [PV] UNI EN 1484:1999	mg/l	3,9±1,2		19/10/23-19/10/23
nitrati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<0,045		19/10/23-20/10/23
solfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	19,3±2,9	250	19/10/23-20/10/23
nitriti [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	10,4	500	18/10/23-18/10/23

Metalli

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Labanalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
ferro [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	91±23	200	20/10/23-20/10/23
* ferro (II) [PV] APHA SM 3500 20th ed.1997 - Fe pag. 3-76/3-79	µg/l	<25,0		23/10/23-23/10/23
* ferro (III) [PV] EPA 6020B 2014 + S.M 3500B 1997	µg/l	<100		20/10/23-23/10/23
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	20/10/23-20/10/23
manganese [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●152±38	●50	20/10/23-20/10/23
fosforo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	22,8		20/10/23-20/10/23
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0233	1	18/10/23-24/10/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0184	50	18/10/23-24/10/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	18/10/23-24/10/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0273	15	18/10/23-24/10/23
* m-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,051		18/10/23-24/10/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	18/10/23-24/10/23
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0219		18/10/23-24/10/23
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0019	0,1	18/10/23-21/10/23
benzo(a)pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0015	0,1	18/10/23-21/10/23
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0011	0,05	18/10/23-21/10/23
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0011	0,1	18/10/23-21/10/23
pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0029	50	18/10/23-21/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sommatoria policiclici aromatici [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0015	0,1	18/10/23-21/10/23
crisene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0023	5	18/10/23-21/10/23
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	18/10/23-24/10/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,201±0,081	40	18/10/23-24/10/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	18/10/23-21/10/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		18/10/23-18/10/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		18/10/23-21/10/23
conta di microrganismi vitali a 22°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	23		17/10/23-20/10/23
conta di microrganismi vitali a 36°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		17/10/23-19/10/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 5 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a pH secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, azoto totale secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, BOD5 secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), COD secondo metodo di prova ISO 15705:2002, nitrati secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, nitriti secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, conta di microrganismi vitali a 22°C e a 36°C secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001 sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ5
<u>Data campionamento:</u>	12/10/2023
Data Ricezione:	17/10/2023
Data rapporto di prova:	03/11/2023
Matrice:	Acqua sotterranea
<u>Luogo di campionamento:</u>	PV 7698 - Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto	Richiedente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	6,97±0,17		17/10/23-17/10/23
* azoto totale [PV] APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	0,336±0,084		18/10/23-18/10/23
* BOD5 [PV] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	12,0±2,6		17/10/23-22/10/23
COD [PV] ISO 15705:2002	mg/l	26,7		17/10/23-17/10/23
* solfuro [PV] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22		17/10/23-17/10/23
TOC [PV] UNI EN 1484:1999	mg/l	7,6±2,3		19/10/23-19/10/23
nitrati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,14		19/10/23-20/10/23
solfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	14,9±2,2	250	19/10/23-20/10/23
nitriti [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	5,59	500	18/10/23-18/10/23

Metalli

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Labanalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
ferro [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●7660±1900	●200	20/10/23-20/10/23
* ferro (II) [PV] APHA SM 3500 20th ed.1997 - Fe pag. 3-76/3-79	µg/l	<25,0		23/10/23-23/10/23
* ferro (III) [PV] EPA 6020B 2014 + S.M 3500B 1997	µg/l	7660		20/10/23-23/10/23
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	20/10/23-20/10/23
manganese [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●608±150	●50	20/10/23-20/10/23
fosforo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	17,7		20/10/23-20/10/23
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	18/10/23-24/10/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	50	18/10/23-24/10/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	18/10/23-24/10/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	15	18/10/23-24/10/23
* m-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,051		18/10/23-24/10/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	18/10/23-24/10/23
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,013		18/10/23-24/10/23
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0019	0,1	18/10/23-21/10/23
benzo(a)pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0015	0,1	18/10/23-21/10/23
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0011	0,05	18/10/23-21/10/23
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0011	0,1	18/10/23-21/10/23
pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0029	50	18/10/23-21/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sommatoria policiclici aromatici [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0015	0,1	18/10/23-21/10/23
crisene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0023	5	18/10/23-21/10/23
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0260	40	18/10/23-24/10/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	18/10/23-24/10/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	18/10/23-21/10/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		18/10/23-18/10/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		18/10/23-21/10/23
conta di microrganismi vitali a 22°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		17/10/23-20/10/23
conta di microrganismi vitali a 36°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	172		17/10/23-19/10/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 5 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a pH secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, azoto totale secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, BOD5 secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), COD secondo metodo di prova ISO 15705:2002, nitrati secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, nitriti secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, conta di microrganismi vitali a 22°C e a 36°C secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001 sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ6
<u>Data campionamento:</u>	12/10/2023
Data Ricezione:	17/10/2023
Data rapporto di prova:	03/11/2023
Matrice:	Acqua sotterranea
<u>Luogo di campionamento:</u>	PV 7698 - Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto	Richiedente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	6,58±0,17		17/10/23-17/10/23
* azoto totale [PV] APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	0,63±0,16		18/10/23-18/10/23
* BOD5 [PV] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	<1,0		17/10/23-22/10/23
COD [PV] ISO 15705:2002	mg/l	12,4		17/10/23-17/10/23
* solfuro [PV] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22		17/10/23-17/10/23
TOC [PV] UNI EN 1484:1999	mg/l	5,1±1,5		18/10/23-18/10/23
nitrati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,0552		19/10/23-20/10/23
solfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,373	250	19/10/23-20/10/23
nitriti [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	5,52	500	18/10/23-18/10/23

Metalli

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
ferro [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●8570±2100	●200	20/10/23-20/10/23
* ferro (II) [PV] APHA SM 3500 20th ed.1997 - Fe pag. 3-76/3-79	µg/l	<25,0		23/10/23-23/10/23
* ferro (III) [PV] EPA 6020B 2014 + S.M 3500B 1997	µg/l	8570		20/10/23-23/10/23
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	20/10/23-20/10/23
manganese [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●1060±270	●50	20/10/23-20/10/23
fosforo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	14,3		20/10/23-20/10/23
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0148	1	18/10/23-21/10/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0256	50	18/10/23-21/10/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	18/10/23-21/10/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,118±0,047	15	18/10/23-21/10/23
* m-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,051		18/10/23-21/10/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0328	10	18/10/23-21/10/23
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,222±0,089		18/10/23-21/10/23
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0019	0,1	18/10/23-21/10/23
benzo(a)pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0015	0,1	18/10/23-21/10/23
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0011	0,05	18/10/23-21/10/23
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0011	0,1	18/10/23-21/10/23
pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	0,037±0,015	50	18/10/23-21/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sommatoria policiclici aromatici [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0015	0,1	18/10/23-21/10/23
crisene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0023	5	18/10/23-21/10/23
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	18/10/23-21/10/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	18/10/23-21/10/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	53,3	350	18/10/23-21/10/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		18/10/23-18/10/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	53,3		18/10/23-21/10/23
conta di microrganismi vitali a 22°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	156		17/10/23-20/10/23
conta di microrganismi vitali a 36°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	102		17/10/23-19/10/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 5 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a pH secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, azoto totale secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, BOD5 secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), COD secondo metodo di prova ISO 15705:2002, nitrati secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, nitriti secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, conta di microrganismi vitali a 22°C e a 36°C secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001 sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ7
Data campionamento:	13/10/2023
Data Ricezione:	17/10/2023
Data rapporto di prova:	03/11/2023
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV 7698 - Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto	Richiedente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	6,77±0,17		17/10/23-17/10/23
* azoto totale [PV] APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	1,21±0,30		18/10/23-18/10/23
* BOD5 [PV] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	1,00		17/10/23-22/10/23
COD [PV] ISO 15705:2002	mg/l	10,7		17/10/23-17/10/23
* solfuro [PV] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22		17/10/23-17/10/23
TOC [PV] UNI EN 1484:1999	mg/l	1,06±0,32		19/10/23-19/10/23
nitrati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	4,10±0,62		19/10/23-20/10/23
solfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	30,6±4,6	250	19/10/23-20/10/23
nitriti [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	10,4	500	18/10/23-18/10/23

Metalli

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
ferro [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	101±25	200	20/10/23-23/10/23
* ferro (II) [PV] APHA SM 3500 20th ed.1997 - Fe pag. 3-76/3-79	µg/l	<25,0		23/10/23-23/10/23
* ferro (III) [PV] EPA 6020B 2014 + S.M 3500B 1997	µg/l	101		20/10/23-23/10/23
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	0,245	10	20/10/23-20/10/23
manganese [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	5,14	50	20/10/23-23/10/23
fosforo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	23,2		20/10/23-20/10/23
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	18/10/23-21/10/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	50	18/10/23-21/10/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	18/10/23-21/10/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,171±0,068	15	18/10/23-21/10/23
* m-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,051		18/10/23-21/10/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	18/10/23-21/10/23
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,013		18/10/23-21/10/23
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0019	0,1	18/10/23-21/10/23
benzo(a)pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0015	0,1	18/10/23-21/10/23
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0011	0,05	18/10/23-21/10/23
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0011	0,1	18/10/23-21/10/23
pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0029	50	18/10/23-21/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sommatoria policiclici aromatici [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0015	0,1	18/10/23-21/10/23
crisene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0023	5	18/10/23-21/10/23
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	18/10/23-21/10/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	18/10/23-21/10/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	18/10/23-21/10/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		18/10/23-19/10/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		18/10/23-21/10/23
conta di microrganismi vitali a 22°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		17/10/23-20/10/23
conta di microrganismi vitali a 36°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		17/10/23-19/10/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 4 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a pH secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, azoto totale secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, BOD5 secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), COD secondo metodo di prova ISO 15705:2002, nitrati secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, nitriti secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, conta di microrganismi vitali a 22°C e a 36°C secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001 sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ8
Data campionamento:	12/10/2023
Data Ricezione:	17/10/2023
Data rapporto di prova:	03/11/2023
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV 7698 - Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto	Richiedente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,46±0,17		17/10/23-17/10/23
* azoto totale [PV] APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	0,40±0,10		18/10/23-18/10/23
* BOD5 [PV] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	24,0±5,3		17/10/23-22/10/23
COD [PV] ISO 15705:2002	mg/l	47±12		17/10/23-17/10/23
* solfuro [PV] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22		17/10/23-17/10/23
TOC [PV] UNI EN 1484:1999	mg/l	11,5±3,4		19/10/23-19/10/23
nitrati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,23		19/10/23-20/10/23
solfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	25,5±3,8	250	19/10/23-20/10/23
nitriti [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	28,3 ±5,6	500	18/10/23-18/10/23

