



DISCARICA DI PIANOPOLI (CZ)

RELAZIONE STATO DISCARICA ANNO 2024



RVL & CO srl
Sede Legale - Via della Moscova 46/7 - Milano
Sede Operativa – Località Gallù Carratello - Pianopoli
Sede Amministrativa – SS 106 Km 245 - Crotona
20121 – Milano
PI/CF 09662270967
Pec: rvl srl@legalmail.it



PREMESSA

- Con DDG n.12724 del 30.10.2014, su istanza della Daneco Impianti spa, è stato rilasciato provvedimento di aggiornamento/riesame, con valenza di rinnovo dell'AIA di cui al DDGn.14063 del 06.10.2008 integrata con DDG10347 del 23.08.2011 e volturata con DDG 6620 del 14.05.2012;
- Con nota prot. n.278979 del 24.09.2015, alla luce degli accertamenti ARPACal (relazione prot. 33202 del 18.09.2015) che rilevavano superamenti di CSC per i parametri di alluminio, ferro, manganese, toluene e arsenico in alcuni piezometri, l'autorità competente ha ordinato la sospensione dei conferimenti;
- Con Ordinanza della Provincia di Catanzaro n.5 del 29.09.2015 è stata disposta la messa in funzione dell'impianto di MISE; unitamente a tale attività, il sito è stato oggetto di frequenti verifiche a cura di ARPACal che, nell'ambito dei sopralluoghi eseguiti, rilevava una serie di criticità (nota prot. n.360995 del 30.11.2016), per le quali il gestore veniva diffidato (prot.1381 del 3.01.2017 prot.43742 del 13.02.2017, prot.166168 del 18.05.2017);
- Con decreto 26.7 del 02.08.2018, il Tribunale di Roma, sezione civile IX–fallimentare ha ammesso la Daneco Impianti srl in liquidazione (già spa) alla procedura di concordato preventivo;
- Con sentenza n.333/2021 del 16/4/2021, il Tribunale Civile di Roma, Sezione Fallimentare, ha dichiarato il fallimento n.323/2021 della Daneco Impianti srl in liquidazione (già spa) e il Giudice Delegato con provvedimento del 22.12.2021 ha disposto la vendita del ramo d'azienda costituito dalla discarica sita in loc. Gallù Carratello del Comune di Pianopoli (CZ);



- Con Verbale di Sopralluogo ARPACAL del 02/07/2021 (prot. 22719/2021) venivano riscontrate tutte le criticità già riscontrate in tutti i sopralluoghi precedenti.
- In data 7.04.2022 il ramo d'azienda costituito dalla discarica sita in loc. Gallù Carratello del Comune di Pianopoli (CZ) viene aggiudicato dalla società RVL&CO srl, con sede in Milano, e si è proceduto alla stipula della compravendita tra i curatori del fallimento e detta società con rogito notarile;
- In data 05/10/2024 (prot. 438517) la RVL&CO srl, ha presentato istanza e relativa documentazione per la voltura dell'autorizzazione rilasciata con DDG n.12724 del 30.10.2014;
- Con Verbale sopralluogo ARPACAL del 23/02/2024 veniva accertato il superamento di restanti criticità accertate in data 26/09/2023 comunicate con note ARPACAL protocollo n° 31749/2023 e 39447/2023, e di fatto si riscontrava il superamento di tutte le criticità accertate nel sopralluogo del 02/07/2021 sopracitato.
- In data 16/04/2024 ARPACAL dichiara il superamento delle criticità e chiede allo scrivente la presentazione di un piano di monitoraggio impianto MISE.
- In data 18/06/2024 la società RVL & CO S.r.l. si dichiara disponibile e a dare immediato inizio al piano di monitoraggio Impianto MISE e Piezometri interessati con una frequenza mensile della durata di 6 mesi.



MISE

Per tutto il 2024 le maggiori forze della società scrivente sono state dedicate allo studio della falda e quindi del superamento delle criticità che hanno portato alla sospensione dei conferimenti, tutto questo col fine di riportare l'impianto nella piena operatività e quindi nella messa in esercizio dello stesso, ormai fermo dal lontano 2015.

A tal fine, nel quadro di quanto previsto nella procedura del MISE avviata nel 2015, la RVL & CO si è prodigata nel rispetto della programmazione di quanto concordato con gli Enti preposti nelle varie Conferenze dei Servizi che si sono succedute in particolar modo nei mesi di Aprile e Giugno 2024. Continuando allo stesso tempo ad assicurare quanto necessario per evitare qualsiasi possibilità di danno ambientale.

In particolare nel 2024 gli Enti oltre alla richiesta di relazionare quanto fatto a quel momento in discarica e una relazione sullo stato dell'impianto MISE è stata programmata una serie di prelievi con cadenza mensile per un periodo minimo di 6 mesi.

Si allegano relazioni su lavori e su impianto MISE oltre che verbali Conferenze dei Servizi relative.

Si allegano verbali Conferenze dei Servizi, verbale sopralluogo, parere tecnico ArpaCal e relazione RVL & Co qui di seguito elencati:

- *Verbale sopralluogo ArpaCal del 22 Febbraio 2024;*
- *Verbale riunione MISE del 16/04/2024;*
- *Verbale CdS MISE del 05.06.2024*
- *Relazione RVL & Co;*
- *Verbale CdS MISE del 18/06/2024;*
- *Riscontro ARPACal Integrazione MISE.*

DIPARTIMENTO DI CATANZARO

Verbale Sopralluogo Discarica per rifiuti non pericolosi località Gallù Carratello - Pianopoli

Giorno 22/02/2024, alle ore 9.00 e seguenti, i sottoscritti: Dott. Valerio Chiricò, Dott. Enzo Cuiuli - Servizio Tematico Suolo e Rifiuti, Dott.ssa Cristina Felicetta - Servizio Tematico Acque, Dott. Francesco Iuliano - Servizio Tematico Aria, tutti del Dipartimento Provinciale ARPACal di Catanzaro, si sono recati presso la discarica di Pianopoli, a seguito della richiesta inoltrata dalla Regione Calabria - Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente, avente ad oggetto: "Discarica per rifiuti speciali non pericolosi in località Gallù-Carratello del Comune di Pianopoli. Gestore RVL & Co. Srl. Richiesta di sopralluogo per la verifica delle prescrizioni di cui al verbale ARPACal del 02/04/2021. Nota gestore prot. 82794 del 08/02/2024" prot. n.86955 del 09/02/2024 (Ns. prot. 4960/2024), per effettuare un controllo straordinario AIA, ai sensi dell'art. 29-decies comma 4 del D.lvo 152/06 e smi, finalizzato alla verifica del superamento delle restanti criticità originariamente rilevate nel verbale del 02/07/2021 (prot. 22719/2021).

Il sopralluogo è stato finalizzato alla verifica delle criticità, riscontrate il 26/09/2023 ancora presenti in situ e comunicate con Ns. note prott. 31749/2023, 39447/2023, alla presenza dell'Arch. Mario Fera in qualità di Responsabile tecnico dell'impianto.

In particolare:

- a. Il tratto di strada perimetrale alla discarica (lato sinistro fronte discarica), al momento del sopralluogo, risultava ripristinato, con l'impiego di conglomerato bituminoso che permetteva di percorrere il tratto interessato a piedi e con mezzi meccanici. In uno dei tratti di maggior pendenza (lato canale di guardia) è stata realizzata una cunetta con elementi prefabbricati in calcestruzzo. Lungo il Canale di guardia è stata ripristinata la cordolatura al fine di realizzare la separazione idraulica della strada dal canale stesso;
- b. Le due cabine di rilevamento della qualità dell'aria (situate una a monte ed una a valle della discarica) sono state ripristinate. Al loro interno è stata installata la strumentazione per la misurazione dei composti metanici e non metanici che all'atto del sopralluogo, risultava alimentata e funzionante. In particolare è stato visualizzato il sistema di acquisizione e gestione dei dati Envea provenienti dalle due cabine quale verifica di funzionamento;
- c. La torcia per la combustione del biogas, all'atto del sopralluogo, era accesa e funzionante. Inoltre è stato verificato che il sistema di estrazione del biogas è funzionante.

Infine si precisa che, con nota prot. Pian 002/24/MF del 21/02/2024 (Ns. prot. 6232 del 21/02/2024), la ditta RVL & Co ha comunicato il guasto dell'elettropompa a servizio del PZ4 che è uno dei piezometri di emungimento dell'impianto di MISE attivo presso la discarica. In particolare la ditta ha evidenziato che per la sostituzione dell'elettropompa necessitano 15 gg. lavorativi. Durante le attività di sopralluogo è stato verificato quanto riportato nella predetta nota; pertanto si precisa che la sostituzione dell'elettropompa del PZ4 dovrà avvenire nel più breve tempo possibile per permettere la completa funzionalità dell'impianto di MISE.

Dichiarazioni della Ditta: Nessuna



DIPARTIMENTO DI CATANZARO

Per la matrice Aria sono stati acquisiti:

- 1) report giornaliero del 21.02.2024 relativo alla cabina "Stazione 1" (valle);
- 2) report mensile del mese di febbraio 2024 relativo alla cabina "Stazione 1" (valle);
- 3) report giornaliero del 21.02.2024 relativo alla cabina "Stazione 2" (monte);
- 4) report mensile del mese di febbraio 2024 relativo alla cabina denominata "Stazione 2" (monte);
- 5) rapporto di intervento Envea del 12.02.2024;
- 6) Rapporto manutenzione ordinaria compressore motore biogas della ditta ARTES Lucia srl

Durante il sopralluogo è stato realizzato report fotografico.

Le attività di cui al presente verbale non hanno alterato lo stato dei luoghi ne hanno arrecato danni a cose o persone.

Il presente verbale è stato redatto presso gli uffici del Dipartimento provinciale ARPACal di Catanzaro.

Letto, confermato e sottoscritto in data e luogo di cui sopra

RVL & Co



ARPACAL





REGIONE CALABRIA
DIPARTIMENTO TERRITORIO E TUTELA DELL'AMBIENTE
BONIFICHE E RECUPERO AREE DEGRADATE
CONTRASTO ALL'INQUINAMENTO – SANZIONI AMBIENTALI

Il Dirigente di Settore

RVL & CO Srl
rvlsrl@legalmail.it

ARPA Calabria
Direzione Scientifica
direzionescientifica@pec.arpacal.it
Dipartimento di Catanzaro
catanzaro@pec.arpacal.it

Comune di Pianopoli
protocollo.pianopoli@asmepec.it
ufftecnico.pianopoli@asmepec.it

Provincia di Catanzaro
Settore Ambiente
ambiente@pec.provincia.catanzaro.it

Azienda Sanitaria Provinciale di Catanzaro
Dipartimento di Prevenzione
direzionegenerale@pec.asp.cz.it
protocollo@pec.asp.cz.it
distrettoit@pec.asp.cz.it
distrettolamezia@asp.cz.it
distrettocz@pec.asp.cz.it
uoispl@pec.asp.cz.it

Regione Calabria
Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente
Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali - Sviluppo
Sostenibile
aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it
valutazioniambientali.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

Regione Calabria
Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente
UOA - Rifiuti, Tutela Ambientale ed Economia Circolare
rifiuti.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

ARRICAL
arrical@pec.it

Oggetto: "Discarica per rifiuti speciali non pericolosi in Loc. Gallù-Carratello del Comune di Pianopoli (CZ)". **Valutazione situazione di criticità dell'area e dell'impianto di MISE. Trasmissione verbale tavolo tecnico tenutosi in data 16 aprile 2024.**

Con riferimento all'oggetto si trasmette in allegato il verbale del tavolo tecnico tenutosi in data 16 aprile 2024, convocato con nota prot. n. 240026 del 03/04/2024, per il seguito di competenza
Distinti saluti.

Il Funzionario
Dott. Pietro Gallo

Il Dirigente di Settore
Ing. Francesco Costantino



Regione Calabria
DIPARTIMENTO TERRITORIO E TUTELA DELL'AMBIENTE

Verbale tavolo tecnico tenutosi in Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente della Regione "Discarica per rifiuti speciali non pericolosi in Loc. Gallù-Carratello del Comune di Pianopoli (CZ)".

Valutazione situazione di criticità ambientali ai fini dell'AIA e dell'impianto di MISE

L'anno 2024 il mese di Aprile il giorno 16, alle ore 10:30 e seguenti, si è riunito il tavolo tecnico, convocato con nota prot. RegCal n° 240026 del 03/04/2024, al fine di fare il punto della situazione circa il superamento delle criticità nell'area della discarica di Pianopoli (CZ) e dell'impianto di Messa in Sicurezza di Emergenza (MISE) presente in sito.

Sono presenti, i seguenti Enti:

1. Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente della Regione Calabria:
 - Settore Valutazioni Ambientali;
 - Settore Bonifiche;
2. ARPACal - Dipartimento di Catanzaro;
3. Comune di Pianopoli;
4. ARRICAL
5. Società RVL & CO Srl;

Risultano assenti l'ASP di Catanzaro, la Provincia di Catanzaro e l'UOA - Rifiuti, Tutela Ambientale ed Economia Circolare del Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente della Regione Calabria.

Il Dirigente del Settore Bonifiche, Ing. Francesco Costantino, apre i lavori della riunione facendo un riepilogo dello stato dell'arte del procedimento che riguarda la discarica di Pianopoli (CZ) e chiedendo ai partecipanti di pronunciarsi sulla situazione di criticità ambientali presenti nell'area della discarica, e se, sulla base di delle ultime comunicazioni di ARPACal e della Società RVL & CO Srl le stesse possano considerarsi superate.

Inoltre, chiede ai partecipanti di esprimersi, per quanto di competenza, sul procedimento di Messa in Sicurezza di Emergenza (MISE), attivata ai sensi del Titolo V Parte IV del D.lvo 152/06 e smi.

L'ing. Matteo Ambrosio (Società RVL & CO Srl) dichiara che:

- le richieste avanzate dall'Arpacal nel 2021 sono state tutte superate e chiede di chiudere il procedimento di MISE per riattivare l'AIA sospesa con il settore Valutazione Ambientale - AIA.

Il Dott. Aramini (Settore Valutazioni Ambientali - AIA) afferma che rimane in attesa:

- della chiusura del procedimento di MISE;
- della risoluzione di tutte le criticità per riattivare il procedimento AIA sospeso.

Il Dott. Cuiuli (Arpacal Dipartimento di Catanzaro), in accordo con il Dott. Chiricò, anch'egli presente per il Dipartimento ARPACal di CZ, evidenzia che:

- le criticità più volte riscontrate presso l'impianto sono state progressivamente superate, come risulta dai verbali di sopralluogo trasmessi a suo tempo agli Enti presenti, da cui si riscontra, allo stato dei sopralluoghi eseguiti, la risoluzione delle problematiche rilevate in precedenza;
- la MISE, in essere presso l'impianto, derivante dalla passata gestione, è incardinata in un procedimento ancora in essere, in cui sono stati riscontrati, negli anni, superamenti delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC – tab. 2 All. 5 p,te IV Dlvo 152/06 e smi) di analiti di diversa tipologia, con differenti valori di concentrazione anche per lo stesso analita, come riscontrabile dalle note prodotte da ARPACal in seno al procedimento ed in atti presso gli Enti presenti ed al procedimento di MISE ancora aperto presso il Comune di Pianopoli;
- nel procedimento in essere, la Conferenza dei Servizi (CdS) ha richiesto un monitoraggio dell'impianto MISE ed uno studio idrogeologico di area vasta, per fornire elementi utili alla valutazione delle azioni da intraprendere;



Regione Calabria
DIPARTIMENTO TERRITORIO E TUTELA DELL'AMBIENTE

- essendo l'impianto di MISE funzionante da diverso tempo è opportuno che sia valutata, nell'ambito del procedimento, l'efficienza e la funzionalità dell'impianto, stabilendo al contempo la necessità di eventuali interventi manutentivi;
- l'impianto di MISE dovrebbe rimanere attivo per valutare l'evolversi del fenomeno e l'ottemperanza di quanto prescritto dalla CdS in seno al procedimento ancora in essere;
- sarebbe altresì utile, ai fini valutativi, un quadro di sintesi dei risultati analitici afferenti alle campagne svolte dalla Società.

L'Ing. Costantino (Settore Bonifiche) chiede:

- alla Società RVL & CO Srl di produrre una relazione di sintesi sui risultati delle analisi dei campionamenti svolti,
- all' ARPACal - Dipartimento di Catanzaro una relazione di sintesi sulle analisi pregresse in modo da avere il quadro completo per la valutazione definitiva;
- al Comune di Pianopoli, per effetto della LR 34/2002 e della DGR 107/2009, di convocare, nell'ambito del procedimento aperto, la prossima seduta della Conferenza dei Servizi, per la valutazione della MISE.

L'arch. Mercuri (Comune di Pianopoli) dichiara la disponibilità:

- ad indire, una nuova seduta della CdS, relativa al procedimento aperto, una volta pervenuta la proposta di monitoraggio da parte della Società e la relazione di sintesi sui campionamenti effettuati.

Il Dott. Pietro Oliverio (ARRICAL):

- prende atto di quanto emerso nella presente seduta.

Il Tavolo Tecnico preso atto di quanto sopra stabilisce che:

- la Società dovrà formulare, in tempi brevi, una relazione tecnica che descriva, in dettaglio, gli interventi realizzati per il superamento delle criticità, ai fini della riattivazione del procedimento AIA. Inoltre la Società dovrà fornire una proposta di monitoraggio, indicando parametri e frequenze ed una valutazione dell'efficienza e della funzionalità dell'impianto, valutando anche eventuali interventi manutentivi, unitamente ad una relazione di sintesi sui risultati dei campionamenti effettuati, ai fini della loro valutazione nella prossima seduta della Conferenza dei Servizi afferente al procedimento aperto;
- l'ARPACal dovrà produrre, per la prossima seduta della Conferenza dei Servizi, una relazione di sintesi sui risultati analitici dei campionamenti pregressi, effettuati, a vario titolo sull'impianto, prima del subentro della Società RVL & CO Srl;
- il Comune di Pianopoli, titolare del procedimento di bonifica in essere, per effetto della LR 34/2002 e della DGR 107/2009, dovrà indire, una nuova seduta della CdS per la valutazione della MISE, entro 30 gg, affinché tutti gli Enti, coinvolti nel procedimento, possano esprimersi, ognuno per le proprie competenze, nell'ambito di quanto previsto al Titolo V Parte IV del D.lvo 152/06 e smi che costituisce il naturale alveo normativo in cui gestire tali procedure;

Pertanto:

- la Società si dichiara disponibile a fornire: una relazione tecnica che descriva, in dettaglio, gli interventi realizzati per il superamento delle criticità, ai fini della riattivazione del procedimento AIA; una proposta di monitoraggio, in termini di parametri e frequenze ed una valutazione dell'efficienza e della funzionalità dell'impianto valutando anche eventuali interventi manutentivi; una relazione di sintesi sui risultati dei campionamenti effettuati;
- ARPACal si dichiara disponibile a produrre, in CdS, una relazione di sintesi sui risultati analitici dei campionamenti pregressi effettuati a vario titolo sull'impianto ed in atti presso l'Ufficio, oltre al parere di competenza sulla proposta di monitoraggio che sarà avanzata dalla Società;
- il Comune di Pianopoli si impegna ad indire una nuova seduta della CdS, afferente al procedimento di MISE ancora aperto, nei tempi richiesti.



Regione Calabria
DIPARTIMENTO TERRITORIO E TUTELA DELL'AMBIENTE

La seduta si chiude alle ore 13:00.

Il presente verbale sarà trasmesso agli Enti convocati compresi quelli assenti.



Regione Calabria
 DIPARTIMENTO TERRITORIO E TUTELA DELL'AMBIENTE

OGGETTO: "Discarica per rifiuti speciali non pericolosi in Loc. Gallù-Carratello del Comune di Pianopoli (CZ)". Valutazione situazione di criticità dell'impianto di MISE. Convocazione tavolo tecnico 16 aprile 2024 - ore 10:30.

Tavolo Tecnico del 16/04/2024 ore 10:30
 FOGLIO FIRME

Cognome e Nome	Ente di appartenenza	Telefono	E-mail	Firma
Caricli ENZO	AREALAL	0964/731268	e.cari@arealal.it	<i>[Signature]</i>
CHIARELLA ANTONIO	AREALAL	0964/731268	V.Chiarella@arealal.it	<i>[Signature]</i>
AMADORIO TRISTANO	RUCALCO SRL	835/5891602	Mattia.amadorio@rucalco.it	<i>[Signature]</i>
FERA FARIÒ	RUCALCO SRL	392/5871113	ARA.FERA@HOTMAIL.IT	<i>[Signature]</i>
CATTARONA PAOLO	Dr. M. VIBIENZI, SM	338/1381501	pa.cattarona@regione.calabria.it	<i>[Signature]</i>
GIOVANNI ARAUINI	Dr. M. VIBIENZI, SM	0964 853060	GI.ARAUINI@regione.calabria.it	<i>[Signature]</i>
LUCIA ANTONIO TERLIZZI	COMUNE DI PIANOPOLI	3880518396	UFF.TECNICOCURTOS@P.AN.POLIA.IT	<i>[Signature]</i>
DIVIERO PIETRO	AREALAL	338 5301319	pietro.diviero@arealal.it	<i>[Signature]</i>
ROSSI ANTONIO	AREALAL	335 846605	antonio.rossi@arealal.it	<i>[Signature]</i>
FRANCO PIETRO	AREALAL	3423506723	pietro.franco@arealal.it	<i>[Signature]</i>

rvlsrl@legalmail.it

Da: ufftecnico.pianopoli@asmepec.it
Inviato: giovedì 6 giugno 2024 10:19
A: bonifiche.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it; rvlsrl@legalmail.it; direzione scientifica; catanzaro; AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE; a.s.p. lamezia; protocollo@pec.asp.cz.it; distrettolt; ASP ASP; aia.ambienteterritorio; REG.CAL. SETTORE VAL.AMBIENTALI; REGIONE CALABRIA DIPARTIMENTO AMBIENTE; arrical
Oggetto: Discarica per rifiuti speciali non pericolosi in loc. Gallù-Carratello del Comune di Pianopoli. – CONVOCAZIONE II^ CONFERENZA DI SERVIZI PER VALUTAZIONE MISE
-
Allegati: conv.conf.2.pdf

Si trasmette la nota in allegato e relativo verbale.

Distinti saluti.

arch. L.A. MERCURI
Ufficio Tecnico
Comune di PIANOPOLI



COMUNE DI PIANOPOLI

(PROVINCIA DI CATANZARO)

Prot. n° 4057 del 06.06.2024

Spett.le
Regione Calabria
Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente
Bonifiche e Recupero Aree Degradate
bonifiche.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

RVL & CO SRL
rvsrl@legalmail.it

ARPA Calabria
Direzione Scientifica
direzionescientifica@pec.arpacal.it
Dipartimento di Catanzaro
catanzaro@pec.arpacal.it

Provincia di Catanzaro
Settore Ambiente
ambiente@pec.provincia.catanzaro.it

Azienda Sanitaria Provinciale di Catanzaro
Dipartimento di Prevenzione
direzionegenerale@pec.asp.cz.it
protocollo@pec.asp.cz.it
distrettolt@pec.asp.cz.it
uoisplt@pec.asp.cz.it

Regione Calabria
Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente
Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali
Sviluppo Sostenibile
aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it
valutazioniambientali.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

Regione Calabria
Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente
UOA – Rifiuti, Tutela Ambientale ed Economia Circolare
rifiuti.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

ARRICAL
arrical@pec.it

OGGETTO: *Discarica per rifiuti speciali non pericolosi in loc. Gallù-Carratello del Comune di Pianopoli.* – **CONVOCAZIONE II^ CONFERENZA DI SERVIZI PER VALUTAZIONE MISE -**

PREMESSO che:

- giorno 05 giugno 2024 si è riunita la Conferenza dei Servizi, convocata dal Comune di Pianopoli con nota prot. n. 3460 del 14/05/2024 per la valutazione della



COMUNE DI PIANOPOLI

(PROVINCIA DI CATANZARO)

situazione di criticità dell'impianto di MISE della Discarica per rifiuti speciali non pericolosi in Loc. Gallù-Carratello del Comune di Pianopoli (CZ).

- nel suddetto verbale viene acquisito il parere tecnico dell'ARPACAL;
- la Società RVL & CO. Srl si impegna a trasmettere al più presto quanto richiesto nel suddetto parere stesso e chiede che la seduta della conferenza venga riconvocata nel più breve tempo possibile

TUTTO CIO' PREMESSO

quest'Amministrazione Comunale di Pianopoli,

CONVOCA

Alle ore **10.00 del giorno 18/06/2024**, nuova conferenza dei servizi, presso la sede della REGIONE CALABRIA – Dipartimento territorio e Tutela dell'Ambiente – Loc. Germaneto – Cittadella Regionale di Catanzaro.

Arch. Luigi Antonio MERCURI (Resp. Procedimento) - Tel. 0968/32071- Cell. 388/0518396.



Responsabile del Procedimento
arch Luigi Antonio MERCURI



COMUNE DI PIANOPOLI

(PROVINCIA DI CATANZARO)

OGGETTO: Verbale conferenza dei servizi relativa alla "Discarica per rifiuti speciali non pericolosi in Loc. Gallù-Carratello del Comune di Pianopoli (CZ)". Valutazione situazione di criticità dell'impianto di MISE. Convocazione CdS 05 giugno 2024.

L'anno 2024 il mese di giugno il giorno 05, alle ore 10.20, si riunisce la Conferenza dei Servizi, convocata dal Comune di Pianopoli con nota prot. n. 3460 del 14/05/2024 per la valutazione della situazione di criticità dell'impianto di MISE della Discarica per rifiuti speciali non pericolosi in Loc. Gallù-Carratello del Comune di Pianopoli (CZ).

Sono presenti come da foglio firme allegato, i seguenti Enti:

1. Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente della Regione Calabria:
 - Per il Settore Valutazioni Ambientali il Dott. Paolo Cappadona;
 - Per il Settore Bonifiche il Dott. Pietro Gallo;
2. Per la Provincia di Catanzaro l'Ing. Roberto Leone
3. Per il Comune di Pianopoli l'Arch. Mercuri Luigi Antonio;
4. Per la Società RVL & CO Srl il Dott. Matteo Ambrosio, il Geol. Giulio Riga, l'Arch. Mario Fera e il Dott. Luigi Martino;
5. Risultano assenti l'ASP di Catanzaro, l'UOA - Rifiuti, Tutela Ambientale ed Economia Circolare del Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente della Regione Calabria, l'ARPACAL Dipartimento di Catanzaro e l'ARRICAL;

La Conferenza acquisisce il parere tecnico dell'ArpaCal DAP di Catanzaro prot. n. 18981 del 04/06/2024.

L'Arch. Mercuri assume la presidenza e apre i lavori dell'odierna Conferenza dei Servizi mettendo a disposizione il parere tecnico dell'Arpacal sopracitato.

Il parere non risulta trasmesso alla Società ed alla Provincia di Catanzaro che ne prendono atto nella stessa seduta.

In riferimento al parere dell'Arpacal, la Società si impegna a trasmettere al più presto quanto richiesto nello stesso e chiede che la seduta della conferenza venga riconvocata nel più breve tempo possibile.

Il Presidente preso atto dell'assenza dell'Arpacal, su esplicita richiesta dei presenti, in qualità di Ente Tecnico e di Controllo della Regione Calabria, ritiene indispensabile la presenza della stessa per opportuni chiarimenti emersi in seduta.

Pertanto, si chiede ad Arpacal di essere presente nella prossima seduta della Conferenza.

Il Comune invierà il presente verbale, con il parere allegato anche alle amministrazioni risultanti assenti convocando la seduta della conferenza in **data 18/06/2024** presso il Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente della Regione Calabria alle ore **10:00**.

Alle ore 11:30 si dichiara chiusa l'odierna seduta della Conferenza dei Servizi.


Il Presidente
Arch. Luigi Antonio Mercuri



Regione Calabria
DIPARTIMENTO TERRITORIO E TUTELA DELL'AMBIENTE

OGGETTO: "Discarica per rifiuti speciali non pericolosi in Loc. Gallù-Carratello del Comune di Pianopoli (CZ)". Valutazione situazione di criticità dell'impianto di MISE. Convocazione Cds 05 giugno 2024 - ore 10:00.

Cds del 05/06/2024 ore 10:00

FOGLIO FIRME

Cognome e Nome	Ente di appartenenza	Telefono	E-mail	Firma
NERUDA LUIGI ANTONIO	COTTUJE DI PANIOLA	3880518396	V.F. TERLIO E CONOLES FINANZIARIA	
CAMPANOIA PAOLO	REG. IN P.R. AMB.	3381381501	pro. calabrono@regione.calabria.it	
LEONE ROBERTO	PROV. CZ	3314700399	R. UFFICIO PROVINCIA CALABRONA	
FERRARO ALBERTO	AV. & CS	392/5871113	ARCTIC FARM HOTMAIL.IT	
AMARINO VITTORIO	RVL 800	3358831502	mediterraneoambiente@calabria.it	
RIENA GIULIO	TECMI COTUJE	0963151524	gelo.29.0@cal.it	
LUISI MARTINO	RVL 800 S&L	320.4848038	goulet@provincia.calabria.it	
CARLUCCI PIETRO	REGIONE CALABRIA	397-3506123	pi.pollo@regione.calabria.it	



ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO DI CATANZARO

Servizio Suolo e Rifiuti

Spett.le Comune di Pianopoli
protocollo.pianopoli@asmepec.it
ufftecnico.pianopoli@asmepec.it

Spett.le Regione Calabria
Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente
pec: dipartimento.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it
rifiuti.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it
aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it
valutazioniambientali.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it
bonifiche.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

Oggetto: Discarica per rifiuti speciali non pericolosi in loc. Gallu Carratello del Comune di Pianopoli.
Convocazione Conferenza dei Servizi per valutazione MISE – Parere tecnico ARPACal
(Rif. Nota Comune di Pianopoli prot. 3460 del 14/05/2024 – Ns. prot. 16795/2024)

In riferimento all'oggetto, per come richiesto nell'incontro tecnico del 16/04/2024 indetto dalla Regione Calabria – Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente con nota prot. 240026/2024 (Ns. prot. 11295/2024) e relativo verbale prot. 301686/2024 del 02/05/2024 (Ns. prot. 14833/2024) si riporta di seguito:

- A. la sintesi dei risultati analitici dei campionamenti pregressi effettuati, a vario titolo, sull'impianto ed in atti presso lo scrivente Ufficio (periodo ex gestione Daneco Impianti);
- B. il parere di competenza sul "Piano di monitoraggio delle acque sotterranee" trasmesso dalla Società RVL & Co srl con pec del 07/05/2024 acquisita al protocollo ARPACal n. 15304/2024;

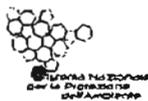
A. Sintesi dei risultati analitici dei campionamenti pregressi effettuati a vario titolo sull'impianto ed in atti presso l'Ufficio (ex gestione Daneco Impianti)