Metalli

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
ferro [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●2250±560	●200	20/10/23-20/10/23
* ferro (II) [PV] APHA SM 3500 20th ed.1997 - Fe pag. 3-76/3-79	µg/l	<25,0		23/10/23-23/10/23
* ferro (III) [PV] EPA 6020B 2014 + S.M 3500B 1997	µg/l	2250		20/10/23-23/10/23
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	20/10/23-20/10/23
manganese [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●555±140	●50	20/10/23-20/10/23
fosforo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	19,0		20/10/23-20/10/23
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	18/10/23-21/10/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	50	18/10/23-21/10/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	18/10/23-21/10/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	15	18/10/23-21/10/23
* m-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,051		18/10/23-21/10/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	18/10/23-21/10/23
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,013		18/10/23-21/10/23
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0019	0,1	18/10/23-21/10/23
benzo(a)pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0015	0,1	18/10/23-21/10/23
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0011	0,05	18/10/23-21/10/23
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0011	0,1	18/10/23-21/10/23
pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0029	50	18/10/23-21/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sommatoria policiclici aromatici [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0015	0,1	18/10/23-21/10/23
crisene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0023	5	18/10/23-21/10/23
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	18/10/23-21/10/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	18/10/23-21/10/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	18/10/23-21/10/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		18/10/23-19/10/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		18/10/23-21/10/23
conta di microrganismi vitali a 22°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		17/10/23-20/10/23
conta di microrganismi vitali a 36°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		17/10/23-19/10/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 5 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a pH secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, azoto totale secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, BOD5 secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), COD secondo metodo di prova ISO 15705:2002, nitrati secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, nitriti secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, conta di microrganismi vitali a 22°C e a 36°C secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001 sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ9
Data campionamento:	13/10/2023
Data Ricezione:	17/10/2023
Data rapporto di prova:	03/11/2023
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV 7698 - Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto	Richiedente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	6,58±0,17		17/10/23-17/10/23
* azoto totale [PV] APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	0,378±0,095		18/10/23-18/10/23
* BOD5 [PV] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	3,00±0,66		17/10/23-22/10/23
COD [PV] ISO 15705:2002	mg/l	10,2		17/10/23-17/10/23
* solfuro [PV] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22		17/10/23-17/10/23
TOC [PV] UNI EN 1484:1999	mg/l	2,63±0,79		19/10/23-19/10/23
nitrati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,248		19/10/23-20/10/23
solfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	24,2±3,6	250	19/10/23-20/10/23
nitriti [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	<5,3	500	18/10/23-18/10/23

Metalli

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
ferro [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●473±120	●200	20/10/23-20/10/23
* ferro (II) [PV] APHA SM 3500 20th ed.1997 - Fe pag. 3-76/3-79	µg/l	<25,0		23/10/23-23/10/23
* ferro (III) [PV] EPA 6020B 2014 + S.M 3500B 1997	µg/l	473		20/10/23-23/10/23
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	20/10/23-20/10/23
manganese [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	50±13	50	20/10/23-20/10/23
fosforo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	12,8		20/10/23-20/10/23
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	18/10/23-21/10/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	50	18/10/23-21/10/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	18/10/23-21/10/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0256	15	18/10/23-21/10/23
* m-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,051		18/10/23-21/10/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	18/10/23-21/10/23
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,013		18/10/23-21/10/23
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0019	0,1	18/10/23-21/10/23
benzo(a)pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0015	0,1	18/10/23-21/10/23
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0011	0,05	18/10/23-21/10/23
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0011	0,1	18/10/23-21/10/23
pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0029	50	18/10/23-21/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sommatoria policiclici aromatici [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0015	0,1	18/10/23-21/10/23
crisene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0023	5	18/10/23-21/10/23
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	18/10/23-21/10/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	18/10/23-21/10/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	190 ±76	350	18/10/23-21/10/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		18/10/23-19/10/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	190 ±76		18/10/23-21/10/23
conta di microrganismi vitali a 22°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		17/10/23-20/10/23
conta di microrganismi vitali a 36°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		17/10/23-19/10/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 4 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a pH secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, azoto totale secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, BOD5 secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), COD secondo metodo di prova ISO 15705:2002, nitrati secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, nitriti secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, conta di microrganismi vitali a 22°C e a 36°C secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001 sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ10
Data campionamento:	13/10/2023
Data Ricezione:	17/10/2023
Data rapporto di prova:	03/11/2023
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV 7698 - Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto	Richiedente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	6,85±0,17		17/10/23-17/10/23
* azoto totale [PV] APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	0,46±0,11		18/10/23-18/10/23
* BOD5 [PV] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	3,00±0,66		17/10/23-22/10/23
COD [PV] ISO 15705:2002	mg/l	13,5		17/10/23-17/10/23
* solfuro [PV] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22		17/10/23-17/10/23
TOC [PV] UNI EN 1484:1999	mg/l	2,89±0,87		19/10/23-19/10/23
nitrati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<0,045		19/10/23-20/10/23
solfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,290	250	19/10/23-20/10/23
nitriti [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	<5,3	500	18/10/23-18/10/23

Metalli

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Labanalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
ferro [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●1810±450	●200	20/10/23-20/10/23
* ferro (II) [PV] APHA SM 3500 20th ed.1997 - Fe pag. 3-76/3-79	µg/l	<25,0		23/10/23-23/10/23
* ferro (III) [PV] EPA 6020B 2014 + S.M 3500B 1997	µg/l	1810		20/10/23-23/10/23
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	20/10/23-20/10/23
manganese [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●560±140	●50	20/10/23-20/10/23
fosforo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	10,2		20/10/23-20/10/23
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0324	1	18/10/23-21/10/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	50	18/10/23-21/10/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	18/10/23-21/10/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,27±0,11	15	18/10/23-21/10/23
* m-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,051		18/10/23-21/10/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	18/10/23-21/10/23
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,013		18/10/23-21/10/23
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,1	18/10/23-24/10/23
benzo(a)pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-24/10/23
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,1	18/10/23-24/10/23
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,05	18/10/23-24/10/23
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-24/10/23
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,1	18/10/23-24/10/23
pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	0,093±0,037	50	18/10/23-24/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sommatoria policiclici aromatici [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,1	18/10/23-24/10/23
crisene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	0,00491	5	18/10/23-24/10/23
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-24/10/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	18/10/23-21/10/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	18/10/23-21/10/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	218 ±63	350	18/10/23-21/10/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		18/10/23-19/10/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	218 ±63		18/10/23-21/10/23
conta di microrganismi vitali a 22°C Numero stimato di microrganismi nel volume analizzato [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	8		17/10/23-20/10/23
conta di microrganismi vitali a 36°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	56		17/10/23-19/10/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 4 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a pH secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, azoto totale secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, BOD5 secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), COD secondo metodo di prova ISO 15705:2002, nitrati secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, nitriti secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, conta di microrganismi vitali a 22°C e a 36°C secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001 sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	P1
Data campionamento:	13/10/2023
Data Ricezione:	17/10/2023
Data rapporto di prova:	03/11/2023
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV 7698 - Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto	Richiedente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	6,76±0,17		17/10/23-17/10/23
* azoto totale [PV] APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	0,282±0,071		18/10/23-18/10/23
* BOD5 [PV] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	10,0±2,2		17/10/23-22/10/23
COD [PV] ISO 15705:2002	mg/l	24,6		17/10/23-17/10/23
* solfuro [PV] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22		17/10/23-17/10/23
TOC [PV] UNI EN 1484:1999	mg/l	3,10±0,93		19/10/23-19/10/23
nitrati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,313		19/10/23-20/10/23
solfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	10,3±1,5	250	19/10/23-20/10/23
nitriti [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	21,1	500	18/10/23-18/10/23

Metalli

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
ferro [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●6310±1600	●200	20/10/23-20/10/23
* ferro (II) [PV] APHA SM 3500 20th ed.1997 - Fe pag. 3-76/3-79	µg/l	<25,0		23/10/23-23/10/23
* ferro (III) [PV] EPA 6020B 2014 + S.M 3500B 1997	µg/l	6310		20/10/23-23/10/23
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	20/10/23-20/10/23
manganese [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●1300±330	●50	20/10/23-20/10/23
fosforo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	11,7		20/10/23-20/10/23
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,013	1	20/10/23-23/10/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,032	50	20/10/23-23/10/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	20/10/23-23/10/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,143±0,057	15	20/10/23-23/10/23
* m-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,051		20/10/23-23/10/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	20/10/23-23/10/23
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,017		20/10/23-23/10/23
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
benzo(a)antracene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0019	0,1	18/10/23-21/10/23
benzo(a)pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0015	0,1	18/10/23-21/10/23
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0011	0,05	18/10/23-21/10/23
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0011	0,1	18/10/23-21/10/23
pirene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0029	50	18/10/23-21/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
sommatoria policiclici aromatici [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0015	0,1	18/10/23-21/10/23
crisene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0023	5	18/10/23-21/10/23
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<0,0010	0,01	18/10/23-21/10/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,013	40	20/10/23-23/10/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0345	40	20/10/23-23/10/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<36	350	18/10/23-21/10/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<36		18/10/23-21/10/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		18/10/23-21/10/23
conta di microrganismi vitali a 22°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	230		17/10/23-20/10/23
conta di microrganismi vitali a 36°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		17/10/23-19/10/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

sommatoria policiclici aromatici: benzo(b)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, indeno[1,2,3-c,d]pirene

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 4 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a pH secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, azoto totale secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003, BOD5 secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), COD secondo metodo di prova ISO 15705:2002, nitrati secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, nitriti secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, conta di microrganismi vitali a 22°C e a 36°C secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001 sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ1
Data campionamento:	16/11/2023
Data Ricezione:	22/11/2023
Data rapporto di prova:	16/01/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal cliente
Responsabilità ritiro/trasporto	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,03±0,17		22/11/23-22/11/23
* azoto totale [PV] APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	0,347±0,087		23/11/23-23/11/23
* BOD5 [PV] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	3,00±0,66		22/11/23-27/11/23
COD [PV] ISO 15705:2002	mg/l	16,0		22/11/23-22/11/23
* solfuro [PV] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22		22/11/23-22/11/23
TOC [PV] UNI EN 1484:1999	mg/l	4,0±1,2		23/11/23-23/11/23
nitrati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<0,045		23/11/23-23/11/23
solfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	38,2±5,7	250	23/11/23-23/11/23
nitriti [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	5,22	500	23/11/23-23/11/23

Metalli

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Labanalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
ferro [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●659±160	●200	28/11/23-28/11/23
* ferro (II) [PV] APHA SM 3500 20th ed.1997 - Fe pag. 3-76/3-79	µg/l	<25,0		30/11/23-30/11/23
* ferro (III) [PV] EPA 6020B 2014 + S.M 3500B 1997	µg/l	659		28/11/23-30/11/23
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	28/11/23-28/11/23
manganese [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●103±26	●50	28/11/23-28/11/23
fosforo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	39,2		28/11/23-28/11/23
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	23/11/23-24/11/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,50±0,20	50	23/11/23-24/11/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	23/11/23-24/11/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	15	23/11/23-24/11/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,29±0,12	10	23/11/23-24/11/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	23/11/23-24/11/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	23/11/23-24/11/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	22/11/23-24/11/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		23/11/23-24/11/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		22/11/23-23/11/23
conta di microrganismi vitali a 22°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		22/11/23-25/11/23
conta di microrganismi vitali a 36°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		22/11/23-24/11/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-23-045540-355894

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 6 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ2
Data campionamento:	17/11/2023
Data Ricezione:	22/11/2023
Data rapporto di prova:	16/01/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal cliente
Responsabilità ritiro/trasporto	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,11±0,17		22/11/23-22/11/23
* azoto totale [PV] APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	0,99±0,25		23/11/23-23/11/23
* BOD5 [PV] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	30,0±6,6		22/11/23-27/11/23
COD [PV] ISO 15705:2002	mg/l	208±52		22/11/23-22/11/23
* solfuro [PV] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22		22/11/23-22/11/23
TOC [PV] UNI EN 1484:1999	mg/l	1,72±0,51		23/11/23-23/11/23
nitrati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,650±0,097		23/11/23-24/11/23
solfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	58,2±8,7	250	23/11/23-24/11/23
nitriti [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	●509 ±100	●500	23/11/23-23/11/23

Metalli

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Labanalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
ferro [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	16,6	200	28/11/23-28/11/23
* ferro (II) [PV] APHA SM 3500 20th ed.1997 - Fe pag. 3-76/3-79	µg/l	<25,0		30/11/23-30/11/23
* ferro (III) [PV] EPA 6020B 2014 + S.M 3500B 1997	µg/l	<100		28/11/23-30/11/23
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	0,744	10	28/11/23-28/11/23
manganese [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●1250±310	●50	28/11/23-28/11/23
fosforo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	15,4		28/11/23-28/11/23
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,147±0,059	1	23/11/23-24/11/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0344	50	23/11/23-24/11/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	23/11/23-24/11/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,107±0,043	15	23/11/23-24/11/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	23/11/23-24/11/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	23/11/23-24/11/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	23/11/23-24/11/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	135 ±37	350	22/11/23-24/11/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		23/11/23-24/11/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	135 ±37		22/11/23-23/11/23
conta di microrganismi vitali a 22°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		22/11/23-25/11/23
conta di microrganismi vitali a 36°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		22/11/23-24/11/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 5 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ3
Data campionamento:	16/11/2023
Data Ricezione:	22/11/2023
Data rapporto di prova:	16/01/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal cliente
Responsabilità ritiro/trasporto	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,10±0,17		22/11/23-22/11/23
* azoto totale [PV] APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	0,48±0,12		23/11/23-23/11/23
* BOD5 [PV] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	8,0±1,8		22/11/23-27/11/23
COD [PV] ISO 15705:2002	mg/l	21,0		23/11/23-23/11/23
* solfuro [PV] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22		22/11/23-22/11/23
TOC [PV] UNI EN 1484:1999	mg/l	6,4±1,9		23/11/23-23/11/23
nitrati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,610±0,091		23/11/23-23/11/23
solfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	13,1±2,0	250	23/11/23-23/11/23
nitriti [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	41,7 ±8,2	500	23/11/23-23/11/23

Metalli

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
ferro [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●2450±610	●200	28/11/23-28/11/23
* ferro (II) [PV] APHA SM 3500 20th ed.1997 - Fe pag. 3-76/3-79	µg/l	<25,0		30/11/23-30/11/23
* ferro (III) [PV] EPA 6020B 2014 + S.M 3500B 1997	µg/l	2450		28/11/23-30/11/23
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	28/11/23-28/11/23
manganese [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●690±170	●50	28/11/23-28/11/23
fosforo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	15,6		28/11/23-28/11/23
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,106±0,043	1	23/11/23-24/11/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	50	23/11/23-24/11/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	23/11/23-24/11/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0791	15	23/11/23-24/11/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	23/11/23-24/11/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	23/11/23-24/11/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	23/11/23-24/11/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	22/11/23-24/11/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		23/11/23-24/11/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		22/11/23-23/11/23
conta di microrganismi vitali a 22°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		22/11/23-25/11/23
conta di microrganismi vitali a 36°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	240		22/11/23-24/11/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-23-045540-355896

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 6 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ4
Data campionamento:	16/11/2023
Data Ricezione:	22/11/2023
Data rapporto di prova:	16/01/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal cliente
Responsabilità ritiro/trasporto	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,19±0,17		22/11/23-22/11/23
* azoto totale [PV] APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	0,271±0,068		23/11/23-23/11/23
* BOD5 [PV] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	3,00±0,66		22/11/23-27/11/23
COD [PV] ISO 15705:2002	mg/l	16,0		23/11/23-23/11/23
* solfuro [PV] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22		22/11/23-22/11/23
TOC [PV] UNI EN 1484:1999	mg/l	5,2±1,5		23/11/23-23/11/23
nitrati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,0986		23/11/23-23/11/23
solfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	48,0±7,2	250	23/11/23-23/11/23
nitriti [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	5,75	500	23/11/23-23/11/23

Metalli

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
ferro [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	70±17	200	28/11/23-28/11/23
* ferro (II) [PV] APHA SM 3500 20th ed.1997 - Fe pag. 3-76/3-79	µg/l	<25,0		30/11/23-30/11/23
* ferro (III) [PV] EPA 6020B 2014 + S.M 3500B 1997	µg/l	<100		28/11/23-30/11/23
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	28/11/23-28/11/23
manganese [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●155±39	●50	28/11/23-28/11/23
fosforo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	30,0		28/11/23-28/11/23
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	23/11/23-24/11/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0172	50	23/11/23-24/11/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	23/11/23-24/11/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	15	23/11/23-24/11/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0345	10	23/11/23-24/11/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	23/11/23-24/11/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	23/11/23-24/11/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	22/11/23-24/11/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		23/11/23-24/11/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		22/11/23-23/11/23
conta di microrganismi vitali a 22°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		22/11/23-25/11/23
conta di microrganismi vitali a 36°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		22/11/23-24/11/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 6 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ5
Data campionamento:	16/11/2023
Data Ricezione:	22/11/2023
Data rapporto di prova:	16/01/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal cliente
Responsabilità ritiro/trasporto	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,25±0,17		22/11/23-22/11/23
* azoto totale [PV] APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	0,348±0,087		23/11/23-23/11/23
* BOD5 [PV] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	30,0±6,6		22/11/23-27/11/23
COD [PV] ISO 15705:2002	mg/l	385±96		22/11/23-22/11/23
* solfuro [PV] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22		22/11/23-22/11/23
TOC [PV] UNI EN 1484:1999	mg/l	11,9±3,6		23/11/23-23/11/23
nitrati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,278		23/11/23-23/11/23
solfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	27,3±4,1	250	23/11/23-23/11/23
nitriti [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	52 ±11	500	23/11/23-23/11/23

Metalli

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
ferro [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●4820±1200	●200	28/11/23-28/11/23
* ferro (II) [PV] APHA SM 3500 20th ed.1997 - Fe pag. 3-76/3-79	µg/l	<25,0		30/11/23-30/11/23
* ferro (III) [PV] EPA 6020B 2014 + S.M 3500B 1997	µg/l	4820		28/11/23-30/11/23
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	28/11/23-28/11/23
manganese [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●740±180	●50	28/11/23-28/11/23
fosforo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	24,6		28/11/23-28/11/23
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	23/11/23-24/11/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0540	50	23/11/23-24/11/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	23/11/23-24/11/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	15	23/11/23-24/11/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,104±0,042	10	23/11/23-24/11/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	23/11/23-24/11/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0331	40	23/11/23-24/11/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	28,5	350	22/11/23-24/11/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		23/11/23-24/11/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	28,5		22/11/23-23/11/23
conta di microrganismi vitali a 22°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		22/11/23-25/11/23
conta di microrganismi vitali a 36°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		22/11/23-24/11/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-23-045540-355898

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 6 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ6
Data campionamento:	17/11/2023
Data Ricezione:	22/11/2023
Data rapporto di prova:	16/01/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal cliente
Responsabilità ritiro/trasporto	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	6,94±0,17		22/11/23-22/11/23
* azoto totale [PV] APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	1,83±0,46		23/11/23-23/11/23
* BOD5 [PV] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	<1,0		22/11/23-27/11/23
COD [PV] ISO 15705:2002	mg/l	7,24		22/11/23-22/11/23
* solfuro [PV] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22		22/11/23-22/11/23
TOC [PV] UNI EN 1484:1999	mg/l	0,87±0,26		23/11/23-23/11/23
nitrati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	6,8±1,0		23/11/23-24/11/23
solfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	31,2±4,7	250	23/11/23-24/11/23
nitriti [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	17,0	500	23/11/23-23/11/23