1. Con nota prot. 256/2015/ac/MF del 06/07/2015 (Ns. prot. 23981 del 06/07/2015) la Daneco Impianti Spa, ha comunicato che:
nell' Aprile 2015, in alcuni dei piezometri della discarica di Pianopoli, sono stati riscontrati i superamenti dei valori delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC – Tab. 2, All. 5, P.te IV, Titolo V del D.lvo 152/06) per i parametri Manganese e Toluene;

PARAMETRO	PZ4 (Valle)	PZ5 (Valle)	PZ6 (Monte)	PZ7 (Valle)	CSC
Alluminio (µg/l)	-	-	-		200
Ferro (µg/l)	-	-	-		200
Manganese (µg/l)	577	581	187	644	50
Toluene (µg/l)	65	66,10			15

Le firme autografe possono essere sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D. Lgs. 12/02/1993 n° 39

Via Lungomare, loc. Mosca – 88100 Catanzaro – tel. 0961/731288; e-mail: dip.cz@arpacal.it; PEC: catanzaro@pec.arpacal.it



ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO DI CATANZARO

Servizio Suolo e Rifiuti

Nel Maggio 2015 ha ripetuto le analisi riscontrando i seguenti superamenti:

PARAMETRO	PZ4 (Valle)	PZ5 (Valle)	PZ6 (Monte)	PZ7 (Valle)	CSC
Alluminio (µg/l)	-	-	-	-	200
Ferro (µg/l)	-	-	-	-	200
Manganese (µg/l)	422	-	-	-	50
Toluene (µg/l)	77	-	-	-	15

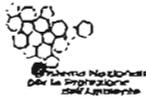
- A seguito dei superamenti delle CSC sopra riportati e comunicati dalla Daneco con la predetta nota prot. 256/2015/ac/MF del 06/07/2015 (Ns. prot. 23981/2015), non avendo la Ditta assolto nell'immediato, ai sensi dell'art. 245 del D.lvo 152/06 e s.m.i., ad attivare la procedura prevista dall'art. 242 del medesimo Decreto legislativo, quest'Agenzia ha comunicato, con nota (Ns. prot. 24164 del 7/07/2015), l'avvenuto superamento delle CSC, per come previsto all'art. 244 comma 1 del D.lvo 152/06 e s.m.i., e la necessità di attivare, da parte della Ditta la procedura di cui al predetto art. 242 e quanto previsto nel PMC dell' AIA (DDG 12724 del 30/10/2015);
- In seguito agli eventi sopra emarginati la scrivente Agenzia ha effettuato il 21 - 22 luglio/ 27 Agosto 2015, un campionamento straordinario dei piezometri presenti nell'impianto di Discarica al fine di verificare la qualità delle acque di falda sottostanti nell'area. I rapporti di prova dei campioni prelevati hanno evidenziato, nei piezometri posti a valle idrogeologica dell'impianto, i superamenti di:

PARAMETRO	PZ1	PZ4	PZ5	CSC
Alluminio (µg/l)	717	30	337	200
Ferro (µg/l)	915	153	803	200
Manganese (µg/l)	153	230	27	50
Toluene (µg/l)	< 1	60	< 1	15

Nei restanti Piezometri: PZ2 (Monte), PZ3 (Monte), PZ6 (Monte), PZ7 (Valle) non sono stati riscontrati superamenti di CSC per i parametri ricercati.

Pertanto è stato segnalato (ai sensi dell'art. 244 del D.lvo 152/06 e s.m.i.) il perdurare della criticità ambientale (superamento delle CSC) già evidenziata dalla scrivente Agenzia e la necessità di attivare, la procedura di cui all'art. 242 D.lvo 152/06 e s.m.i, e quanto previsto nel PMC della AIA (DDG 12724 del 30/10/2015);

- A seguito dell'Incontro tecnico tra ARPACal e Daneco Impianti SpA, (Verbale Ns. prot. 39873/15, a Voi trasmesso con nota prot. 40162/15, e successive verifiche/integrazioni da noi richieste (verbale prot. 39873/15; parere prot. 41375/15) al progetto di MISE presentato dalla Daneco Impianti, quest'ultima ha avviato le attività di Messa in Sicurezza di Emergenza (nota



ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO DI CATANZARO Servizio Suolo e Rifiuti

Daneco prot.500/2015/GM – Ns. prot. 46654/15; Nota Reg. Cal. Prot. 0177096/16 – Ns. prot. 21246/16) più volte richiesta;

5. In seguito all'attivazione della MISE la scrivente Agenzia ha effettuato:

- il 05/01/2016 un sopralluogo di verifica delle attività di MISE e dell'impianto di scarica (Verbale Ns. prot. 190/16 a Voi trasmesso con nota 192/16);
- il 4/02/2016 un sopralluogo presso l'impianto di trattamento che filtra le acque provenienti dalla barriera idraulica funzionale alla MISE. In particolare è stato campionato:
 - il piezometro PZ4, dove si era riscontrata la presenza di Toluene elemento assente nei piezometri posti a valle idrogeologica campionati in precedenza,
 - l'uscita dell'impianto di trattamento.

I rapporti di prova dei campioni prelevati hanno evidenziato, i superamenti di:

PARAMETRO	PZ4	Uscita impianto di trattamento	CSC
Arsenico (µg/l)	12	8	10
Ferro (µg/l)	1820	380	200
Manganese (µg/l)	340	90	50
Toluene (µg/l)	104	< 0,5	15

3

Dall'analisi dei rapporti di prova è stato rilevato il perdurare dei superamenti di CSC nel PZ4 (a Voi comunicato con Ns. nota prot. 6371/16). In particolare è stato rilevato nel PZ4 un superamento delle CSC per parametro Arsenico, non riscontrato nei precedenti campionamenti (Agosto 2015); all'uscita dell'impianto di trattamento il valore di concentrazione del Toluene (< 0,5µg/l) e dell'Arsenico (8 µg/l) risultavano al di sotto delle CSC, mentre i valori di Ferro e Manganese erano sensibilmente ridotti anche se al di sopra delle CSC.

Pertanto è stato richiesto di proseguire con l'intervento di MISE sino a quando i valori di concentrazione non venissero riportati al disotto delle CSC nelle acque di falda (Ns. nota prot. 6371/2016);

6. Nella Conferenza dei Sevizi (CdS) del 25/01/16, tenutasi presso il Dipartimento Ambiente e Territorio - Regione Calabria, presieduta dal Responsabile dell'Ufficio Tecnico del Comune di Pianopoli, è stato approvato il Piano di Caratterizzazione (PdC) presentato dalla Daneco Impianti, a cui è stato impartito di recepire le prescrizioni indicate dalla CdS, di cui ai pareri ARPACal (ns. prot. 43552/15 – allegato al verbale CdS del 09/12/15 – Ns. prot. 44262/15 e Ns. prot. 2279/16 allegato al verbale di Cds del 25/01/16 – Ns. prot. 2582/16);

7. Con nota prot. 265/2016/GM del 24/06/2016 (Ns. prot. 24906/2016) la Daneco Impianti Spa, ha comunicato i superamenti riscontrati in autocontrollo nell'ambito delle attività di MISE

DIPARTIMENTO DI CATANZARO

Servizio Suolo e Rifiuti

08/01/2016	PARAMETRO	PZ4	PZ5	Uscita impianto di trattamento	CSC
	Toluene (µg/l)	318	1,91	< 0,5	15
19/01/2016		7,47	< 0,10	5,10	15
08/02/2016		< 0,10	< 0,10	< 0,10	15
24/05/2016		< 0,50	< 0,50	Non Determinato.	15

8. Giorno 08/03/2016, nell'ambito del PdC, è stato effettuato un sopralluogo, di verifica delle attività di MISE dell'impianto di discarica (Verbale Ns. prot. 8831/16) in cui sono stati campionati:

- i piezometri PZ4, PZ5 (pozzi barriera),
- l'uscita dell'impianto di trattamento.

PARAMETRO	PZ4	PZ5	Uscita impianto di trattamento	CSC
Arsenico (µg/l)	4,9	1,0	4,3	10
Alluminio (µg/l)	< 20	< 20	< 20	200
Ferro (µg/l)	273	< 20	443	200
Manganese (µg/l)	240	< 0,5	19	50
Toluene (µg/l)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	15

Anche in quest'occasione, i rapporti di prova hanno evidenziato il perdurare dei superamenti di CSC nel PZ4 ed un superamento per il parametro Ferro all'uscita dell'impianto di trattamento;

9. Sopralluogo del 24/05/2016 (verbale Ns. prot. 20116/16) effettuato nell'ambito della validazione dei dati analitici del PdC – campionamento piezometri PZ4 e PZ5, afferenti alla barriera idraulica (già attiva per la MISE), considerati funzionali al PdC.



ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO DI CATANZARO

Servizio Suolo e Rifiuti

PARAMETRO	PZ4	PZ5	CSC
Arsenico (µg/l)	18	1	10
Alluminio (µg/l)	< 20	< 20	200
Ferro (µg/l)	1080	< 20	200
Manganese (µg/l)	730	< 5	50
Toluene (µg/l)	102	< 1	15

I risultati dei rapporti di prova sopra sintetizzati sui campioni prelevati in contraddittorio con la Daneco Impianti per i soli parametri per cui è stato riscontrato superamento, hanno evidenziato, anche in quest'occasione, il permanere delle criticità (superamento delle CSC).

I risultati analitici sono stati trasmessi con Ns. nota prot. 29370/16. La medesima nota è inoltre allegata al verbale di CdS del 28/07/16 (Ns. prot. 29621/16), in cui vista la mancanza del parere ASP e la proposta della Daneco impianti di eseguire ulteriori indagini integrative si concedeva, alla ditta, di effettuare le indagini integrative.

10. Le ulteriori indagini integrative al PdC, successivamente avviate, sono state terminate con ritardo rispetto ai tempi concessi in CdS per impedimenti di natura tecnica-amministrativa della Ditta. Durante tali attività integrative l'ARPACal ha effettuato, nell'ambito della validazione dei dati analitici del PdC, in data 08/02/2017 (verbale Ns. prot. 5545/17), il campionamento, in contraddittorio, dei piezometri PZ4 e PZ5 e uscita impianto di trattamento relativo alla MISE.

5

PARAMETRO	PZ4	PZ5	Uscita impianto di trattamento	CSC
Arsenico (µg/l)	4,4	1	2,6	10
Alluminio (µg/l)	118	115	139	200
Ferro (µg/l)	< 20	< 20	126	200
Manganese (µg/l)	28	< 5	10	50
Toluene (µg/l)	< 0,25	< 0,25	< 0,25	15

I risultati dei rapporti di prova sopra sintetizzati, sui campioni, prelevati in contraddittorio con la Ditta per i soli parametri per cui in precedenza era stato riscontrato superamento, non hanno evidenziato superamento delle CSC. I risultati analitici sono allegati al verbale di CdS del 11/09/17 (Ns. prot. 37383/17). Nel predetto verbale di CdS la scrivente Agenzia, con parere (Ns. prot. 36991/17), vista la discontinuità nel rilevamento dei superamenti di CSC, evidenziata dalle analisi eseguite dalla Daneco Impianti e dai successivi riscontri analitici ARPACal, ha ritenuto si dovesse proseguire il monitoraggio della falda per un periodo di un anno, analizzando un set ridotto di analiti (Metalli pesanti, BTEX, Idrocarburi) con frequenza trimestrale.



ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO DI CATANZARO Servizio Suolo e Rifiuti

La CdS, recependo il parere ARPACal, ha prescritto di:

- a. mantenere attivo l'impianto di MISE;
- b. effettuare il monitoraggio della falda per un periodo di almeno un anno;
- c. analizzare un set ridotto di analiti (Metalli pesanti, BTEX, Idrocarburi) con frequenza trimestrale;

inoltre ha prescritto:

- I. alla Ditta di presentare un documento di sintesi sulle misure di sicurezza da rispettare durante il periodo di monitoraggio che contenga gli studi che hanno portato alla realizzazione della MISE, le caratteristiche tecniche del medesimo impianto, le attività di monitoraggio della falda ed il cronoprogramma dei campionamenti con i parametri e le frequenze indicate da ARPACal;
 - II. Al Comune di provvedere, nell'ambito delle proprie competenze, ad avviare un'indagine di area vasta, volta a valutare ipotesi alternative in relazione alla probabile fonte di inquinamento,
11. Sopralluogo del 05/08/2018 (verbale Ns. prot. 36454/18 – trasmesso con nota Ns. prot. 36547 del 06/09/18) di verifica dell'impianto di MISE, con il prelievo di campioni nei piezometri PZ4, PZ5 e uscita impianto di trattamento.

PARAMETRO	PZ4	PZ5	Uscita impianto di trattamento	CSC
Arsenico (µg/l)	5	< 1	< 1	10
Alluminio (µg/l)	98	< 20	< 20	200
Ferro (µg/l)	86	< 20	< 20	200
Manganese (µg/l)	28	< 5	< 5	50
Toluene (µg/l)	< 0,2	< 0,2	< 0,2	15

I risultati dei rapporti di prova sopra sintetizzati, per i soli parametri per cui, in precedenza era stato riscontrato superamento, sui campioni prelevati, non hanno evidenziato superamento delle CSC. I risultati analitici sono stati a Voi trasmessi con Ns. nota prot. 38948/18.

12. Giorno 19/09/2019, l'ARPACal, alla presenza della Regione Calabria – Dipartimento Ambiente e Territorio – Settore 7 Rifiuti e della Daneco Impianti, ha effettuato il sopralluogo disposto dall' Ordinanza del Presidente della Regione Calabria n. 246 del 07/09/2019 (Verbale Ns. prot. 44660/19). Durante le attività di sopralluogo è stata richiesta, tra l'altro, la documentazione relativa al monitoraggio delle acque sotterranee, per gli ultimi 12 mesi, previsto dal PMC (Piano di Monitoraggio e Controllo - All.2 – AIA DDG. 12724/14) e dalle procedure di MISE/Caratterizzazione attivate. In riscontro a tale richiesta, la Ditta, con nota (prot. 54/2019st/ST del 24/09/2019 – Ns. prot.45537/19), ha fornito i Rapporti di Prova (RdP)

DIPARTIMENTO DI CATANZARO

Servizio Suolo e Rifiuti

attestanti l'analisi di campioni prelevati nei mesi di Novembre 2018, Febbraio 2019 e Maggio 2019 nei piezometri a servizio della discarica. Dall'esame della suddetta documentazione è emerso il superamento delle CSC, per i parametri Arsenico, e Manganese nei piezometri PZ4 e PZ7, entrambi posti a valle idrogeologica dell'impianto. (Ns. Relazione Tecnica, trasmessa con prot. 51731/19 e comunicazione superamento CSC prot. 52158/2019).

	PARAMETRO	PZ4 (Valle)	PZ7 (Valle)	CSC
27/11/2018	Arsenico (µg/l)	4,5	11,3	10
	Manganese (µg/l)	0,96	107	50
		PZ4 (Valle)	PZ7 (Valle)	CSC
15/02/2019	Arsenico (µg/l)	5,7	9	10
	Manganese (µg/l)	120	103	50
		PZ4 (Valle)	PZ7 (Valle)	CSC
17/05/2019	Arsenico (µg/l)	4,1	11	10
	Manganese (µg/l)	0,60	141	50

Per quanto sopra, la scrivente Agenzia ha ritenuto necessario richiedere (nota Ns. prot. 52158 del 31/10/2019), all'Autorità Competente sulle procedure del Titolo V, P.te IV – D.lvo 152/06 e s.m.i., di prescrivere, alla Daneco Impianti srl di:

- a) ripetere nel minor tempo possibile i campionamenti in corrispondenza di tutti i piezometri;
- b) valutare gli ultimi superamenti riscontrati dalla Ditta, nell'ambito delle procedure tecnico-amministrative soprarichiamate (MISE/PdC);
- c) mantenere attivo l'impianto di MISE, fino alle determinazioni che saranno assunte dagli Enti interessati dalla procedura di MISE/PdC, nell'ambito delle rispettive competenze.