Metalli

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Labanalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
ferro [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	2,84	200	04/12/23-04/12/23
* ferro (II) [PV] APHA SM 3500 20th ed.1997 - Fe pag. 3-76/3-79	µg/l	<25,0		04/12/23-04/12/23
* ferro (III) [PV] EPA 6020B 2014 + S.M 3500B 1997	µg/l	<100		04/12/23-04/12/23
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	28/11/23-28/11/23
manganese [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	18,9±4,7	50	28/11/23-28/11/23
fosforo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	35,2		28/11/23-28/11/23
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	23/11/23-24/11/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	50	23/11/23-24/11/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	23/11/23-24/11/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	15	23/11/23-24/11/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	23/11/23-24/11/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	23/11/23-24/11/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	23/11/23-24/11/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	22/11/23-24/11/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		23/11/23-24/11/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		22/11/23-23/11/23
conta di microrganismi vitali a 22°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		22/11/23-25/11/23
conta di microrganismi vitali a 36°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		22/11/23-24/11/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarbura C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarbura C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 5 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **PZ7**
Data campionamento: 17/11/2023
Data Ricezione: 22/11/2023
Data rapporto di prova: 16/01/2024
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: tecnico esterno incaricato dal cliente
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,36±0,17		22/11/23-22/11/23
* azoto totale [PV] APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	0,213±0,053		23/11/23-23/11/23
* BOD5 [PV] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	18,0±4,0		22/11/23-27/11/23
COD [PV] ISO 15705:2002	mg/l	37,2±9,3		22/11/23-22/11/23
* solfuro [PV] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22		22/11/23-22/11/23
TOC [PV] UNI EN 1484:1999	mg/l	6,1±1,8		23/11/23-23/11/23
nitrati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,122		23/11/23-24/11/23
solfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	26,1±3,9	250	23/11/23-24/11/23
nitriti [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	15,2	500	23/11/23-23/11/23

Metalli

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
ferro [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●2630±660	●200	28/11/23-28/11/23
* ferro (II) [PV] APHA SM 3500 20th ed.1997 - Fe pag. 3-76/3-79	µg/l	<25,0		30/11/23-30/11/23
* ferro (III) [PV] EPA 6020B 2014 + S.M 3500B 1997	µg/l	2630		28/11/23-30/11/23
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	28/11/23-28/11/23
manganese [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●686±170	●50	28/11/23-28/11/23
fosforo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	20,7		28/11/23-28/11/23
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	23/11/23-24/11/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	50	23/11/23-24/11/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	23/11/23-24/11/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0267	15	23/11/23-24/11/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	23/11/23-24/11/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	23/11/23-24/11/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	23/11/23-24/11/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	22/11/23-24/11/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		23/11/23-24/11/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		22/11/23-23/11/23
conta di microrganismi vitali a 22°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		22/11/23-25/11/23
conta di microrganismi vitali a 36°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		22/11/23-24/11/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 5 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ8
Data campionamento:	16/11/2023
Data Ricezione:	22/11/2023
Data rapporto di prova:	16/01/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal cliente
Responsabilità ritiro/trasporto	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,31±0,17		22/11/23-22/11/23
* azoto totale [PV] APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	0,204±0,051		23/11/23-23/11/23
* BOD5 [PV] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	8,0±1,8		22/11/23-27/11/23
COD [PV] ISO 15705:2002	mg/l	54±14		22/11/23-22/11/23
* solfuro [PV] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22		22/11/23-22/11/23
TOC [PV] UNI EN 1484:1999	mg/l	10,2±3,0		23/11/23-23/11/23
nitrati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,0826		23/11/23-24/11/23
solfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	41,7±6,3	250	23/11/23-24/11/23
nitriti [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	7,98	500	23/11/23-23/11/23

Metalli

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Labanalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
ferro [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●1520±380	●200	28/11/23-28/11/23
* ferro (II) [PV] APHA SM 3500 20th ed.1997 - Fe pag. 3-76/3-79	µg/l	<25,0		30/11/23-30/11/23
* ferro (III) [PV] EPA 6020B 2014 + S.M 3500B 1997	µg/l	1520		28/11/23-30/11/23
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	28/11/23-28/11/23
manganese [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●513±130	●50	28/11/23-28/11/23
fosforo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	19,6		28/11/23-28/11/23
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	23/11/23-24/11/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	50	23/11/23-24/11/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	23/11/23-24/11/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0285	15	23/11/23-24/11/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	23/11/23-24/11/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	23/11/23-24/11/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	23/11/23-24/11/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	68,2	350	22/11/23-24/11/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		23/11/23-24/11/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	68,2		22/11/23-23/11/23
conta di microrganismi vitali a 22°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	72		22/11/23-25/11/23
conta di microrganismi vitali a 36°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	96		22/11/23-24/11/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-23-045540-355901

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarbura C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarbura C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 6 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	PZ9
Data campionamento:	16/11/2023
Data Ricezione:	22/11/2023
Data rapporto di prova:	16/01/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal cliente
Responsabilità ritiro/trasporto	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,37±0,17		22/11/23-22/11/23
* azoto totale [PV] APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	0,41±0,10		23/11/23-23/11/23
* BOD5 [PV] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	2,00±0,44		22/11/23-27/11/23
COD [PV] ISO 15705:2002	mg/l	13,9		23/11/23-23/11/23
* solfuro [PV] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22		22/11/23-22/11/23
TOC [PV] UNI EN 1484:1999	mg/l	3,9±1,2		23/11/23-23/11/23
nitrati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,84±0,13		23/11/23-24/11/23
solfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	27,3±4,1	250	23/11/23-24/11/23
nitriti [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	7,00	500	23/11/23-23/11/23

Metalli

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Labanalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
ferro [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●306±77	●200	28/11/23-28/11/23
* ferro (II) [PV] APHA SM 3500 20th ed.1997 - Fe pag. 3-76/3-79	µg/l	<25,0		30/11/23-30/11/23
* ferro (III) [PV] EPA 6020B 2014 + S.M 3500B 1997	µg/l	306		28/11/23-30/11/23
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	28/11/23-28/11/23
manganese [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	45±11	50	28/11/23-28/11/23
fosforo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	20,0		28/11/23-28/11/23
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	1	23/11/23-24/11/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0234	50	23/11/23-24/11/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	23/11/23-24/11/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	15	23/11/23-24/11/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0475	10	23/11/23-24/11/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	23/11/23-24/11/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	23/11/23-24/11/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<22	350	22/11/23-24/11/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		23/11/23-24/11/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<18		22/11/23-23/11/23
conta di microrganismi vitali a 22°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		22/11/23-25/11/23
conta di microrganismi vitali a 36°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	>300		22/11/23-24/11/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 6 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **PZ10**
Data campionamento: 16/11/2023
Data Ricezione: 22/11/2023
Data rapporto di prova: 16/01/2024
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: tecnico esterno incaricato dal cliente
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,48±0,17		22/11/23-22/11/23
* azoto totale [PV] APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	0,59±0,15		23/11/23-23/11/23
* BOD5 [PV] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	4,00±0,88		22/11/23-27/11/23
COD [PV] ISO 15705:2002	mg/l	16,1		22/11/23-22/11/23
* solfuro [PV] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22		22/11/23-22/11/23
TOC [PV] UNI EN 1484:1999	mg/l	4,4±1,3		24/11/23-24/11/23
nitrati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<0,045		23/11/23-24/11/23
solfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	1,37±0,21	250	23/11/23-24/11/23
nitriti [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	20,0	500	23/11/23-23/11/23

Metalli

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
ferro [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●4890±1200	●200	28/11/23-28/11/23
* ferro (II) [PV] APHA SM 3500 20th ed.1997 - Fe pag. 3-76/3-79	µg/l	<25,0		30/11/23-30/11/23
* ferro (III) [PV] EPA 6020B 2014 + S.M 3500B 1997	µg/l	4890		28/11/23-30/11/23
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	28/11/23-28/11/23
manganese [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●797±200	●50	28/11/23-28/11/23
fosforo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	23,4		28/11/23-28/11/23
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0308	1	23/11/23-24/11/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0163	50	23/11/23-24/11/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	23/11/23-24/11/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0617	15	23/11/23-24/11/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,031	10	23/11/23-24/11/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	23/11/23-24/11/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0222	40	23/11/23-24/11/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	131 ±34	350	22/11/23-24/11/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		23/11/23-24/11/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	131 ±34		22/11/23-23/11/23
conta di microrganismi vitali a 22°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	10		22/11/23-25/11/23
conta di microrganismi vitali a 36°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	12		22/11/23-24/11/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 6 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione:	P1
Data campionamento:	16/11/2023
Data Ricezione:	22/11/2023
Data rapporto di prova:	16/01/2024
Matrice:	Acqua sotterranea
Luogo di campionamento:	PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore	tecnico esterno incaricato dal cliente
Responsabilità ritiro/trasporto	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,40±0,17		22/11/23-22/11/23
* azoto totale [PV] APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	0,47±0,12		23/11/23-23/11/23
* BOD5 [PV] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	8,0±1,8		22/11/23-27/11/23
COD [PV] ISO 15705:2002	mg/l	20,9		22/11/23-22/11/23
* solfuro [PV] APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22		22/11/23-22/11/23
TOC [PV] UNI EN 1484:1999	mg/l	6,0±1,8		24/11/23-24/11/23
nitrati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,499		23/11/23-24/11/23
solfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	11,5±1,7	250	23/11/23-24/11/23
nitriti [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	9,43	500	23/11/23-23/11/23