13. studio idrogeologico del 2020 (rif. nota di trasmissione Daneco prot. 24/2020/st/ADO del 04/08/2020), contenuto nella documentazione acquisita agli atti dello scrivente tramite il link indicato dalla curatela fallimentare (Tribunale di RM) nella pec del 12/07/2021 (Ns. prot. 23864 del 12/07/2021), che evidenzia oltre ai superamenti di Ferro e Manganese (Piezometri:

DIPARTIMENTO DI CATANZARO

Servizio Suolo e Rifiuti

PZ4, PZ5, PZ6; PZ7) anche la contaminazione da Triclorometano indicata per i piezometri PZ5 e PZ6. Si precisa che i piezometri sono posti, rispetto alla direzione di flusso a monte ed a valle idrogeologica dell'impianto come segue: PZ6 (monte); PZ4, PZ5, PZ7 e PZC1 (valle).

	PARAMETRO	PZ4 (Valle)	PZ5 (Valle)	PZ6 (Monte)	PZ7 (Valle)	PZC1 (Valle)	CSC
09/09/20219	Arsenico (µg/l)	15	< 10	1,4	4,2	0,9	10
	Ferro (µg/l)	23,0	10	17,8	130	< 10	200
	Manganese (µg/l)	482	54,7	182	20,8	6,1	50
	Triclorometano (µg/l)	0,15	0,24	0,22	<0,1	< 0,1	0,2
	Tribromometano (µg/l)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0,3
28/10/2019	Arsenico (µg/l)	24	1,0	0,7	7	0,8	10
	Ferro (µg/l)	481	< 10	99,3	302	< 10	200
	Manganese (µg/l)	383	1,4	61,8	52,1	0,76	50
	Triclorometano (µg/l)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,12	< 0,1	0,2
	Tribromometano (µg/l)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0,3
01/07/2020	Arsenico (µg/l)	< 2	6,7	< 2	2	< 2	10
	Ferro (µg/l)	< 20	< 20	287	20,2	< 20	200
	Manganese (µg/l)	< 5	28,7	192	9,90	< 5	50
	Triclorometano (µg/l)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,2
	Tribromometano (µg/l)	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,3
08/07/2020	Arsenico (µg/l)	5,50	< 2	2,7	2,5	< 2	10
	Ferro (µg/l)	< 20	< 20	98,3	< 20	< 20	200
	Manganese (µg/l)	28,9	< 5	382	< 5	< 5	50
	Triclorometano (µg/l)	< 0,02	< 0,02	0,33	0,08	0,08	0,2
	Tribromometano (µg/l)	< 0,03	< 0,03	0,25	< 0,03	0,46	0,3
	Dicloropropano (µg/l)	< 0,02	< 0,02	0,18 (± 0,05)	0,040	0,07	0,15

14. Giorno 02/07/2024 l'ARPACal ha effettuato un sopralluogo presso la discarica su richiesta della curatela fallimentare (Tribunale di RM) – Fallimento 323/21 Daneco Impianti srl in liquidazione (Ns. prot.21348/2021), era presente il rappresentante della Curatela fallimentare. A seguito del sopralluogo la curatela ha trasmesso (PEC Ns. prot. 23864/2021) alcuni Rapporti di prova (che evidenziano i seguenti superamenti di CSC (Ns. Relazione Tecnica, trasmessa con prot. 27668/2021 e comunicazione superamento CSC prot. 27674/2021).

DIPARTIMENTO DI CATANZARO

Servizio Suolo e Rifiuti

	PARAMETRO	PZ6 (Monte)	PZ7 (Valle)	CSC
01/07/2020	Arsenico (µg/l)	< 2	11,3	10
	Ferro (µg/l)	287		200
	Manganese (µg/l)	192	107	50

	PARAMETRO	PZ6 (Monte)	PZC1	CSC
08/07/2020	Arsenico (µg/l)	2,70	< 2	10
	Ferro (µg/l)	98,3	< 20	
	Manganese (µg/l)	382	< 5	50
	Triclorometano (µg/l)	0,330	0,080	0,2
	Tribromometano (µg/l)	0,25	0,46	0,3

9

Pertanto, tenuto conto:

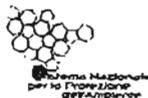
I. che nella seduta del 11/09/2017 (verbale Ns. prot. 37383/17) la Conferenza dei Servizi ha prescritto:

- Alla Daneco Impianti di:
 - a. mantenere attivo l'impianto di MISE;
 - b. effettuare il monitoraggio della falda per un periodo di almeno un anno;
 - c. analizzare un set ridotto di analiti (Metalli pesanti, BTEX, Idrocarburi) con frequenza trimestrale;
 - d. presentare un documento di sintesi sulle misure di sicurezza da rispettare durante il periodo di monitoraggio che contenga gli studi che hanno portato alla realizzazione della MISE, le caratteristiche tecniche del medesimo impianto, le attività di monitoraggio della falda ed il cronoprogramma dei campionamenti con i parametri e le frequenze indicate da ARPACal.
- Al Comune di Pianopoli di:

provvedere, nell'ambito delle proprie competenze, ad avviare un'indagine di area vasta, volta a valutare ipotesi alternative in relazione alla probabile fonte di inquinamento dei superamenti riscontrati nell'intervallo temporale compreso tra il 2018 ed il 2024;

II. dell'evidente discontinuità e variabilità di rilevamento dei superamenti di CSC, sia in termini di frequenza che di concentrazione delle stesse, rilevate dalle analisi eseguite dalla Daneco impianti e dai riscontri analitici ARPACal;

lo scrivente Dipartimento ARPACal, come già evidenziato in precedenza ed in ultimo con nota prot. 27674/2021, ritiene necessario:



ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO DI CATANZARO

Servizio Suolo e Rifiuti

- a. valutare i superamenti già riscontrati nell'ambito delle procedure tecnico-amministrative in essere;
- b. effettuare un monitoraggio dell'impianto di MISE secondo la frequenza già stabilita dalla CdS nella seduta del 11/09/2017 tenendo conto, nella definizione del set analitico, di tutti i superamenti riscontrati nel corso del tempo;
- c. mantenere attivo l'impianto di Messa in Sicurezza fino alle determinazioni che saranno assunte dalla Conferenza dei Servizi.

B. Proposta di monitoraggio delle acque sotterranee sotterranee trasmesso dalla Società RVL & Co srl con pec del 07/05/2024, acquisita al protocollo ARPACal n. 15304/2024:

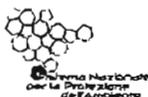
Nel piano monitoraggio delle acque sotterranee, avanzato dalla Società, si propongono misure dei livelli di falda e verifiche analitiche nei piezometri della MISE (PZ4 e PZ5) in modalità dinamica ed in modalità statica. Quest'ultima da effettuarsi a seguito del fermo pompa dei predetti piezometri; analizzando per ogni campione prelevato i parametri indicati nella Tabella 1 del "piano di monitoraggio delle acque sotterranee" presentato dalla Società RVL & Co srl (Ns. prot. 15304/2024). In merito, lo scrivente dipartimento ARPACal, concorda con la scelta dell'ampio set analitico proposto, evidenziando che lo stesso dovrà necessariamente contenere tutti gli analiti per cui sono stati riscontrati, a vario titolo, superamenti di CSC nel corso del tempo, estendendo i campionamenti anche all'uscita dell'impianto di trattamento della MISE.

Tuttavia, tenuto conto dell'evidente discontinuità e variabilità di rilevamento dei superamenti di CSC riscontrate, sia in termini di frequenza che di concentrazione delle stesse, questo dipartimento ARPACal ritiene che non sia opportuno effettuare campionamenti e misure in modalità statica, operando il fermo pompa nei piezometri PZ4 e PZ5, poiché, quest'ultimi, costituiscono la barriera idraulica che sino ad oggi ha permesso la messa in sicurezza del sito a fronte delle criticità più volte riscontrate nelle acque di falda a valle idrogeologica della discarica in argomento.

Pertanto come già evidenziato nell'incontro tecnico del 16/04/2024 - verbale prot. 301686/2024 (Ns. prot. 14833/2024) si ritiene opportuno:

- mantenere attivo l'impianto di MISE per valutare l'evolversi del fenomeno e l'ottemperanza di quanto prescritto dalla CdS nella seduta del 11/09/17 (verbale Ns. prot. 37383/17) in seno al procedimento ancora in essere;
- che sia valutata da parte della Società RVL & Co srl, l'efficienza e la funzionalità dell'impianto, stabilendo al contempo la necessità di eventuali interventi manutentivi; essendo l'impianto di MISE funzionante da diverso tempo.

In merito si evidenzia che alla data del presente parere non è pervenuta, a questo Dipartimento ARPACal, la valutazione dell'efficienza e della funzionalità dell'impianto di MISE con relativa valutazione anche di eventuali interventi manutentivi e la relazione di sintesi sui risultati dei campionamenti effettuati dall'Società, richieste dal tavolo tecnico nell'incontro del 16/04/2024 (Verbale prot. prot. 301686/2024 - Ns. prot. 14833/2024) e che la Società, nella stessa sede, ha dichiarato la propria disponibilità a produrre;



ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO DI CATANZARO Servizio Suolo e Rifiuti

distinti saluti.

I funzionari

f.to Dott. Valerio Chiricò

f.to Dott. Enzo Cuiuli

Il Direttore

Dott.ssa Filomena Casaburi



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA CALABRIA
Protocollo Partenza N. 18981/2024 del 04-06-2024
Doc. Principale - Class. 06.09.00 - Copia Documento

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA CALABRIA
Protocollo Partenza N. 18981/2024 del 04-06-2024
Doc. Principale - Class. 06.09.00 - Copia Documento



DISCARICA DI PIANOPOLI (CZ)

RELAZIONE SU INTERVENTI ESEGUITI IN DISCARICA E STATO DI FUNZIONALITA' IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE SOTTERRANEE (MISE)



RVL & CO srl
Sede Legale - Via della Moscova 46/7 - Milano
Sede Operativa – Località Gallù Carratello - Pianopoli
Sede Amministrativa – SS 106 Km 245 - Crotona
20121 – Milano
PI/CF 09662270967
Pec: rvl srl@legalmail.it



PREMESSA

Per come indicato nel D.D.G. 14947 del 23/11/2022:

“...Con DDG n.12724 del 30.10.2014, su istanza della Daneco Impianti spa, è stato rilasciato provvedimento di aggiornamento/riesame, con valenza di rinnovo dell’AIA di cui al DDGn.14063 del 06.10.2008 integrata con DDG10347 del 23.08.2011 e volturata con DDG 6620 del 14.05.2012 e giudizio di compatibilità ambientale ed Autorizzazione Integrata Ambientale ...”;

“...Con nota prot. n.278979 del 24.09.2015, alla luce degli accertamenti ARPACal (relazione prot. 33202 del18.09.2015) che rilevavano superamenti di CSC per i parametri di alluminio, ferro, manganese, toluene e arsenico in alcuni piezometri, l’autorità competente ha ordinato la sospensione dei conferimenti e l’attivazione della procedura ex art.242D.lgsn.152/2006...”;

“...Con Ordinanza della Provincia di Catanzaro n.5 del 29.09.2015 è stata, altresì, disposta la messa in funzione dell’impianto di MISE; unitamente a tale attività, il sito è stato oggetto di frequenti verifiche a cura di ARPACal che, nell’ambito dei sopralluoghi eseguiti, rilevava una serie di criticità (nota prot. n.360995 del 30.11.2016), per le quali il gestore veniva diffidato (prot.1381 del 3.01.2017 prot.43742 del 13.02.2017, prot.166168 del 18.05.2017) al relativo superamento...”;

“...Con decreto 26.7 del 02.08.2018, il Tribunale di Roma, sezione civile IX–fallimentare ha ammesso la Daneco Impianti srl in liquidazione (già spa) alla procedura di concordato preventivo...”;

“...Con sentenza n.333/2021 del 16/4/2021, il Tribunale Civile di Roma, Sezione Fallimentare, ha dichiarato il fallimento n.323/2021 della Daneco Impianti srl in liquidazione (già spa) e il Giudice Delegato con provvedimento del 22.12.2021 ha disposto la vendita del ramo d’azienda costituito dalla discarica sita in loc. Gallù Carratello del Comune di Pianopoli (CZ), facente parte del patrimonio della fallita...”;



“...A seguito dell’aggiudicazione del 7.04.2022 del succitato ramo d’azienda in favore della società RVL&CO srl, con sede in Milano, si è proceduto alla stipula di tale compravendita tra i curatori del fallimento e detta società con rogito notarile ...”;

“...Il complesso aziendale, rappresentato dalla discarica per rifiuti non pericolosi sita in Pianopoli a (per come risultante dalla relazione Tecnica estimativa agli atti del fallimento), è stato trasferito in proprietà all’acquirente nella sua unità funzionale ed organizzativa, comprendente ... nonché le licenze e le autorizzazioni amministrative ancora in vigore, ivi inclusa l’Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), di cui al DDGn.12724 del 30.10.2014;

“...Per effetto di detta compravendita, la società acquirente è subentrata nella proprietà della discarica e nella titolarità dei rapporti giuridici facenti capo a tale complesso aziendale, ivi compresa l’Autorizzazione Integrata Ambientale ancora vigente; nel predetto rogito è stato, altresì, espressamente prevista l’autorizzazione per le competenti autorità pubbliche e private-con esonero di ogni responsabilità a riguardo e senza necessità di ulteriori attie/oconsensi-alla voltura di tutte le licenze, autorizzazioni, permessi e concessioni in essere...”;

“... La RVL&CO srl, in ragione di quanto sopra, ha presentato istanza e relativa documentazione, assunta al prot.438514 del 5.10.2022, per la voltura dell’autorizzazione rilasciata con DDGn.12724del30.10.2014, ...”.

Nello stesso DDG si legge:

“...Secondo quanto previsto nell’atto di acquisto sopra citato il trasferimento in favore della RVL& Co srl del ramo di azienda, costituito dalla discarica per rifiuti non pericolosi sita in loc. Gallù Carratello del Comune di Pianopoli (CZ), include anche tutti i diritti e gli impegni riferibili al complesso medesimo, per come descritti nella relazione Tecnica Estimativa di cui al fallimento ...”;

“..A tale riguardo, pertanto, devono intendersi incluse tutte le misure prescritte dall’autorità competente volte al superamento delle criticità ambientali del sito più volte rilevate da



ARPACal, nonché accertate dalla suddetta agenzia anche nel sopralluogo del 2.07.2021 eseguito per la verifica dello stato dei luoghi, dal tecnico designato dalla curatela e dal personale ARPACal (alla presenza anche del rappresentante del liquidatore unico della Daneco Impianti), come risulta dalla relazione ARPAC al prot.n. 27668 del 06/08/2021;

“...Anche il sopralluogo è seguito in data 17.11.2022 da personale ARPACal e della Regione, alla presenza di rappresentanti e tecnici della società acquirente ha accertato il permanere in parte delle suddette emergenze...”.

Infine nello stesso DDG viene precisato che:

“...Il superamento delle predette criticità, unitamente alla definizione della procedura MISE attivata sul sito nel 2015, costituiscono condizione necessaria ai fini del riavvio dei conferimenti residui che dovessero essere accertati ...”;

“... La ripresa di possibili abbanchi residui dovrà essere assentita con separato atto dell'autorità competente, previa verifica della sussistenza delle garanzie di legge e dell'attuazione di tutte le misure prescritte per il superamento delle criticità ambientali in parola, da accertarsi mediante apposito sopralluogo ARPACal...”;

“...Gli esiti del suddetto sopralluogo, da effettuarsi a seguito della comunicazione da parte del gestore dell'ultimazione delle misure indicate, rileveranno ai fini delle valutazioni dell'autorità competente sull'idoneità del sito per il possibile riavvio degli abbanchi...”