Metalli

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Labanalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
ferro [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●14400±3600	●200	28/11/23-28/11/23
* ferro (II) [PV] APHA SM 3500 20th ed.1997 - Fe pag. 3-76/3-79	µg/l	<25,0		30/11/23-30/11/23
* ferro (III) [PV] EPA 6020B 2014 + S.M 3500B 1997	µg/l	14400		28/11/23-30/11/23
piombo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	<0,24	10	28/11/23-28/11/23
manganese [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	●1030±260	●50	28/11/23-28/11/23
fosforo [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	64,2		28/11/23-28/11/23
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0153	1	23/11/23-24/11/23
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0264	50	23/11/23-24/11/23
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	23/11/23-24/11/23
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0488	15	23/11/23-24/11/23
* p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0444	10	23/11/23-24/11/23
etil terbutil etere (ETBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	40	23/11/23-24/11/23
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,0361	40	23/11/23-24/11/23
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	95 ±31	350	22/11/23-24/11/23
* idrocarburi C6-C10 come n-esano [PV] EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/l	<22		23/11/23-24/11/23
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	95 ±31		22/11/23-24/11/23
conta di microrganismi vitali a 22°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	46		22/11/23-25/11/23
conta di microrganismi vitali a 36°C [PV] UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	80		22/11/23-24/11/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-23-045540-355904

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al TitoloV della parte quarta per le acque sotterranee; per MTBE ed ETBE il limite si riferisce al parere ISS n.45848 del 12/09/2006.

idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C6-C10 come n-esano: idrocarburi C<10

nitriti: azoto nitroso

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarburica C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarburica C10-C40 espressa come n-esano

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 6 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a "nitriti" secondo metodo di prova UNI EN ISO 10304-1:2009, "nitriti" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, "BOD5" secondo metodo di prova APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019), "conta di microrganismi vitali a 22°C" e "conta di microrganismi vitali a 36°C" secondo metodo di prova UNI EN ISO 6222: 2001, "pH" secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis declina ogni responsabilità.

Responsabile Area Microbiologia ambientale
Numero iscrizione 057790 all'Albo dell'Ordine Regionale
dei Biologi della Lombardia
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

 PER ENI REWIND S.P.A.	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
	DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)	DATA MAGGIO 2024	

ALLEGATO 4

ECOTHERM	24183_RTEC_21135.docx	803
----------	-----------------------	-----



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **SC5_2-3m**
Data campionamento: 24/11/2023
Data Ricezione: 30/11/2023
Data rapporto di prova: 05/12/2023
Matrice: Suolo
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Richiedente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
residuo a 105 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	80,1±4,0			01/12/23-04/12/23
sottovaglio 2cm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	100			01/12/23-01/12/23
sottovaglio 2mm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	88±13			01/12/23-01/12/23
scheletro [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	g/kg	116±17			01/12/23-01/12/23
Idrocarburi idrocarburi pesanti C>12 [PV] ISO 16703:2004	mg/kg	6,69	50	750	04/12/23-04/12/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Labanalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di Prova n° EV-23-047038-367931

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza a di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

Se il parametro Idrocarburi $C>12$ è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **SC5_3-4m**
Data campionamento: 24/11/2023
Data Ricezione: 30/11/2023
Data rapporto di prova: 05/12/2023
Matrice: Suolo
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Richiedente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
residuo a 105 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	81,7±4,1			01/12/23-04/12/23
sottovaglio 2cm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	100			01/12/23-01/12/23
sottovaglio 2mm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	90±13			01/12/23-01/12/23
scheletro [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	g/kg	105±16			01/12/23-01/12/23
Idrocarburi idrocarburi pesanti C>12 [PV] ISO 16703:2004	mg/kg	●354±140	●50	750	04/12/23-04/12/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Labanalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza a di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

Se il parametro Idrocarburi $C>12$ è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **SC4_2-3m**
Data campionamento: 27/11/2023
Data Ricezione: 30/11/2023
Data rapporto di prova: 05/12/2023
Matrice: Suolo
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Richiedente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
residuo a 105 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	84,2±4,2			01/12/23-04/12/23
sottovaglio 2cm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	100			01/12/23-01/12/23
sottovaglio 2mm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	91±14			01/12/23-01/12/23
scheletro [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	g/kg	89±13			01/12/23-01/12/23
Idrocarburi idrocarburi pesanti C>12 [PV] ISO 16703:2004	mg/kg	31±12	50	750	04/12/23-04/12/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Labanalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di Prova n° EV-23-047038-367933

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza a di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

Se il parametro Idrocarburi $C>12$ è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **SC1_2-3m**
Data campionamento: 27/11/2023
Data Ricezione: 30/11/2023
Data rapporto di prova: 05/12/2023
Matrice: Suolo
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Richiedente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
residuo a 105 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	82,2±4,1			01/12/23-04/12/23
sottovaglio 2cm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	100			01/12/23-01/12/23
sottovaglio 2mm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	90±14			01/12/23-01/12/23
scheletro [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	g/kg	100±15			01/12/23-01/12/23
Idrocarburi idrocarburi pesanti C>12 [PV] ISO 16703:2004	mg/kg	●56±22	●50	750	04/12/23-04/12/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Labanalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di Prova n° EV-23-047038-367934

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza a di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

Se il parametro Idrocarburi $C>12$ è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **SC3_2-3m**
Data campionamento: 27/11/2023
Data Ricezione: 30/11/2023
Data rapporto di prova: 05/12/2023
Matrice: Suolo
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Richiedente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
residuo a 105 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	86,4±4,3			01/12/23-04/12/23
sottovaglio 2cm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	100			01/12/23-01/12/23
sottovaglio 2mm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	93±14			01/12/23-01/12/23
scheletro [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	g/kg	70±11			01/12/23-01/12/23
Idrocarburi idrocarburi pesanti C>12 [PV] ISO 16703:2004	mg/kg	6,50	50	750	04/12/23-04/12/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Labanalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di Prova n° EV-23-047038-367935

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza a di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

Se il parametro Idrocarburi $C>12$ è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **SC3_3-4m**
Data campionamento: 27/11/2023
Data Ricezione: 30/11/2023
Data rapporto di prova: 05/12/2023
Matrice: Suolo
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Richiedente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
residuo a 105 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	81,3±4,1			01/12/23-04/12/23
sottovaglio 2cm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	100			01/12/23-01/12/23
sottovaglio 2mm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	93±14			01/12/23-01/12/23
scheletro [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	g/kg	74±11			01/12/23-01/12/23
Idrocarburi idrocarburi pesanti C>12 [PV] ISO 16703:2004	mg/kg	33±13	50	750	04/12/23-04/12/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di Prova n° EV-23-047038-367936

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza a di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

Se il parametro Idrocarburi $C>12$ è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **SC2_2-3m**
Data campionamento: 27/11/2023
Data Ricezione: 30/11/2023
Data rapporto di prova: 05/12/2023
Matrice: Suolo
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Richiedente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
residuo a 105 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	84,1±4,2			01/12/23-04/12/23
sottovaglio 2cm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	100			01/12/23-01/12/23
sottovaglio 2mm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	93±14			01/12/23-01/12/23
scheletro [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	g/kg	70±11			01/12/23-01/12/23
Idrocarburi idrocarburi pesanti C>12 [PV] ISO 16703:2004	mg/kg	8,84	50	750	04/12/23-04/12/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Labanalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di Prova n° EV-23-047038-367937

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza a di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

Se il parametro Idrocarburi $C>12$ è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **SC2_3-4m**
Data campionamento: 27/11/2023
Data Ricezione: 30/11/2023
Data rapporto di prova: 05/12/2023
Matrice: Suolo
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Richiedente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
residuo a 105 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	81,8±4,1			01/12/23-04/12/23
sottovaglio 2cm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	100			01/12/23-01/12/23
sottovaglio 2mm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	94±14			01/12/23-01/12/23
scheletro [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	g/kg	59,0±8,9			01/12/23-01/12/23
Idrocarburi idrocarburi pesanti C>12 [PV] ISO 16703:2004	mg/kg	•106±42	•50	750	04/12/23-04/12/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Labanalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di Prova n° EV-23-047038-367938

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza a di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

Se il parametro Idrocarburi $C>12$ è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **SC4_3-4m**
Data campionamento: 27/11/2023
Data Ricezione: 30/11/2023
Data rapporto di prova: 05/12/2023
Matrice: Suolo
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Richiedente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
residuo a 105 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	81,9±4,1			01/12/23-04/12/23
sottovaglio 2cm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	100			01/12/23-01/12/23
sottovaglio 2mm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	91±14			01/12/23-01/12/23
scheletro [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	g/kg	90±13			01/12/23-01/12/23
Idrocarburi idrocarburi pesanti C>12 [PV] ISO 16703:2004	mg/kg	●156±62	●50	750	04/12/23-04/12/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di Prova n° EV-23-047038-367939

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza a di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

Se il parametro Idrocarburi $C>12$ è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **SC1_3-4m**
Data campionamento: 27/11/2023
Data Ricezione: 30/11/2023
Data rapporto di prova: 05/12/2023
Matrice: Suolo
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Richiedente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
residuo a 105 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	80,8±4,0			01/12/23-04/12/23
sottovaglio 2cm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	100			01/12/23-01/12/23
sottovaglio 2mm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	93±14			01/12/23-01/12/23
scheletro [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	g/kg	72±11			01/12/23-01/12/23
Idrocarburi idrocarburi pesanti C>12 [PV] ISO 16703:2004	mg/kg	●505±200	●50	750	04/12/23-04/12/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza a di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

Se il parametro Idrocarburi $C>12$ è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **SC6_2-3M**
Data campionamento: 11/01/2024
Data ricezione: 17/01/2024
Data rapporto di prova: 13/02/2024
Matrice: Suolo
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
residuo a 105 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	81,5±4,1			18/01/24-19/01/24
sottovaglio 2cm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	100			19/01/24-19/01/24
sottovaglio 2mm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	97±15			19/01/24-19/01/24
scheletro [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	g/kg	27,2±4,1			19/01/24-19/01/24
Idrocarburi idrocarburi pesanti C>12 [PV] ISO 16703:2004	mg/kg	13,2	50	750	19/01/24-20/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **SC6_3-4M**
Data campionamento: 11/01/2024
Data ricezione: 17/01/2024
Data rapporto di prova: 13/02/2024
Matrice: Suolo
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
residuo a 105 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	83,1±4,2			18/01/24-19/01/24
sottovaglio 2cm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	100			19/01/24-19/01/24
sottovaglio 2mm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	82±12			19/01/24-19/01/24
scheletro [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	g/kg	183±27			19/01/24-19/01/24
Idrocarburi idrocarburi pesanti C>12 [PV] ISO 16703:2004	mg/kg	47±19	50	750	19/01/24-20/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **SC7_2-3M**
Data campionamento: 11/01/2024
Data ricezione: 17/01/2024
Data rapporto di prova: 13/02/2024
Matrice: Suolo
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
residuo a 105 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	81,6±4,1			18/01/24-19/01/24
sottovaglio 2cm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	100			19/01/24-19/01/24
sottovaglio 2mm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	94±14			19/01/24-19/01/24
scheletro [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	g/kg	56,3±8,4			19/01/24-19/01/24
Idrocarburi idrocarburi pesanti C>12 [PV] ISO 16703:2004	mg/kg	●128±51	●50	750	23/01/24-23/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **SC7_3-4M**
Data campionamento: 11/01/2024
Data ricezione: 17/01/2024
Data rapporto di prova: 13/02/2024
Matrice: Suolo
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
residuo a 105 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	85,1±4,3			18/01/24-19/01/24
sottovaglio 2cm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	100			19/01/24-19/01/24
sottovaglio 2mm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	81±12			19/01/24-19/01/24
scheletro [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	g/kg	188±28			19/01/24-19/01/24
Idrocarburi idrocarburi pesanti C>12 [PV] ISO 16703:2004	mg/kg	19,5±7,8	50	750	19/01/24-20/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di Prova n° EV-24-002105-014120

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **SC8_2-3M**
Data campionamento: 11/01/2024
Data ricezione: 17/01/2024
Data rapporto di prova: 13/02/2024
Matrice: Suolo
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
residuo a 105 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	80,8±4,0			18/01/24-19/01/24
sottovaglio 2cm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	100			19/01/24-19/01/24
sottovaglio 2mm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	98±15			19/01/24-19/01/24
scheletro [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	g/kg	25,1±3,8			19/01/24-19/01/24
Idrocarburi idrocarburi pesanti C>12 [PV] ISO 16703:2004	mg/kg	<3,4	50	750	19/01/24-20/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di Prova n° EV-24-002105-014121

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **SC8_3-4M**
Data campionamento: 11/01/2024
Data ricezione: 17/01/2024
Data rapporto di prova: 13/02/2024
Matrice: Suolo
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
residuo a 105 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	82,6±4,1			18/01/24-19/01/24
sottovaglio 2cm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	100			19/01/24-19/01/24
sottovaglio 2mm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	88±13			19/01/24-19/01/24
scheletro [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	g/kg	122±18			19/01/24-19/01/24
Idrocarburi idrocarburi pesanti C>12 [PV] ISO 16703:2004	mg/kg	●74±30	●50	750	19/01/24-20/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

Note: La presente valutazione riporta l'analisi di conformità eseguita, su richiesta della Committente, in accordo ai criteri decisionali di cui alla regola 1 della Linea Guida SNPA n. 34/2021 "Criteri condivisi del sistema per la stima e l'interpretazione dell'incertezza di misura e l'espressione del risultato". Dalla valutazione eseguita seguendo il criterio decisionale stabilito dalla regola 1 delle Linee Guida SNPA n. 34/2021, emerge che il risultato analitico associato al parametro "idrocarburi pesanti C>12" sottratto dell'incertezza e approssimato al numero di decimali con cui è definito il limite di legge, di cui al D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i. non rappresenta un superamento dello stesso ed è pertanto da intendersi come conforme.

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **SC9_2-3M**
Data campionamento: 11/01/2024
Data ricezione: 17/01/2024
Data rapporto di prova: 13/02/2024
Matrice: Suolo
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
residuo a 105 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	81,2±4,1			18/01/24-19/01/24
sottovaglio 2cm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	100			19/01/24-19/01/24
sottovaglio 2mm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	98±15			19/01/24-19/01/24
scheletro [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	g/kg	20,8±3,1			19/01/24-19/01/24
Idrocarburi idrocarburi pesanti C>12 [PV] ISO 16703:2004	mg/kg	<3,4	50	750	19/01/24-20/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **SC9_3-4M**
Data campionamento: 11/01/2024
Data ricezione: 17/01/2024
Data rapporto di prova: 13/02/2024
Matrice: Suolo
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
residuo a 105 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	79,5±4,0			18/01/24-19/01/24
sottovaglio 2cm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	100			19/01/24-19/01/24
sottovaglio 2mm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	95±14			19/01/24-19/01/24
scheletro [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	g/kg	48,6±7,3			19/01/24-19/01/24
Idrocarburi idrocarburi pesanti C>12 [PV] ISO 16703:2004	mg/kg	17,7	50	750	19/01/24-20/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di Prova n° EV-24-002105-014124

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **SC10_2-3M**
Data campionamento: 11/01/2024
Data ricezione: 17/01/2024
Data rapporto di prova: 13/02/2024
Matrice: Suolo
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
residuo a 105 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	83,8±4,2			18/01/24-19/01/24
sottovaglio 2cm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	100			19/01/24-19/01/24
sottovaglio 2mm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	90±14			19/01/24-19/01/24
scheletro [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	g/kg	99±15			19/01/24-19/01/24
Idrocarburi idrocarburi pesanti C>12 [PV] ISO 16703:2004	mg/kg	14,5	50	750	19/01/24-20/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di Prova n° EV-24-002105-014125

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **SC10_3-4M**
Data campionamento: 11/01/2024
Data ricezione: 17/01/2024
Data rapporto di prova: 13/02/2024
Matrice: Suolo
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
residuo a 105 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	81,9±4,1			18/01/24-19/01/24
sottovaglio 2cm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	100			19/01/24-19/01/24
sottovaglio 2mm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	96±14			19/01/24-19/01/24
scheletro [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	g/kg	42,4±6,4			19/01/24-19/01/24
Idrocarburi idrocarburi pesanti C>12 [PV] ISO 16703:2004	mg/kg	39±16	50	750	19/01/24-20/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di Prova n° EV-24-002105-014126

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **SC11_2-3M**
Data campionamento: 11/01/2024
Data ricezione: 17/01/2024
Data rapporto di prova: 13/02/2024
Matrice: Suolo
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
residuo a 105 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	82,3±4,1			18/01/24-19/01/24
sottovaglio 2cm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	100			19/01/24-19/01/24
sottovaglio 2mm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	72±11			19/01/24-19/01/24
scheletro [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	g/kg	279±42			19/01/24-19/01/24
Idrocarburi idrocarburi pesanti C>12 [PV] ISO 16703:2004	mg/kg	<2,5	50	750	19/01/24-20/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di Prova n° EV-24-002105-014127

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: **SC11_3-4M**
Data campionamento: 11/01/2024
Data ricezione: 17/01/2024
Data rapporto di prova: 13/02/2024
Matrice: Suolo
Luogo di campionamento: PV ENI 7676 Pabillonis
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Responsabilità ritiro/trasporto: Cliente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Limite(B)	Inizio-Fine Prova
residuo a 105 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	81,1±4,1			18/01/24-19/01/24
sottovaglio 2cm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	100			19/01/24-19/01/24
sottovaglio 2mm [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	%	97±15			19/01/24-19/01/24
scheletro [PV] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo II.1	g/kg	30,5±4,6			19/01/24-19/01/24
Idrocarburi idrocarburi pesanti C>12 [PV] ISO 16703:2004	mg/kg	22,0	50	750	19/01/24-20/01/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

I risultati sono espressi sulla sostanza secca e sono comprensivi dello scheletro

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001:2018
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di Prova n° EV-24-002105-014128

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 A per uso del suolo verde/residenziale e s.m.i.

Limite(B) = D.Lgs. 152/06, allegato 5 al titolo V della parte quarta Tab.1 B per uso del suolo commerciale/industriale e s.m.i.

Se il parametro Idrocarburi C>12 è analizzato mediante metodo ISO 16703:2004, l'estrazione è stata effettuata mediante sistema ASE e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 9.3 della norma.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

 PER ENI REWIND S.P.A.	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
	DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)	DATA MAGGIO 2024	

ALLEGATO 5

ECOTHERM	24183_RTEC_21135.docx	848
----------	-----------------------	-----



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: SGS 1
Matrice: Supporto solido da aria ambiente
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Data ricezione campione: 26/02/2024
Data inizio prove: 12/03/2024
Data fine prove: 12/03/2024
Data Rapporto di Prova: 20/05/2024

Prova	U.M.	Risultato	U.M.	Volume campionato	U.M.	Risultato calcolato	IM
[PV] Metodo di Prova EPA TO17 1999							
idrocarburi C11-C12 aromatici	µg	0,00296	m ³	0,006	µg/m ³	0,493	
idrocarburi C5-C8 alifatici	µg	0,00278	m ³	0,006	µg/m ³	0,463	
idrocarburi C9-C10 aromatici	µg	0,0153	m ³	0,006	µg/m ³	2,55	
idrocarburi C9-C12 alifatici	µg	0,0031	m ³	0,006	µg/m ³	0,517	

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Località Is Coras, Cagliari.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, Chieti.

[FR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Ceccano. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Monte Lepini 180, Frosinone.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Isocorte 16, Genova.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via T. Morlino, 23, Potenza.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Camerata Picena, 385, Roma.

[VI] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Nove. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via dell'Olmo, 2/1, Vicenza.

U.M. = unità di misura

Volume campionato = volume campionato fornito dal cliente

Risultato calcolato = il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura che il cliente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

L'incertezza è riportata solo per informazione comprensiva del contributo di campionamento anche se i campionamenti non sono stati effettuati direttamente da LabAnalysis Environmental Science.

L'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷.

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Informazioni fornite dal Campionatore

Committente: ENI Rewind S.p.A.
Sito: PV 7676 - Pabillonis (SU)
Data di Prelievo: 22/02/2024

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine Rapporto di Prova.