La società RVL & CO già dai primi giorni del subentro ha iniziato le operazioni per il superamento delle più volte citate criticità in particolare già da ottobre 2022 sono iniziati i ritiri e smaltimento del percolato e di seguito, dopo la necessaria Voltura dell'AIA con il DDG n° 14947 del 23/11/2022, nel mese di dicembre 2022 sono iniziati i lavori per il completamento della copertura del corpo discarica e di seguito si sono intraprese tutte le azioni per il superamento di tutto quanto prescritto, a seguito del sopralluogo del



02/07/2021, nella “RELAZIONE TECNICA SOPRALLUOGO DISCARICA DANECO IMPIANTI SRL DI PIANOPOLI” con numero di Prot. ArpaCal “27668 del 08/08/2021”.

Infine, in data 22/02/2024 a seguito del sopralluogo in discarica da parte dei tecnici ArpaCal, viene verbalizzato il superamento delle ultime tre criticità rimaste e riscontrate in precedenti sopralluoghi.



INTERVENTI ESEGUITI IN DISCARICA

In particolare con riferimento a quanto in dicato nei vari punti della citata nella “RELAZIONE TECNICA SOPRALLUOGO DISCARICA DANECO IMPIANTI SRL DI PIANOPOLI” sono stati eseguiti le seguenti lavorazioni:

al punto 1) del sopradetto Verbale ARPACAL *“la discarica risulta in gran parte coperta da..... tuttavia nella porzione sommitale dell’abbanco.....”* è stata completata la copertura con telo impermeabile e rete antivento in quella zona sommitale che nel corso del sopralluogo è risultata completamente scoperta, inoltre sono state ripristinate tutte quelle parti che in più punti sono risultate deteriorate a causa degli agenti atmosferici e dal tempo;

al punto 2) del sopradetto verbale ARPACAL *“il tratto di strada alla discarica.....è percorribile solo a piedi ed è caratterizzato da vistosi solchi.....”* – per come indicato nel verbale di sopralluogo ArpaCal del 22/02/2024, al punto a., l’intero percorso della strada perimetrale è stato ripristinato con l’impiego di conglomerato bituminoso.

al punto 3) del sopradetto verbale ARPACAL *“in corrispondenza del tratto di strada perimetrale ... Non è visibile pavimentazione originaria. ... Pertanto la sede stradale, in questi tratti ...”* – i lavori per il superamento della criticità del precedente punto 2, con il completo ripristino della sede carrabile e il conseguente ripristino delle pendenze trasversali insieme ai lavori di ripristino e/o realizzazione del cordolo lungo il canale di guardia perimetrale, ove mancante o ammalorato, hanno permesso la realizzazione dell’isolamento idraulico delle acque meteoriche; nello specifico tra quelle di prima pioggia e/o seconda pioggia ricadenti sulla sede stradale e le acque provenienti dall’esterno dell’area discarica raccolte nel canale di guardia perimetrale.

al punto 4) del sopradetto verbale ARPACAL *“le 2 cabine di rilevamento qualità dell’aria ... Pertanto rispetto ai sopralluoghi precedenti...”* – si è provveduto all’acquisto di strumentazione specifica, fornita dalla sede italiana del gruppo ENVEA, in aggiunta è stata acquistata e installata, già dal novembre 2022, nuova stazione meteo



(strumentazione: Davis Vantage Pro 2) , entrambi gli acquisti fanno riferimento a quanto prescritto nel PMC;

al punto 5) del sopradetto verbale ARPACAL *“non viene effettuato...e la torcia al momento del sopralluogo era spenta ...”* – è stata ripristinata la centrale biogas con accensione in continuo della torcia.

al punto 6) del sopradetto verbale ARPACAL *“E’ presente, a tergo dell’argine di valle, il vistoso.....”* – per come già detto dal mese di ottobre del 2022 sono iniziati i ritiri e lo smaltimento del percolato, per come già evidenziato dal sopralluogo effettuato dagli enti nel mese di Novembre 2022, a quella data. I ritiri, con successivo smaltimento, continuano con cadenza regolare;

al punto 7) del sopradetto verbale ARPACAL *“Nella porzione sommitale ...”* – lo scavo segnalato, al momento del completamento della copertura del corpo discarica, è stato eliminato insieme al ristagno del percolato che asportato è stato ritirato e inviato a regolare smaltimento all'impianto per come già segnalato al precedente punto 6);

al punto 8) del sopradetto verbale ARPACAL *“Sul lato sinistro invece, vista l’assenza”* – è stata realizzata, nel perimetro interno dell'abbanco, una cunetta di raccolta delle acque meteoriche ricadenti sul corpo discarica, questo unito ai lavori segnalati al punto 1 (completamento copertura), a quelli segnalati al punto 2 (rifacimento strada perimetrale) e al punto 3 (realizzazione pendenze trasversali e rifacimento cordoli su canale di guardia perimetrale) ha permesso la realizzazione completa dell'isolamento idraulico tra acque ricadenti sul corpo discarica e le acque ricadenti sulla strada perimetrale. Detta cunetta drenante è stata realizzata in terra e ricoperta da telo che ricopre l'intero corpo discarica. Infine, lungo i dei due lati del corpo discarica la cunetta è stata connessa a 4 punti di scarico, per lato, nel canale di guardia perimetrale, lo scarico avviene attraverso complessivi 8 pozzetti ispezionabili;

al punto 9) del sopradetto verbale ARPACAL *“Lungo il fronte rifiuti (lato valle).....Inoltre in quel settore è ancora presente la delimitazione di una porzione di piazzale con un argine*” – per come descritto nel precedente punto 8 i lavori eseguito sul corpo discarica



hanno permesso di convogliare le acque di superficie in 8 punti di connessione con l'esistente canale di guardia perimetrale. Si aggiunge che la segnalata “*delimitazione di una porzione ...*” non è più presente.

Infine si precisa che una parte dei lavori sopra descritti erano già stati realizzati entro il mese di giugno 2023 e comunicati in data 16/06/2023.

IL Direttore Tecnico
della Discarica di Pianopoli

PIANOPOLI (CZ)
DISCARICA DI PIANOPOLI (CZ)
LOC. GALLÙ E CARRATELLO S.P. 167/1, KM 14
PIANOPOLI (CZ)
C.F./P. IVA 09662270967

Mario Ferrara

STATO DI FUNZIONALITA' IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE SOTTERRANEE (MISE)

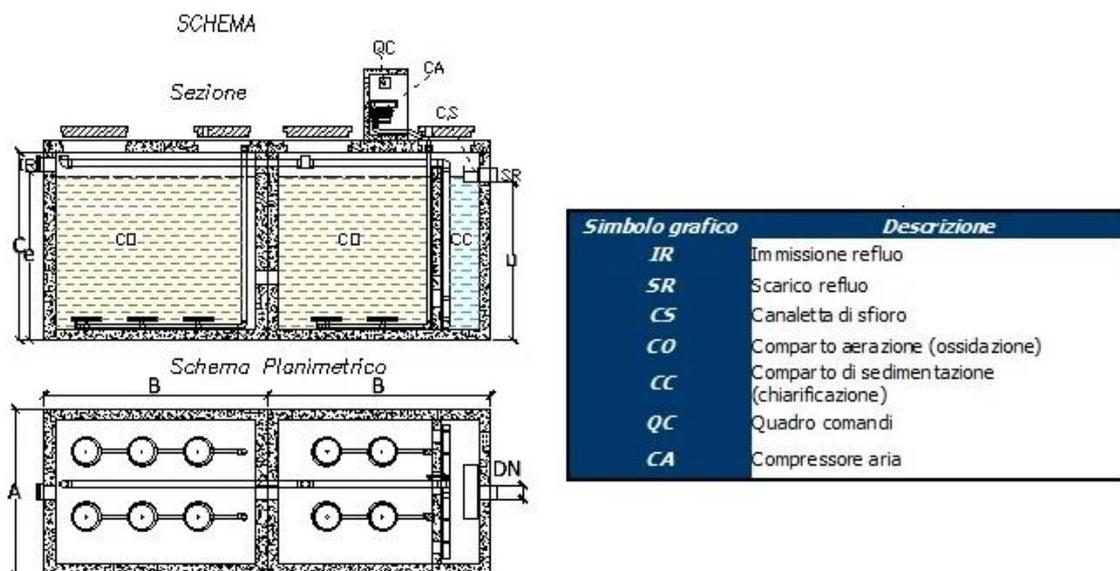
Definizione e finalità

Gli impianti a fanghi attivi ad ossidazione totale, del tipo di quello in funzione nella discarica di Pianopoli (CZ), in generale sfruttano il trattamento biologico aerobico a biomassa sospesa per separare in un sedimentatore secondario l'effluente chiarificato dalla biomassa estratta sotto forma di fango attivo ossidato e stabilizzato.

Caratteristiche tecniche

Gli impianti a fanghi attivi ad ossidazione totale sono costituiti, nella loro funzione originaria, da una serie di trattamenti volti alla rimozione degli inquinanti presenti nelle acque di scarico dei reflui di civile abitazione ed assimilabili. L'impianto del tipo a schema semplificato è costituito da: - un comparto di aerazione; - un comparto di sedimentazione; - un sistema di aerazione, miscelazione e di ricircolo forzato dei fanghi dalla sedimentazione all'aerazione. In questo tipo di impianto la principale delle manutenzioni consiste nello spurgo dei fanghi nel momento in cui gli questi hanno saturato la vasca stessa e deve essere svolto da una ditta autorizzata;

Di seguito immagine semplificata dello schema di funzionamento:



RVL & CO srl

Sede Legale - Via della Moscova 46/7 - Milano

Sede Operativa - Località Gallù Carratello - Pianopoli

Sede Amministrativa - SS 106 Km 245 - Crotona

20121 - Milano

PI/CF 09662270967

Pec: rvl srl@legalmail.it



Specifiche impianto di trattamento Discarica di Pianopoli (CZ).

L'impianto ai fanghi attivi ad ossidazione totale presente nella Discarica di Pianopoli (foto 1), facente parte attiva della Messa in Sicurezza iniziata alla fine del 2015, al contrario di quanto descritto sopra ha funzione di depurazione di sole acque provenienti dalla falda e pur mantenendone la stessa struttura fisica presenta delle specifiche differenze.

L'impianto in questione è composto da n. 2 vasche monoblocco prefabbricate in c.a.v. a perfetta tenuta idraulica, realizzate in calcestruzzo $R_{ck} > 450 \text{ kg/cm}^2$ vibrato con casseri metallici per la totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia, con armature interne in acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata.

Le due vasche, poste fuori terra sono affiancate e in continuità idraulica, di dimensioni 210 x 250 x 250 cm (per un totale di 20 mc di volume utile), sono completate da solette di copertura per traffico leggero di spessore pari a 15 cm ed 4 punti di ispezioni in ghisa.

L'impianto è completato dal compressore posto sulla copertura di una delle due vasche e dal quadro elettrico compreso il temporizzatore del compressore con funzione in-out (accesso/spento). Il compressore è a servizio del sistema di aerazione con diffusori a bolle fini non intasabili per la produzione dell'aria necessaria alla vita del substrato biologico e di rimando al processo di depurazione.

All'interno della seconda vasca trova posto un setto di separazione tra il comparto di ossidazione e quello di sedimentazione in cemento armato, alla sommità del comparto di sedimentazione trova posto la canaletta di sfioro per uscita acque trattate che vengono scaricate nel canale perimetrale e da lì nel corpo recettore.

L'impianto all'interno delle zone di areazione è composto da una lastra in acciaio forata posta in sommità della vasca che fa da tenuta al materiale di supporto in poliuretano poliestere di piccola pezzatura presente in queste zone, detto materiale è idoneo allo sviluppo di pellicola biologica resistente alla variazione di carico organico ed idoneo all'abbattimento degli inquinanti.

Nel punto di continuità idraulica tra le due vasche fisicamente separate, costituente quindi un passaggio forzato per il liquido in trattamento, trova posto uno strato di carboni attivi, andando così ad ampliare il raggio di trattamento dell'acqua trattata. Questo tipo di trattamento, non previsto generalmente negli impianti a fanghi attivi, costituisce un ampliamento delle possibilità di trattamento del sistema presente in discarica, infatti il carbone attivo viene usato generalmente nel trattamento dell'acqua potabili assorbendo un'ampia gamma di contaminanti, migliorando il gusto e riducendo gli odori. La sua ampia superficie e la struttura porosa lo rendono altamente efficace nell'intrappolare composti organici, cloro, pesticidi e altri inquinanti. Questo non solo purifica l'acqua ma ne migliora anche significativamente il gusto e l'odore, rendendola più sicura.

Per come indicato alla presentazione della proposta di messa in sicurezza il tempo di depurazione/trattamento idraulico veniva indicato in circa 28 ore con un possibile abbattimento



teorico delle sostanze anche pari a circa l'85%, più che sufficiente al rientro dei valori delle stesse al di sotto delle CSC.

Si specifica che nelle prime fasi del trattamento delle acque e quindi all'avvio del depuratore, per quanto siamo riusciti a sapere, non sono mai stati usati degli "attivatori" che anche se avessero in qualche modo anticipato l'effettivo avvio della depurazione, stimolando la crescita del supporto biologico, ne avrebbero poi influito la successiva vita richiedendo continui altri dosaggi per stimolare le funzionalità biologiche. Quindi attualmente per la vita del supporto biologico non sono previsti assolutamente immissione di "attivatori" o altre sostanze di questo tipo. Si specifica, altresì, che per il suo stesso utilizzo le vasche non presentano necessità di spurgo fanghi in quanto utilizzate, come già detto, per depurazione acque di falde e non di acque reflue quindi in assenza di materiale grossolano o altro.

Nelle pagine successive è possibile trovare report fotografico di quanto descritto fin ora.

Manutenzione

Dopo l'avvenuto avviamento del processo depurativo, con cadenza quotidiana si effettuano controlli visivi su:

- Controllo su corretto funzionamento delle elettropompe Pz4 e Pz 5;
- controllo del funzionamento del sistema di aerazione e dei tempi di ossidazione che prevedono circa 30 minuti di funzionamento e 30 minuti di stop;
- controllo canaletta di uscita acque fine trattamento.

Con cadenza mensile:

- Controllo compressore con controllo e pulizia filtro di aspirazione ove necessario;
- controllo visivo intero sistema con apertura dei 4 punti di ispezione con coperchio in ghisa.
- controllo stato dello strato di carboni attivi, ove necessario si provvede al "lavaggio" degli stessi, all'interno della vasca, se necessario rabbocco.

Con cadenza trimestrale:

- Controllo corretto funzionamento con controllo portata delle elettropompe Pz4 e Pz 5 e se necessario si provvede alla manutenzione con pulizia della parte idraulica.

Si specifica che i controlli possono essere effettuati soltanto dalla sommità delle stesse o nei punti di entrata/uscita acque in trattamento per la presenza delle lastre in acciaio forato che delimitano completamente le zone di aerazione, per intervenire con altri tipi di controlli o manutenzioni e solo nel caso in cui si dovesse verificare un crollo delle prestazioni, eventualità che indicherebbe, evidentemente, un "collasso" di tutto il sistema, bisognerebbe fermare intero impianto con completo smontaggio delle vasche.

Prestazioni

Può essere possibile verificare le caratteristiche prestazionali del sistema di trattamento delle acque presente nella discarica di Pianopoli, e quindi il corretto funzionamento dell'intero impianto del MISE, andando a calcolare quali sono i valori di abbattimento degli inquinanti dopo il trattamento. Nel nostro caso possiamo prendere in esame il valore del parametro del "manganese" nella ultima campagna di prelievi effettuata sia sulle acque sotterranee sia al punto di scarico della vasca in data 12 Aprile 2024, il rapporto tra valori in entrata e in uscita, di detto parametro, indica una percentuale di abbattimento di poco sopra il 76 %.

In particolare abbiamo per i due piezometri PZ4 e PZ5 rispettivamente valori in entrata di 113,2 e 12,3 µg/L, mentre il valore in uscita corrisponde a 0,0150 mg/l.

In allegato:

RdP n° 2400519-001 del 11/04/2024 (scarico MISE);

RdP n° 2400522-004 del 12/04/2024 (Pz 4);

Rdp n° 2400522-005 del 12/04/2024 (Pz5).

RVL & CO S.R.L.
DISCARICA DI PIANOPOLI (CZ)
LOC. GALLÙ E CARRATELLO S.P. 167/1 KM 14
88040 PIANOPOLI
C. P. IVA 09662270967

Mario Fera
Direttore Tecnico
della Discarica di Pianopoli

Mario Fera

REPORT FOTOGRAFICO



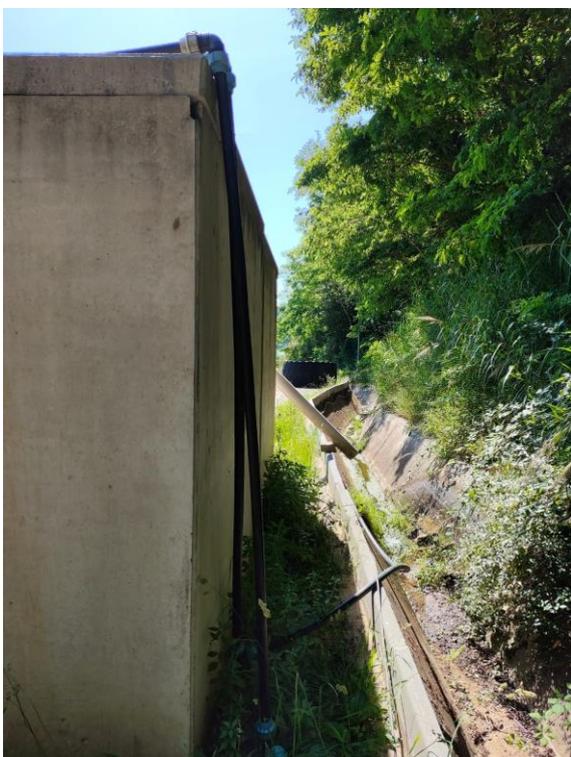
1 panoramica frontale



2 quadro elettrico



3 compressore



4 immissione acque di falda



5 scarico acque trattate



6 soletta di copertura



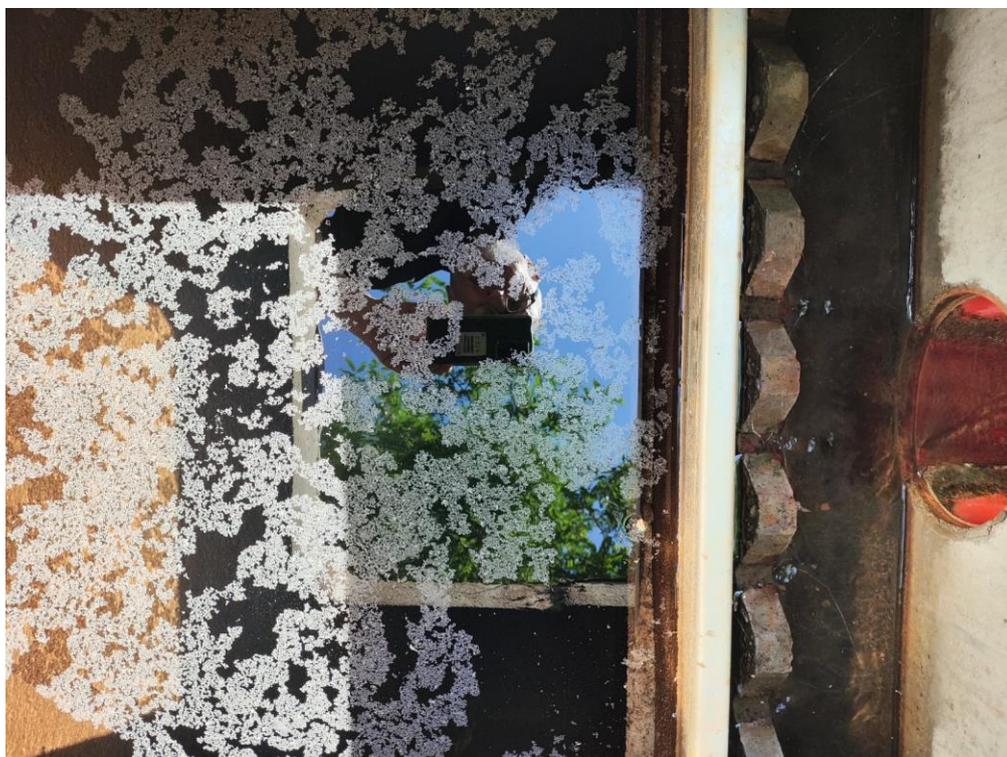
7 punto di immissione



8 punto di continuità idraulica vasca n° 1



9 punto di continuità idraulica vasca n° 2



10 punto di scarico

Rapporto di prova n°: **2400519-001**

Data Rapp. Prova: 11/04/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.:	Acqua reflua - scarico Mise	Data Prelievo:	04/04/2024
Luogo Prelievo:	RVL & Co srl - Discarica Pianopoli	Ora Prelievo:	11:15
Prelevatore:	Cosimo Alampi	Data Arrivo Camp.:	04/04/2024
Rif.Legge/Autoriz.:	D.D.G. N. 12724 del 30/10/2014	Data Inizio Prova:	04/04/2024
Mod.Campionam.:	*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.	Data Fine Prova:	11/04/2024

Piano di campionamento	N.419/B
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Verbale di campionamento	N.515 del 04/04/2024.
Dati dichiarati dal committente	Descrizione campione
Difformità riscontrate	nessuna
Temperatura al prelievo (°C)	18,0

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
pH	7,90	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)	5,5	9,5	(1)
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 04/04/2024	Fine: 04/04/2024				
* Temperatura	18		°C		35	(1)
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 04/04/2024	Fine: 04/04/2024				
Colore	Non percettibile		tasso diluiz.		n.p. 1:20	(1)
APAT CNR IRSA 2020 C. Man 29 2003	Inizio 04/04/2024	Fine: 09/04/2024				
Non percettibile con diluizione 1:20						
* Odore	Accettabile					(1)
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inizio 04/04/2024	Fine: 04/04/2024				
* Materiali grossolani (L>1 cm)	Assenti		presenza/assenza		assenti	(1)
Legge n. 319 del 10/05/76	Inizio 04/04/2024	Fine: 04/04/2024				

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400519-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Solidi Sospesi Totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 3 Inizio 04/04/2024		mg/l Fine: 04/04/2024		80 (1)
* B.O.D.5 a 20 °C Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	< 2 Inizio 04/04/2024		mg O2/l Fine: 09/04/2024		40 (1)
C.O.D. ISPRA Man 117 2014	< 15 Inizio 04/04/2024		mg O2/l Fine: 04/04/2024		160 (1)
Metalli			mg/l		(1)
Alluminio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1		mg/l		1 (1)
Arsenico UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,05		mg/l		0,5 (1)
Bario UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,500	± 0,026	mg/l		20 (1)
Boro UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,080	± 0,013	mg/l		2 (1)
Cadmio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,002		mg/l		0,02 (1)
Cromo UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,05		mg/l		2 (1)
* Cromo esavalente (VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,1		mg/l		0,2 (1)
Ferro UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1		mg/l		2 (1)
Fosforo Totale (come P) UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1		mg/l		10 (1)
Manganese UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0150	± 0,0019	mg/l		2 (1)
* Mercurio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + ISO 17294-2:2023	< 0,0005		mg/l		0,005 (1)
Nichel UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,01		mg/l		2 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400519-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,01		mg/l		0,2 (1)
Rame UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,03		mg/l		0,1 (1)
* Selenio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,003		mg/l		0,03 (1)
* Stagno UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1		mg/l		10 (1)
Zinco UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,02		mg/l		0,5 (1)
* Cianuri Totali (come CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,05		mg/L		0,5 (1)
	Inizio 04/04/2024	Fine: 04/04/2024			
* Cloro attivo libero APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,05		mg/l		0,2 (1)
	Inizio 04/04/2024	Fine: 04/04/2024			
* Solfuri (come H2S) APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	< 0,1		mg/l		1 (1)
	Inizio 04/04/2024	Fine: 04/04/2024			
* Solfiti (come SO3) APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	0,372		mg/l		1 (1)
	Inizio 04/04/2024	Fine: 04/04/2024			
* Anioni					
-					
Azoto Nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1:2009	1,84		mg/l		20 (1)
	Inizio 06/04/2024	Fine: 06/04/2024			
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	59,9	± 1,8	mg/l		1200 (1)
	Inizio 06/04/2024	Fine: 06/04/2024			
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	0,600	± 0,030	mg/l		6 (1)
	Inizio 06/04/2024	Fine: 06/04/2024			
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	14,90	± 0,49	mg/l		1000 (1)
	Inizio 06/04/2024	Fine: 06/04/2024			

Solventi Clorurati

-

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400519-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	mg/l		
* 1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	mg/l		
* 1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	mg/l		
* 1,1-dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	mg/l		
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	mg/l		
* 1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	mg/l		
* 1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	mg/l		
* 1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	mg/l		
* Cloroformio UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	mg/l		
* Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	mg/l		
* Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	mg/l		
* Tetracloroetilene (PCE) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	mg/l		
* Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	mg/l		
* Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	mg/l		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400519-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Solventi Clorurati Totali UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	mg/L		1 (1)
Azoto Ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4 Inizio 04/04/2024	Fine: 04/04/2024	mg/l		15 (1)
Azoto Nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,06 Inizio 04/04/2024	Fine: 04/04/2024	mg/L		0,6 (1)
* Grassi e Oli Animali e Vegetali APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	< 10 Inizio 11/04/2024	Fine: 11/04/2024	mg/l		20 (1)
* Idrocarburi Totali APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	< 0,5 Inizio 11/04/2024	Fine: 11/04/2024	mg/l		5 (1)
* Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	< 0,01 Inizio 04/04/2024	Fine: 04/04/2024	mg/l		0,5 (1)
* Aldeidi APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003	0,99 Inizio 08/04/2024	Fine: 08/04/2024	mg/L		1 (1)
Solventi Organici Aromatici					
* Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	mg/l		(1)
* Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	mg/l		(1)
* Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	mg/l		(1)
* (m+p)-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	mg/l		(1)
* o-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	mg/l		(1)
* Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	mg/L		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400519-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Solventi Organici Aromatici Totali UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 05/04/2024		mg/L		0,2 (1)
* Solventi Organici Azotati					
* Acetonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 05/04/2024		mg/l		
* Acrilonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 05/04/2024		mg/l		
* Metacrilonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 05/04/2024		mg/l		
* Propionitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 05/04/2024		mg/l		
* Solventi Organici Azotati (somma) EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 05/04/2024		mg/L		0,1 (1)
* Tensioattivi					
* Tensioattivi anionici LCK 332	0,21 Inizio 04/04/2024		mg/l		
* Tensioattivi cationici LCK 331	< 0,2 Inizio 04/04/2024		mg/l		
* Tensioattivi non ionici LCK 333	0,24 Inizio 04/04/2024		mg/l		
* Tensioattivi totali LCK 331 + LCK 332 + LCK 333	0,45 Inizio 04/04/2024		mg/l		2 (1)
* Pesticidi Fosforati					
* Azinphos-methyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/04/2024		mg/l		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400519-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Chlorpyrifos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/04/2024		mg/l		
		Fine: 10/04/2024			
* Diclorvos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/04/2024		mg/l		
		Fine: 10/04/2024			
* Dimetoato EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/04/2024		mg/l		
		Fine: 10/04/2024			
* Disulfoton EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/04/2024		mg/l		
		Fine: 10/04/2024			
* Ethoprophos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/04/2024		mg/l		
		Fine: 10/04/2024			
* Fenthion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/04/2024		mg/l		
		Fine: 10/04/2024			
* Malathion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/04/2024		mg/l		
		Fine: 10/04/2024			
* Metalaxil EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/04/2024		mg/l		
		Fine: 10/04/2024			
* Metidathion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/04/2024		mg/l		
		Fine: 10/04/2024			
* Parathion-ethyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/04/2024		mg/l		
		Fine: 10/04/2024			
* Parathion-methyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/04/2024		mg/l		
		Fine: 10/04/2024			
* Ronnel EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/04/2024		mg/l		
		Fine: 10/04/2024			
* Tokution EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/04/2024		mg/l		
		Fine: 10/04/2024			
Ethion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/04/2024		mg/L		
		Fine: 10/04/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400519-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Cadusafos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/04/2024		mg/L Fine: 10/04/2024		
* Pesticidi Fosforati - somma EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/04/2024		mg/L Fine: 10/04/2024	0,10	(1)
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)					
* Aldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/04/2024		mg/l Fine: 10/04/2024	0,01	(1)
* Dieldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/04/2024		mg/l Fine: 10/04/2024	0,01	(1)
* Endrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0002 Inizio 10/04/2024		mg/l Fine: 10/04/2024	0,002	(1)
* Isodrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0002 Inizio 10/04/2024		mg/l Fine: 10/04/2024	0,002	(1)
* Alfa Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/04/2024		mg/l Fine: 10/04/2024		
* Beta Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/04/2024		mg/l Fine: 10/04/2024		
* DDD EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/04/2024		mg/l Fine: 10/04/2024		
* 4,4'-DDE EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/04/2024		mg/l Fine: 10/04/2024		
* DDT EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/04/2024		mg/l Fine: 10/04/2024		
* Delta Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/04/2024		mg/l Fine: 10/04/2024		
* Endosulfan I EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/04/2024		mg/l Fine: 10/04/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400519-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Endosulfan II EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/04/2024		mg/l Fine: 10/04/2024		
* Endosulfan solfato EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/04/2024		mg/l Fine: 10/04/2024		
* Gamma Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/04/2024		mg/l Fine: 10/04/2024		
* Heptachlor EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/04/2024		mg/l Fine: 10/04/2024		
* Heptachlor epossido EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/04/2024		mg/l Fine: 10/04/2024		
Clomazone EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/04/2024		mg/L Fine: 10/04/2024		
Bupirimate EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/04/2024		mg/L Fine: 10/04/2024		
* Pesticidi totali (esclusi i fosforati) - somma EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/04/2024		mg/L Fine: 10/04/2024	0,05	(1)
Conta Escherichia Coli APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003 Valore massimo consigliato 5000 UFC/100 ml Tab 3- All 5-parte III D.Lgs 152/06 e s.m.i. NOTA 4	0,0 Inizio 04/04/2024 15:00:00		UFC/100 ml Fine: 05/04/2024 15:00:00		5000 (1)
* Saggio di Tossicità Acuta APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	0 Inizio 04/04/2024		% Fine: 05/04/2024		50 (1)

Il valore è da intendersi riferito agli organismi immobili dopo 24h.

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400519-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
-------	-----------	------------	-----	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 Tab 3- All 5-parte III D.Lgs 152/06 e s.m.i. Scarico in acque superficiali

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgvo 152/06 tab. 3 all.5 " Scarico in acque superficiali ".