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: SGS 2
Matrice: Supporto solido da aria ambiente
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Data ricezione campione: 26/02/2024
Data inizio prove: 12/03/2024
Data fine prove: 12/03/2024
Data Rapporto di Prova: 20/05/2024

Prova	U.M.	Risultato	U.M.	Volume campionato	U.M.	Risultato calcolato	IM
[PV] Metodo di Prova EPA TO17 1999							
idrocarburi C11-C12 aromatici	µg	<0,00023	m ³	0,006	µg/m ³	<0,0383	
idrocarburi C5-C8 alifatici	µg	0,00221	m ³	0,006	µg/m ³	0,368	
idrocarburi C9-C10 aromatici	µg	0,00815	m ³	0,006	µg/m ³	1,36	
idrocarburi C9-C12 alifatici	µg	0,00179	m ³	0,006	µg/m ³	0,298	

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Località Is Coras, Cagliari.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, Chieti.

[FR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Ceccano. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Monte Lepini 180, Frosinone.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Isocorte 16, Genova.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via T. Morlino, 23, Potenza.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Camerata Picena, 385, Roma.

[VI] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Nove. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via dell'Olmo, 2/1, Vicenza.

U.M. = unità di misura

Volume campionato = volume campionato fornito dal cliente

Risultato calcolato = il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura che il cliente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

L'incertezza è riportata solo per informazione comprensiva del contributo di campionamento anche se i campionamenti non sono stati effettuati direttamente da LabAnalysis Environmental Science.

L'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ±.

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Informazioni fornite dal Campionatore

Committente: ENI Rewind S.p.A.
Sito: PV 7676 - Pabillonis (SU)
Data di Prelievo: 22/02/2024

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine Rapporto di Prova.

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.



Spettabile:
ENI REWIND SPA
P.LE DONEGANI, 12
44100 FERRARA (FE)

Identificazione: SGS 3
Matrice: Supporto solido da aria ambiente
Campionatore: Ecotherm S.p.A.
Data ricezione campione: 26/02/2024
Data inizio prove: 12/03/2024
Data fine prove: 12/03/2024
Data Rapporto di Prova: 20/05/2024

Prova	U.M.	Risultato	U.M.	Volume campionato	U.M.	Risultato calcolato	IM
[PV] Metodo di Prova EPA TO17 1999							
idrocarburi C11-C12 aromatici	µg	<0,00023	m ³	0,006	µg/m ³	<0,0383	
idrocarburi C5-C8 alifatici	µg	0,00130	m ³	0,006	µg/m ³	0,217	
idrocarburi C9-C10 aromatici	µg	0,00443	m ³	0,006	µg/m ³	0,738	
idrocarburi C9-C12 alifatici	µg	0,000505	m ³	0,006	µg/m ³	0,0842	

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Località Is Coras, Cagliari.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, Chieti.

[FR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Ceccano. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Monte Lepini 180, Frosinone.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Isocorte 16, Genova.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via T. Morlino, 23, Potenza.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Camerata Picena, 385, Roma.

[VI] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Nove. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via dell'Olmo, 2/1, Vicenza.

U.M. = unità di misura

Volume campionato = volume campionato fornito dal cliente

Risultato calcolato = il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura che il cliente ha espressamente dichiarato di aver campionato, riportata nel documento di accompagnamento agli atti.

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

L'incertezza è riportata solo per informazione comprensiva del contributo di campionamento anche se i campionamenti non sono stati effettuati direttamente da LabAnalysis Environmental Science.

L'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ±.

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Informazioni fornite dal Campionatore

Committente: ENI Rewind S.p.A.
Sito: PV 7676 - Pabillonis (SU)
Data di Prelievo: 22/02/2024

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine Rapporto di Prova.

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

 PER ENI REWIND S.P.A.	ID DOCUMENTO 24183_RTEC_21135	REVISIONE 0
	DOCUMENTO INTEGRAZIONE ALLA VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA	
SITO EX CENTRO AGRICOLO 7676 - VIA IS PISCINAS, PABILLONIS (SU)	DATA MAGGIO 2024	

ALLEGATO 6

ECOTHERM	24183_RTEC_21135.docx	854
----------	-----------------------	-----

Eni Rewind S.p.A. Via Giorgio Ribotta, 51 - 00144 -Roma		Località: PV ENI 7676 Pabillonis	
Proprietario: ENI S.p.A.		Sondaggio: SC1	Cassette N°: 1
Progetto: Sondaggi		Attrezzatura di perforazione: Sonda	Diametro carotiere: 101-219 mm
Rif. N°: -		Sist. di perf.: Rotazione a secco	
Data inizio: 24-11-2023	Data fine: 24-11-2023	Piezometro N°: SC1	Tipo: PVC Hd
Società perforatrice: Ecotherm S.p.A.		Diametro foro: 219 mm	Diametro piezometro: 4"
Geologo: IVAN CROBU		Livello statico dal p.c.: --	

Prof. m.	Spess. m.	Simb. strato	Descrizione Litologica	N° campione terreno	COV (ppm)	liv. piezom.	Completamento pozzo	N° campione acqua	Carot. %					
									20	40	60	80	100	
1.0	0.45 m	[Pattern]	Asfalto	Prescavo 1.50 m			[Pattern]							
			Materiale di riporto sabbioso con ciottoli e blocchi											
2.0	1.50 m	[Pattern]	Argilla e sabbia			2.40 m	[Pattern]							
3.0	2.00 m		Argilla											
4.0	2.50 m													
	3.00 m	[Pattern]	Argilla grigia				[Pattern]							
	3.50 m													
5.0	4.00 m													
6.0	1.50 m		Fine sondaggio 4 m											
7.0	5.0 m													
8.0														
9.0														
10.0														
11.0														
12.0														
13.0														
14.0														
15.0														
16.0														
17.0														
18.0														
19.0														
20.0														

NOTE:

Eni Rewind S.p.A. Via Giorgio Ribotta, 51 - 00144 -Roma		Località: PV ENI 7676 Pabillonis	
Proprietario: ENI S.p.A.		Sondaggio: SC2	Cassette N°: 1
Progetto: Sondaggi		Attrezzatura di perforazione: Sonda	Diametro carotiere: 101-219 mm
Rif. N°: -		Sist. di perf.: Rotazione a secco	
Data inizio: 24-11-2023	Data fine: 24-11-2023	Piezometro N°: SC2	Tipo: PVC Hd
Società perforatrice: Ecotherm S.p.A.		Diametro foro: 219 mm	Diametro piezometro: 4"
Geologo: IVAN CROBU		Livello statico dal p.c.: --	

Prof. m.	Spess. m.	Simb. strato	Descrizione Litologica	N° campione terreno	COV (ppm)	liv. piezom.	Completamento pozzo	N° campione acqua	Carot. %
1.0	0,45 m		Asfalto	Prescavo 1,50 m			1 m cieco		20 40 60 80 100
			Materiale di riporto sabbioso con ciottoli e blocchi						
2.0	1,50 m		Argilla						
	2,00 m		Sabbia e argilla						
3.0	2,50 m		Argilla		2,40 m	3 m fessurato			
	3,00 m		Sabbia e argilla						
	3,50 m		Argilla grigia						
4.0	4,00 m		Argilla grigia con presenza di sabbia						
5.0	4,50 m		Fine sondaggio 4 m						
6.0	5,0 m								
7.0									
8.0									
9.0									
10.0									
11.0									
12.0									
13.0									
14.0									
15.0									
16.0									
17.0									
18.0									
19.0									
20.0									

NOTE:

Eni Rewind S.p.A. Via Giorgio Ribotta, 51 - 00144 -Roma		Località: PV ENI 7676 Pabillonis	
Proprietario: ENI S.p.A.		Sondaggio: SC3	Cassette N°: 1
Progetto: Sondaggi		Attrezzatura di perforazione: Sonda	
Rif. N°: -		Sist. di perf.: Rotazione a secco	
Data inizio: 24-11-2023	Data fine: 24-11-2023	Piezometro N°: SC3	Tipo: PVC Hd
Società perforatrice: Ecotherm S.p.A.		Diametro foro: 219 mm	Diametro piezometro: 4"
Geologo: IVAN CROBU		Livello statico dal p.c.: --	

Prof. m.	Spess. m.	Simb. strato	Descrizione Litologica	N° campione terreno	COV (ppm)	liv. piezom.	Completamento pozzo	N° campione acqua	Carot. %									
									20	40	60	80	100					
1.0	0,45 m		Asfalto															
			Materiale di riporto sabbioso con ciottoli e blocchi															
	1,50 m		Argilla															
2.0	1,50 m		Sabbia e argilla															
	2,50 m		Argilla sabbiosa															
3.0	2,50 m		Sabbia e argilla															
4.0	3,50 m		Argilla marrone															
	4,00 m		Argilla marrone sabbiosa															
5.0	5,0 m		Granito litoide grigio fratturato															
6.0			Fine sondaggio 4 m															
7.0																		
8.0																		
9.0																		
10.0																		
11.0																		
12.0																		
13.0																		
14.0																		
15.0																		
16.0																		
17.0																		
18.0																		
19.0																		
20.0																		

NOTE:

Eni Rewind S.p.A. Via Giorgio Ribotta, 51 - 00144 -Roma		Località: PV ENI 7676 Pabillonis	
Proprietario: ENI S.p.A.		Sondaggio: SC4	Cassette N°: 1
Progetto: Sondaggi		Attrezzatura di perforazione: Sonda	Diametro carotiere: 101-219 mm
Rif. N°: -		Sist. di perf.: Rotazione a secco	
Data inizio: 24-11-2023	Data fine: 24-11-2023	Piezometro N°: SC4	Tipo: PVC Hd
Società perforatrice: Ecotherm S.p.A.		Diametro foro: 219 mm	Diametro piezometro: 4"
Geologo: IVAN CROBU		Livello statico dal p.c.: --	