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2400522-004**

Data Rapp. Prova: 12/04/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da piezometro 4 - D.D.G. N. 12724 del
30/10/2014 p.to A.2.2 Tab. 9.A - parametri completi

Luogo Prelievo: RVL&CO SRL - Discarica di Pianopoli

Data Prelievo: 04/04/2024

Prelevatore: Cosimo Alampi

Ora Prelievo: 11:05

Data Arrivo Camp.: 04/04/2024

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Piano di campionamento	N.419
Verbale di campionamento	N.529 del 04/04/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	non determinabile
Profondità piezometro (m)	non determinabile
Dati dichiarati dal committente	Descrizione campione
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	23 Inizio 04/04/2024		°C Fine: 04/04/2024		
Conducibilità Elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	625 Inizio 05/04/2024	± 41	µS/cm (20°C) Fine: 05/04/2024		
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,42 Inizio 05/04/2024	± 0,10	unità pH (20°C) Fine: 05/04/2024		
Ossidabilità UNI EN ISO 8467:1997	0,78 Inizio 05/04/2024	± 0,31	mg O2/l Fine: 05/04/2024		
* Alcalinità in HCl N/10 APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	467,9 Inizio 05/04/2024		cm3/l Fine: 05/04/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.

Segue rapporto di prova n°: **2400522-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* B.O.D.5 a 20 °C Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	< 2 Inizio 05/04/2024		mg O2/l Fine: 10/04/2024		
* C.O.D. ISO 15705:2002	< 15 Inizio 05/04/2024		mg O2/l Fine: 05/04/2024		
Azoto Ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4 Inizio 05/04/2024		mg/l Fine: 05/04/2024		
Azoto Nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 25 Inizio 05/04/2024		µg/l Fine: 05/04/2024		
Azoto Nitrico UNI EN ISO 10304-1:2009	3,10 Inizio 05/04/2024	± 0,33	mg/L Fine: 05/04/2024		
* Bicarbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	285,40 Inizio 05/04/2024		mg/l Fine: 05/04/2024		
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	72,4 Inizio 05/04/2024	± 2,9	mg/l Fine: 05/04/2024		
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	18,00 Inizio 05/04/2024	± 0,36	mg/l Fine: 05/04/2024	250	(1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	9,6 Inizio 08/04/2024	± 0,8	µg/l Fine: 08/04/2024	10	(1)
Cadmio ISO 17294-2:2016	< 0,5 Inizio 08/04/2024		µg/L Fine: 08/04/2024	5	(1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 08/04/2024		µg/l Fine: 08/04/2024	50	(1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 08/04/2024		µg/L Fine: 08/04/2024	5	(1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	▶ 243,7 Inizio 08/04/2024	± 10,3	µg/l Fine: 08/04/2024	200	(1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	▶ 113,2 Inizio 08/04/2024	± 6,6	µg/l Fine: 08/04/2024	50	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

▶ Parametri fuori limite.

Segue rapporto di prova n°: **2400522-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Mercurio ISO 17294-2:2016	< 0,1 Inizio 08/04/2024		µg/l Fine: 08/04/2024		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 08/04/2024		µg/l Fine: 08/04/2024		20 (1)
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 08/04/2024		µg/l Fine: 08/04/2024		10 (1)
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 08/04/2024		µg/l Fine: 08/04/2024		1000 (1)
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 08/04/2024		µg/l Fine: 08/04/2024		3000 (1)
Calcio UNI EN ISO 11885: 2009	84,9 Inizio 08/04/2024	± 3,9	mg/l Fine: 08/04/2024		
Magnesio UNI EN ISO 11885: 2009	13,3 Inizio 08/04/2024	± 1,0	mg/l Fine: 08/04/2024		
Potassio UNI EN ISO 11885: 2009	2,30 Inizio 08/04/2024	± 0,40	mg/l Fine: 08/04/2024		
Sodio UNI EN ISO 11885: 2009	38,4 Inizio 08/04/2024	± 2,0	mg/l Fine: 08/04/2024		
* Amianto (fibre > 10mm) D.M. 6/9/1994 - All.2 - Microscopia ottica	< 4000 Inizio 10/04/2024		fibre/l Fine: 11/04/2024		(1)
* Carbonio Organico Totale (TOC) ISS.BIA.029-07/31 rev.00 pag.107	< 2 Inizio 05/04/2024		mg/l Fine: 05/04/2024		
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 10/04/2024		µg/L Fine: 10/04/2024		350 (1)
Solventi Organici Aromatici -					(1)
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 05/04/2024		µg/l Fine: 05/04/2024		1 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.

Segue rapporto di prova n°: **2400522-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 05/04/2024		µg/l Fine: 05/04/2024		15 (1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 05/04/2024		µg/l Fine: 05/04/2024		50 (1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 05/04/2024		µg/l Fine: 05/04/2024		10 (1)
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 05/04/2024		µg/l Fine: 05/04/2024		25 (1)
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
Benzo [b] fluorantene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 09/04/2024		µg/L Fine: 09/04/2024		0,1 (1)
Benzo [k] fluorantene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 09/04/2024		µg/L Fine: 09/04/2024		0,05 (1)
Benzo [g,h,i] perilene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 09/04/2024		µg/L Fine: 09/04/2024		0,01 (1)
Indeno[1,2,3-cd]pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 09/04/2024		µg/L Fine: 09/04/2024		0,1 (1)
Somma Idrocarburi Policiclici Aromatici UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 09/04/2024		µg/l Fine: 09/04/2024		0,1 (1)
Benzo [a] pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 09/04/2024		µg/l Fine: 09/04/2024		0,01 (1)
Benzo [a] antracene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 09/04/2024		µg/L Fine: 09/04/2024		0,1 (1)
Crisene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,5 Inizio 09/04/2024		µg/l Fine: 09/04/2024		5 (1)
Pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 5 Inizio 09/04/2024		µg/l Fine: 09/04/2024		50 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.

Segue rapporto di prova n°: **2400522-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Dibenzo [a,h] antracene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 09/04/2024		µg/L		0,01 (1)
* Durezza totale UNI EN ISO 11885: 2009 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003					
Calcio UNI EN ISO 11885: 2009	84,9 Inizio 08/04/2024	± 3,9	mg/l		
Magnesio UNI EN ISO 11885: 2009	13,3 Inizio 08/04/2024	± 1,0	mg/l		
* Durezza totale (da calcolo) UNI EN ISO 11885: 2009 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003					
	26,9 Inizio 08/04/2024		°F		
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 05/04/2024		µg/l		0,3 (1)
* 1,2-dibromoetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0005 Inizio 05/04/2024		µg/l		0,001 (1)
Dibromoclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/04/2024		µg/l		0,13 (1)
Bromodichlorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 05/04/2024		µg/l		0,17 (1)
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					
* 1,1-dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 05/04/2024		µg/l		0,05 (1)
1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,3 Inizio 05/04/2024		µg/l		3 (1)
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	0,110 Inizio 05/04/2024	± 0,033	µg/l		0,15 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.

Segue rapporto di prova n°: **2400522-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 05/04/2024		µg/l		1,5 (1)
		Fine: 05/04/2024			
Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 05/04/2024		µg/l		0,15 (1)
		Fine: 05/04/2024			
Tetracloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 05/04/2024		µg/l		1,1 (1)
		Fine: 05/04/2024			
Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 05/04/2024		µg/l		1,5 (1)
		Fine: 05/04/2024			
Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 05/04/2024		µg/l		0,5 (1)
		Fine: 05/04/2024			
Sommatoria organoalogenati UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 05/04/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 05/04/2024			
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
-					
1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 80 Inizio 05/04/2024		µg/l		810 (1)
		Fine: 05/04/2024			
1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 6 Inizio 05/04/2024		µg/l		60 (1)
		Fine: 05/04/2024			
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 05/04/2024		µg/l		0,15 (1)
		Fine: 05/04/2024			
1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 05/04/2024		µg/l		0,2 (1)
		Fine: 05/04/2024			
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0001 Inizio 05/04/2024		µg/l		0,001 (1)
		Fine: 05/04/2024			
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 05/04/2024		µg/l		0,05 (1)
		Fine: 05/04/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.

Segue rapporto di prova n°: **2400522-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
-------	-----------	------------	-----	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

Piazzmetro di Valle

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

GIUDIZIO

Allegato al Rapporto di prova N° 2400522-004

Si evidenziano Allarmi di tipo 1 per Per i parametri Arsenico, Ferro e Manganese rispetto a quanto previsto nel D.D.G. N. 12724 del 30/10/2014 p.to A.2.2.1

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Rapporto di prova n°: **2400522-005**

Data Rapp. Prova: 12/04/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.:	Acqua da piezometro 5 - D.D.G. N. 12724 del 30/10/2014 p.to A.2.2 Tab. 9.A - parametri completi	Data Prelievo:	04/04/2024
Luogo Prelievo:	RVL&CO SRL - Discarica di Pianopoli	Ora Prelievo:	11:10
Prelevatore:	Cosimo Alampi	Data Arrivo Camp.:	04/04/2024
Mod.Campionam.:	*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.		

Piano di campionamento	N.419
Verbale di campionamento	N.529 del 04/04/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	non determinabile
Profondità piezometro (m)	non determinabile
Dati dichiarati dal committente	Descrizione campione
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	26 Inizio 04/04/2024		°C Fine: 04/04/2024		
Conducibilità Elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	482 Inizio 05/04/2024	± 32	µS/cm (20°C) Fine: 05/04/2024		
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,46 Inizio 05/04/2024	± 0,10	unità pH (20°C) Fine: 05/04/2024		
Ossidabilità UNI EN ISO 8467:1997	1,469 Inizio 05/04/2024	± 0,051	mg O2/l Fine: 05/04/2024		
* Alcalinità in HCl N/10 APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	49,3 Inizio 05/04/2024		cm3/l Fine: 05/04/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400522-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* B.O.D.5 a 20 °C Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	< 2 Inizio 05/04/2024		mg O2/l Fine: 10/04/2024		
* C.O.D. ISO 15705:2002	< 15 Inizio 05/04/2024		mg O2/l Fine: 05/04/2024		
Azoto Ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4 Inizio 05/04/2024		mg/l Fine: 05/04/2024		
Azoto Nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 25 Inizio 05/04/2024		µg/l Fine: 05/04/2024		
Azoto Nitrico UNI EN ISO 10304-1:2009	2,70 Inizio 05/04/2024	± 0,29	mg/L Fine: 05/04/2024		
* Bicarbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	300,43 Inizio 05/04/2024		mg/l Fine: 05/04/2024		
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	26,8 Inizio 05/04/2024	± 1,1	mg/l Fine: 05/04/2024		
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	12,40 Inizio 05/04/2024	± 0,25	mg/l Fine: 05/04/2024	250	(1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 08/04/2024		µg/l Fine: 08/04/2024	10	(1)
<1.0 µg/l valore elaborato per confronto con valori guida					
Cadmio ISO 17294-2:2016	< 0,5 Inizio 08/04/2024		µg/L Fine: 08/04/2024	5	(1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 08/04/2024		µg/l Fine: 08/04/2024	50	(1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 08/04/2024		µg/L Fine: 08/04/2024	5	(1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 08/04/2024		µg/l Fine: 08/04/2024	200	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400522-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	12,3 Inizio 08/04/2024	± 0,9 Fine: 08/04/2024	µg/l	50	(1)
Mercurio ISO 17294-2:2016	< 0,1 Inizio 08/04/2024		µg/l	1	(1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 08/04/2024		µg/l	20	(1)
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 08/04/2024		µg/l	10	(1)
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 08/04/2024		µg/l	1000	(1)
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 08/04/2024		µg/l	3000	(1)
Calcio UNI EN ISO 11885: 2009	72,2 Inizio 08/04/2024	± 3,3 Fine: 08/04/2024	mg/l		
Magnesio UNI EN ISO 11885: 2009	8,20 Inizio 08/04/2024	± 0,79 Fine: 08/04/2024	mg/l		
Potassio UNI EN ISO 11885: 2009	2,30 Inizio 08/04/2024	± 0,40 Fine: 08/04/2024	mg/l		
Sodio UNI EN ISO 11885: 2009	30,5 Inizio 08/04/2024	± 1,6 Fine: 08/04/2024	mg/l		
* Amianto (fibre > 10mm) D.M. 6/9/1994 - All.2 - Microscopia ottica	< 4000 Inizio 10/04/2024		fibre/l		(1)
* Carbonio Organico Totale (TOC) ISS.BIA.029-07/31 rev.00 pag.107	< 2 Inizio 05/04/2024		mg/l		
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 10/04/2024		µg/L	350	(1)
Solventi Organici Aromatici					(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400522-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	µg/l		1 (1)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	µg/l		15 (1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	µg/l		50 (1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	µg/l		10 (1)
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 05/04/2024	Fine: 05/04/2024	µg/l		25 (1)
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
Benzo [b] fluorantene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 09/04/2024	Fine: 09/04/2024	µg/L		0,1 (1)
Benzo [k] fluorantene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 09/04/2024	Fine: 09/04/2024	µg/L		0,05 (1)
Benzo [g,h,i] perilene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 09/04/2024	Fine: 09/04/2024	µg/L		0,01 (1)
Indeno[1,2,3-cd]pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 09/04/2024	Fine: 09/04/2024	µg/L		0,1 (1)
Somma Idrocarburi Policiclici Aromatici UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 09/04/2024	Fine: 09/04/2024	µg/l		0,1 (1)
Benzo [a] pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 09/04/2024	Fine: 09/04/2024	µg/l		0,01 (1)
Benzo [a] antracene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 09/04/2024	Fine: 09/04/2024	µg/L		0,1 (1)
Crisene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,5 Inizio 09/04/2024	Fine: 09/04/2024	µg/l		5 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400522-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 5 Inizio 09/04/2024		µg/l Fine: 09/04/2024		50 (1)
Dibenzo [a,h] antracene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 09/04/2024		µg/L Fine: 09/04/2024		0,01 (1)
* Durezza totale UNI EN ISO 11885: 2009 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003			°F		
Calcio UNI EN ISO 11885: 2009	72,2 Inizio 08/04/2024	± 3,3	mg/l Fine: 08/04/2024		
Magnesio UNI EN ISO 11885: 2009	8,20 Inizio 08/04/2024	± 0,79	mg/l Fine: 08/04/2024		
* Durezza totale (da calcolo) UNI EN ISO 11885: 2009 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	21,6 Inizio 08/04/2024		°F Fine: 08/04/2024		
* Alifatici alogenati cancerogeni -					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 05/04/2024		µg/l Fine: 05/04/2024		0,3 (1)
* 1,2-dibromoetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0005 Inizio 05/04/2024		µg/l Fine: 05/04/2024		0,001 (1)
Dibromoclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/04/2024		µg/l Fine: 05/04/2024		0,13 (1)
Bromodichlorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 05/04/2024		µg/l Fine: 05/04/2024		0,17 (1)
* Alifatici clorurati cancerogeni -					
* 1,1-dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 05/04/2024		µg/l Fine: 05/04/2024		0,05 (1)
1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,3 Inizio 05/04/2024		µg/l Fine: 05/04/2024		3 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400522-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	0,120 Inizio 05/04/2024	$\pm 0,036$ Fine: 05/04/2024	$\mu\text{g/l}$	0,15	(1)
Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 05/04/2024		$\mu\text{g/l}$	1,5	(1)
Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 05/04/2024		$\mu\text{g/l}$	0,15	(1)
Tetracloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 05/04/2024		$\mu\text{g/l}$	1,1	(1)
Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 05/04/2024		$\mu\text{g/l}$	1,5	(1)
Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 05/04/2024		$\mu\text{g/l}$	0,5	(1)
Sommatoria organoalogenati UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 05/04/2024		$\mu\text{g/l}$	10	(1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 80 Inizio 05/04/2024		$\mu\text{g/l}$	810	(1)
1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 6 Inizio 05/04/2024		$\mu\text{g/l}$	60	(1)
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 05/04/2024		$\mu\text{g/l}$	0,15	(1)
1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 05/04/2024		$\mu\text{g/l}$	0,2	(1)
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0001 Inizio 05/04/2024		$\mu\text{g/l}$	0,001	(1)
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 05/04/2024		$\mu\text{g/l}$	0,05	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400522-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
-------	-----------	------------	-----	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

Piezometro di Valle

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

GIUDIZIO

Allegato al Rapporto di prova N° 2400522-005

NON si evidenziano un allarmi di tipo 1 rispetto a quanto previsto nel D.D.G. N. 12724 del 30/10/2014 p.to A.2.2.1 I parametri sopra riportati risultano conformi ai valori di CSC previsti nel D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Comune di Pianopoli

Verbale conferenza dei servizi relativa alla "Discarica per rifiuti speciali non pericolosi in Loc. Gallù-Carratello del Comune di Pianopoli (CZ)". Valutazione situazione di criticità e valutazione dell'impianto di MISE. Convocazione CdS 18 giugno 2024.