Prof. m.	Spess. m.	Simb. strato	Descrizione Litologica	N° campione terreno	COV (ppm)	liv. piezom.	Completamento pozzo	N° campione acqua	Carot. %					
									20	40	60	80	100	
1.0	0,45 m		Asfalto	Prescavo 1,50 m										
			Materiale di riporto sabbioso con ciottoli e blocchi											
2.0	1,50 m		Argilla											
			Sabbia e argilla											
			Argilla sabbiosa			2,40 m								
3.0	3,20 m		Argilla sabbiosa marrone											
4.0	3,50 m		Argilla grigia											
5.0	4,00 m		Granito litoide grigio fratturato											
6.0	5,0 m		Fine sondaggio 4 m											
7.0														
8.0														
9.0														
10.0														
11.0														
12.0														
13.0														
14.0														
15.0														
16.0														
17.0														
18.0														
19.0														
20.0														

NOTE:

Eni Rewind S.p.A. Via Giorgio Ribotta, 51 - 00144 -Roma		Località: PV ENI 7676 Pabillonis	
Proprietario: ENI S.p.A.		Sondaggio: SC5	Cassette N°: 1
Progetto: Sondaggi		Attrezzatura di perforazione: Sonda	Diametro carotiere: 101-219 mm
Rif. N°: -		Sist. di perf.: Rotazione a secco	
Data inizio: 27-11-2023	Data fine: 27-11-2023	Piezometro N°: SC5	Tipo: PVC Hd
Società perforatrice: Ecotherm S.p.A.		Diametro foro: 219 mm	Diametro piezometro: 4"
Geologo: IVAN CROBU		Livello statico dal p.c.: --	

Prof. m.	Spess. m.	Simb. strato	Descrizione Litologica	N° campione terreno	COV (ppm)	liv. piezom.	Completamento pozzo	N° campione acqua	Carot. %					
									20	40	60	80	100	
1.0	0.45 m		Asfalto	Prescavo 1,50 m										
			Materiale di riporto sabbioso con ciottoli e blocchi											
2.0	1.50 m		Argilla											
			Sabbia e argilla											
			Argilla sabbiosa											
3.0	3.20 m		Sabbia e argilla											
	3.50 m		Argilla e sabbia		15,2									
4.0	4.00 m		Argilla grigia sabbiosa											
5.0	5.0 m		Fine sondaggio 4 m											
6.0														
7.0														
8.0														
9.0														
10.0														
11.0														
12.0														
13.0														
14.0														
15.0														
16.0														
17.0														
18.0														
19.0														
20.0														

NOTE:

Eni Rewind S.p.A. Via Giorgio Ribotta, 51 - 00144 -Roma		Località: PV ENI 7859 San Teodoro (SS), loc. Sa Suaredda	
Proprietario: ENI S.p.A.		Sondaggio: SC6	Cassette N°: 1
Progetto: Indagine integrativa ambientale del sito		Attrezzatura di perforazione: Sonda	Diametro carotiere: 101-250 mm
Rif. N°: -		Sist. di perf.: Rotazione a secco	
Data inizio: 10/01/2024	Data fine: 10/01/2024	Piezometro N°: SC6	Tipo: PVC Hd
Società perforatrice: Ecotherm S.p.A.		Diametro foro: 249 mm	Diametro piezometro:
Geologo: Fabio Paschina		Livello statico dal p.c.: --	

Prof. m.	Spess. m.	Simb. strato	Descrizione Litologica	N° campione terreno	COV (ppm)	liv. piezom.	Completamento pozzo	N° campione acqua	Carot. %					
									20	40	60	80	100	
	0,1m 0,4m		Pavimentazione in asfalto	Prescavo 1,50 m										
1.0			Riporto											
2.0	2,00 m		Limi sabbiosi con ciottoli											
3.0	3,00 m		Campionamento SC7 2-3 m Campionamento SC7 3-4m											
4.0	4,00 m		Fine sondaggio 4 m											
5.0														
6.0														
7.0														
8.0														
9.0														
10.0														
11.0														
12.0														
13.0														
14.0														
15.0														
16.0														
17.0														
18.0														
19.0														
20.0														

NOTE:

Eni Rewind S.p.A. Via Giorgio Ribotta, 51 - 00144 -Roma		Località: PV ENI 7859 San Teodoro (SS), loc. Sa Suaredda	
Proprietario: ENI S.p.A.		Sondaggio: SC7	Cassette N°: 1
Progetto: Indagine integrativa ambientale del sito		Attrezzatura di perforazione: Sonda	Diametro carotiere: 101-250 mm
Rif. N°: -		Sist. di perf.: Rotazione a secco	
Data inizio: 10/01/2024	Data fine: 10/01/2024	Piezometro N°: SC7	Tipo: PVC Hd
Società perforatrice: Ecotherm S.p.A.		Diametro foro: 249 mm	Diametro piezometro:
Geologo: Fabio Paschina		Livello statico dal p.c.: --	

Prof. m.	Spess. m.	Simb. strato	Descrizione Litologica	N° campione terreno	COV (ppm)	liv. piezom.	Completamento pozzo	N° campione acqua	Carot. %
	0.1m 0.4m		Pavimentazione in asfalto	Prescavo 1,50 m					20 40 60 80 100
1.0			Ripporto						
2.0	2,00 m		Limi sabbiosi con ciottoli						
3.0	3,00 m		Campionamento SC7 2-3 m Campionamento SC7 3-4m						
4.0	4,00 m		Fine sondaggio 4 m						
5.0									
6.0									
7.0									
8.0									
9.0									
10.0									
11.0									
12.0									
13.0									
14.0									
15.0									
16.0									
17.0									
18.0									
19.0									
20.0									
NOTE:									

Eni Rewind S.p.A. Via Giorgio Ribotta, 51 - 00144 -Roma		Località: PV ENI 7859 San Teodoro (SS), loc. Sa Suaredda	
Proprietario: ENI S.p.A.		Sondaggio: SC8	Cassette N°: 1
Progetto: Indagine integrativa ambientale del sito		Attrezzatura di perforazione: Sonda	Diametro carotiere: 101-250 mm
Rif. N°: -		Sist. di perf.: Rotazione a secco	
Data inizio: 10/01/2024	Data fine: 10/01/2024	Piezometro N°: SC7	Tipo: PVC Hd
Società perforatrice: Ecotherm S.p.A.		Diametro foro: 249 mm	Diametro piezometro:
Geologo: Fabio Paschina		Livello statico dal p.c.: --	

Prof. m.	Spess. m.	Simb. strato	Descrizione Litologica	N° campione terreno	COV (ppm)	liv. piezom.	Completamento pozzo	N° campione acqua	Carot. %			
									20	40	60	
0.0	0.1m		Pavimentazione in asfalto									
0.0	0.4m		Ripporto									
1.0				Prescavo								
2.0	2.00 m		Limi sabbiosi con ciottoli									
3.0	3.00 m		Campionamento SC7 2-3 m									
4.0			Campionamento SC7 3-4m									
4.0	4.00 m		Fine sondaggio 4 m									
5.0												
6.0												
7.0												
8.0												
9.0												
10.0												
11.0												
12.0												
13.0												
14.0												
15.0												
16.0												
17.0												
18.0												
19.0												
20.0												

NOTE:

Eni Rewind S.p.A. Via Giorgio Ribotta, 51 - 00144 -Roma		Località: PV ENI 7859 San Teodoro (SS), loc. Sa Suredde	
Proprietario: ENI S.p.A.		Sondaggio: SC9	Cassette N°: 1
Progetto: Indagine integrativa ambientale del sito		Attrezzatura di perforazione: Sonda	Diametro carotiere: 101-250 mm
Rif. N°: -		Sist. di perf.: Rotazione a secco	
Data inizio: 10/01/2024	Data fine: 10/01/2024	Piezometro N°: SC9	Tipo: PVC Hd
Società perforatrice: Ecotherm S.p.A.		Diametro foro: 249 mm	Diametro piezometro:
Geologo: Fabio Paschina		Livello statico dal p.c.: --	

Prof. m.	Spess. m.	Simb. strato	Descrizione Litologica	N° campione terreno	COV (ppm)	liv. piezom.	Completamento pozzo	N° campione acqua	Carot. %
1.0	0.1 m 0.4 m		Pavimentazione in asfalto	Prescavo 1,50 m					
2.0			Riporto						
3.0	2,00 m		Limi sabbiosi con ciottoli						
4.0	3,00 m		Campionamento SC7 2-3 m Campionamento SC7 3-4m						
5.0	4,00 m		Fine sondaggio 4 m						
6.0									
7.0									
8.0									
9.0									
10.0									
11.0									
12.0									
13.0									
14.0									
15.0									
16.0									
17.0									
18.0									
19.0									
20.0									
NOTE:									

Eni Rewind S.p.A. Via Giorgio Ribotta, 51 - 00144 -Roma		Località: PV ENI 7859 San Teodoro (SS), loc. Sa Suaredda	
Proprietario: ENI S.p.A.		Sondaggio: SC10	Cassette N°: 1
Progetto: Indagine integrativa ambientale del sito		Attrezzatura di perforazione: Sonda	Diametro carotiere: 101-250 mm
Rif. N°: -		Sist. di perf.: Rotazione a secco	
Data inizio: 10/01/2024	Data fine: 10/01/2024	Piezometro N°: SC6	Tipo: PVC Hd
Società perforatrice: Ecotherm S.p.A.		Diametro foro: 249 mm	Diametro piezometro:
Geologo: Fabio Paschina		Livello statico dal p.c.: --	

Prof. m.	Spess. m.	Simb. strato	Descrizione Litologica	N° campione terreno	COV (ppm)	liv. piezom.	Completamento pozzo	N° campione acqua	Carot. %			
									20	40	60	80
1.0	0.1 m		Pavimentazione in asfalto	Prescavo								
	0.4 m		Riporto									
	2.0	2.00 m										Limi sabbiosi con ciottoli
4.0	4.00 m		Campionamento SC7 3-4m									
5.0			Fine sondaggio 4 m									
6.0												
7.0												
8.0												
9.0												
10.0												
11.0												
12.0												
13.0												
14.0												
15.0												
16.0												
17.0												
18.0												
19.0												
20.0												
NOTE:												