L'anno 2024 il mese di giugno il giorno 18, alle ore 10.30, si riunisce la Conferenza dei Servizi, convocata dal Comune di Pianopoli con nota prot. n. 4057 del 06/06/2024 per la valutazione della situazione di criticità e valutazione dell'impianto di MISE della Discarica per rifiuti speciali non pericolosi in Loc. Gallù-Carratello del Comune di Pianopoli (CZ).

Sono presenti come da foglio firme allegato, i seguenti Enti:

1. Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente della Regione Calabria:
 - Settore Valutazioni Ambientali la Dott.ssa Paola Folino in qualità di uditore;
 - Settore Bonifiche l'Ing. Francesco Costantino e il Dott. Pietro Gallo;
2. Provincia di Catanzaro l'Ing. Roberto Leone;
3. Comune di Pianopoli l'Arch. Mercuri Luigi Antonio;
4. Arpacal Dipartimento di Catanzaro la Dott.ssa Casaburi Filomena e il Dott. Cuiuli Enzo;
5. RVL & CO Srl il Dott. Matteo Ambrosio, il Geol. Giulio Riga, l'Arch. Mario Fera;
6. Risultano assenti l'ASP di Catanzaro, l'UOA - Rifiuti, Tutela Ambientale ed Economia Circolare del Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente della Regione Calabria e l'ARRICAL;

La Conferenza prende atto della documentazione inviata dalla società tramite PEC del 13/06/2024 come richiesto nel parere dell'Arpacal prot. n. 18981 del 04/06/2024.

L'Arch. Mercuri assume la presidenza e apre i lavori dell'odierna Conferenza dei Servizi invitando la Società ad esporre quanto inviato nella documentazione trasmessa.

Il Dott. Ambrosio espone la relazione redatta come richiesto da Arpacal con prot. n. 18981 del 04/06/2024 e lascia la parola al Dott. Riga che espone il tipo di intervento tecnico proposto per la soluzione delle problematiche rappresentate nel parere Arpacal sopra descritto.

L'Arpacal conferma il parere prot. n. 18981 del 04/06/2024.

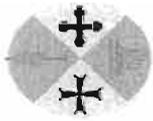
La Società dichiara di dare immediata attuazione al piano proposto in Conferenza e già trasmesso con PEC del 13/06/2024 integrata con le prescrizioni Arpacal di cui al parere prot. n. 18981 del 04/06/2024. Inoltre, propone di effettuare i campionamenti con frequenza mensile per i prossimi sei mesi e di inviare il report al termine dei sei mesi. Propone inoltre di integrare il piano con una serie di campionamenti a monte e a valle del sito lungo il perimetro della Società dei terreni e delle acque superficiali. A tal proposito la Società si impegna di trasmettere a tutti gli enti coinvolti in Conferenza il piano di monitoraggio integrato con quanto sopra proposto.

La Conferenza dei servizi prende atto di quanto proposto dalla Società ritenendo opportuno integrare il piano di monitoraggio come proposto dalla Società. Pertanto gli Enti rimangono in attesa di ricevere le integrazioni proposte per le valutazioni di competenza.

Il Comune trasmetterà il presente verbale, con gli allegati inviati dalla Società in data 13/06/2024 tramite PEC anche alle amministrazioni risultanti assenti convocando la prossima seduta della conferenza al termine dei sei mesi presso il Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente della Regione Calabria.

Alle ore 13:30 si dichiara chiusa l'odierna seduta della Conferenza dei Servizi.

Il Presidente
Arch. Luigi Antonio Mercuri



Regione Calabria

DIPARTIMENTO TERRITORIO E TUTELA DELL'AMBIENTE

FOGLIO FIRME

HERVIZI IULIANA	COMUNE DI PANICOLA	3880518396	UFF. TUCULO@COMUNE.PANICOLA.CR.IT	
ROBERTO CRIONE	AM. PROV. D. C. C.	3814302394	TUTELA AMBIENTALE	
FERA MARIO	R.V. F.C.O.	3925871113		
AMBROSINO MATEO	R.V. F.C.O.	3355891602		
RIGON GIULIA	R.V. F.C.O.	3356242151		
FILICENA CRISTINA	ARPA CAL	3332339823		
ENZO CUCULI	ARPA CAL	3383665189		
PAOLO PIETRO	REGIONE CALABRIA	349/3506124	Pa. Pubbl. e. ripre. del Territorio	
ROSIANTINO FRANCESCO	REGIONE CALABRIA	335/8466052	REGIONE CALABRIA	

OGGETTO: DISABIA PER RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI IN LOC. GALLU' CARBATELLO DEL COMUNE DI PANICOLA (CR). VALUTAZIONE SITUAZIONE DI CRITICITA' DELL'IMPIANTO MISE.

CONVOCAZIONE C.d.S. 18 GIUGNO 2024 - ORE 10.00 -
C.d.S. DEL 18/06/2024 ORE 10.00.



ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell' Ambiente della Calabria

DIPARTIMENTO DI CATANZARO

REGIONE



CALABRIA

Spett.le Regione Calabria
Dipartimento Ambiente e Territorio
pec: dipartimento.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it
aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it
bonifiche.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it
valutazioniambientali.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it
rifiuti.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

ARRICAL
arrical@pec.it

ASP CZ – Dipartimento di Prevenzione
direzionegenerale@pec.asp.cz.it
protocollo@pec.asp.cz.it
distrettolt@pec.asp.cz.it
uoisplt@pec.asp.cz.it

Provincia di Catanzaro
Settore Tutela e Sviluppo Ambientale
pec: ambiente@pec.provincia.catanzaro.it

Spett.le Comune di Pianopoli
pec: protocollo.pianopoli@asmepec.it
ufftecnico.pianopoli@asmepec.it

Spett. RVL & Co Srl
pec: rvlsrl@legalmail.it

Oggetto: Riscontro Relazione integrativa Piano di monitoraggio acque sotterranee – Impianto MISE
Discarica per rifiuti speciali non pericolosi in località Gallù Carratello del Comune di Pianopoli.
Gestore RVL & Co. Srl (AIA DDG 12724/14 – volturata con DDG 14947/22).
(Rif.: PEC trasmissione RVL & Co. Srl del 20/06/2024 - Ns. prot. 21329 del 21/06/2024)

Si prende atto della relazione integrativa in oggetto che ha aggiunto ulteriori campionamenti, oltre quelli già proposti con la documentazione precedentemente trasmessa dalla Società con PEC del 13/06/2024 (Ns. prot. 20209 del 13/06/2024) ed ha recepito le prescrizioni di cui al parere ARPACal prot. 18981/2024, acquisito dalla Conferenza dei Servizi nella seduta del 05/06/2024 e confermato nella seduta di CdS del 18/06/2024.

Pertanto si resta in attesa di ricevere i risultati del monitoraggio, precisando che tutte le date di campionamento, previste nel periodo di monitoraggio prescritto, dovranno essere comunicate, con congruo anticipo, a tutti gli Enti per quanto di competenza.

Distinti Saluti

I Funzionari

f.to Dott. Valerio Chiricò

f.to Dott. Enzo Cuiuli

Il Direttore del Dipartimento
Dott.ssa Filomena Casaburi

Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D. Lgs. 12/02/1993 n° 39

Via Lungomare loc. Mosca - Catanzaro - Tel. 0961/738689 - pec: catanzaro@pec.arpacal.it



MATRICE ARIA

Sono state riattivate le due cabine denominate Cabina di monte e Cabina di valle non attive al subentro della RVL & CO in discarica.

Le due cabine come da PMC in vigore hanno funzionato in continuo monitorando i Composti Metanici, i Composti non Metanici e gli Idrocarburi Totali.

La fornitura delle stesse è stata affidata alla società ENVEA S.p.A. di Verano Brianza (MB) e alla stessa sono stati affidati tutti i servizi di manutenzione.

Di seguito, per l'anno 2024, i report mensili della:

- stazione n° 1 cabina di valle;
- stazione n° 2 cabina di monte.

RVL - Stazione 1 - Presentazione dei valori medi giornalieri di gennaio 2024

Giorno	CH4 (mg/m3)	ID%	NMHC (mg/m3)	ID%	HCT (mg/m3)	ID%
01	13,5 130	100,0%	1,0 130	100,0%	13,1 130	100,0%
02	4,9 130	100,0%	0,7 130	100,0%	4,9 130	100,0%
03	4,0 130	100,0%	0,5 130	100,0%	4,1 130	100,0%
04	4,8 130	100,0%	0,6 130	100,0%	4,5 130	100,0%
05	6,7 130	100,0%	0,7 130	100,0%	6,4 130	100,0%
06	6,5 130	100,0%	0,9 130	100,0%	6,2 130	100,0%
07	3,7 130	100,0%	0,5 130	100,0%	3,7 130	100,0%
08	4,9 130	100,0%	0,6 130	100,0%	4,8 130	100,0%
09	10,0 130	100,0%	1,0 130	100,0%	9,5 130	100,0%
10	2,1 140	62,5%	0,2 140	62,5%	2,3 140	62,5%
11	2,5 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,6 130	100,0%
12	6,9 130	100,0%	0,6 130	100,0%	6,6 130	100,0%
13	11,4 130	100,0%	0,9 130	100,0%	11,1 130	100,0%
14	7,9 130	100,0%	0,8 130	100,0%	7,8 130	100,0%
15	7,7 130	100,0%	0,7 130	100,0%	7,3 130	100,0%
16	4,8 130	100,0%	0,6 130	100,0%	4,6 130	100,0%
17	8,0 140	16,7%	1,1 140	16,7%	7,4 140	16,7%
18	3,4 140	54,2%	0,5 140	54,2%	3,5 140	54,2%
19	6,0 130	100,0%	0,6 130	100,0%	5,8 130	100,0%
20	5,5 130	100,0%	0,7 130	100,0%	5,3 130	100,0%
21	9,7 130	100,0%	1,1 130	100,0%	9,2 130	100,0%
22	12,1 130	100,0%	0,9 130	100,0%	11,5 130	100,0%
23	5,6 130	100,0%	0,8 130	100,0%	5,4 130	100,0%
24	5,1 130	100,0%	0,7 130	100,0%	4,9 130	100,0%
25	5,3 130	100,0%	0,9 130	100,0%	5,2 130	100,0%
26	8,1 130	100,0%	0,9 130	100,0%	8,0 130	100,0%
27	12,4 130	100,0%	1,0 130	100,0%	12,0 130	100,0%
28	12,0 130	100,0%	1,4 130	100,0%	11,4 130	100,0%
29	10,4 130	100,0%	1,4 130	100,0%	10,3 130	100,0%
30	10,8 130	100,0%	1,1 130	100,0%	10,7 130	100,0%
31	9,0 130	100,0%	1,1 130	100,0%	9,0 130	100,0%
Media mensile	7,4 VAL	94,6%	0,8 VAL	94,6%	7,2 VAL	94,6%

* = media non valida

RVL - Stazione 1 - Presentazione dei valori medi giornalieri di febbraio 2024

Giorno	CH4 (mg/m3)	ID%	NMHC (mg/m3)	ID%	HCT (mg/m3)	ID%
01	10,0 130	100,0%	1,0 130	100,0%	10,1 130	100,0%
02	16,9 130	100,0%	0,9 130	100,0%	16,7 130	100,0%
03	9,3 130	100,0%	1,1 130	100,0%	9,0 130	100,0%
04	4,1 130	100,0%	0,6 130	100,0%	4,0 130	100,0%
05	4,2 130	100,0%	0,7 130	100,0%	4,3 130	100,0%
06	5,9 130	100,0%	1,0 130	100,0%	5,7 130	100,0%
07	14,8 130	100,0%	2,3 130	100,0%	14,8 130	100,0%
08	6,1 130	100,0%	1,1 130	100,0%	5,9 130	100,0%
09	10,9 130	100,0%	1,4 130	100,0%	10,4 130	100,0%
10	15,2 130	100,0%	1,9 130	100,0%	14,9 130	100,0%
11	10,1 130	100,0%	1,6 130	100,0%	9,8 130	100,0%
12	3,6 130	95,8%	0,9 130	95,8%	3,9 130	95,8%
13	4,4 130	100,0%	0,7 130	100,0%	4,0 130	100,0%
14	6,1 130	100,0%	1,2 130	100,0%	6,0 130	100,0%
15	7,4 130	100,0%	1,2 130	100,0%	7,6 130	100,0%
16	6,0 130	100,0%	0,9 130	100,0%	6,0 130	100,0%
17	3,4 130	100,0%	0,5 130	100,0%	3,4 130	100,0%
18	4,5 130	100,0%	0,8 130	100,0%	4,5 130	100,0%
19	3,8 130	100,0%	0,8 130	100,0%	3,8 130	100,0%
20	3,3 130	100,0%	0,6 130	100,0%	3,5 130	100,0%
21	4,6 130	100,0%	0,9 130	100,0%	4,8 130	100,0%
22	6,3 130	100,0%	0,8 130	100,0%	6,3 130	100,0%
23	5,7 130	100,0%	0,8 130	100,0%	5,7 130	100,0%
24	4,0 130	100,0%	0,6 130	100,0%	3,9 130	100,0%
25	3,9 130	100,0%	0,8 130	100,0%	4,0 130	100,0%
26	7,3 130	100,0%	1,0 130	100,0%	6,8 130	100,0%
27	2,0 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,1 130	100,0%
28	1,4 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,6 130	100,0%
29	3,2 130	100,0%	0,6 130	100,0%	3,2 130	100,0%
Media mensile	6,5 VAL	99,9%	0,9 VAL	99,9%	6,4 VAL	99,9%

* = media non valida

RVL - Stazione 1 - Presentazione dei valori medi giornalieri di marzo 2024

Giorno	CH4 (mg/m3)	ID%	NMHC (mg/m3)	ID%	HCT (mg/m3)	ID%
01	6,1 130	100,0%	0,7 130	100,0%	5,9 130	100,0%
02	4,6 130	100,0%	0,8 130	100,0%	4,8 130	100,0%
03	4,0 130	100,0%	0,6 130	100,0%	4,2 130	100,0%
04	3,3 130	100,0%	0,6 130	100,0%	3,3 130	100,0%
05	3,0 130	100,0%	0,5 130	100,0%	3,1 130	100,0%
06	3,4 130	100,0%	0,6 130	100,0%	3,5 130	100,0%
07	3,6 130	100,0%	0,6 130	100,0%	3,7 130	100,0%
08	4,1 130	100,0%	0,6 130	100,0%	4,0 130	100,0%
09	1,7 130	100,0%	0,3 130	100,0%	1,9 130	100,0%
10	1,5 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,6 130	100,0%
11	2,1 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,3 130	100,0%
12	3,1 130	91,7%	0,6 130	91,7%	3,3 130	91,7%
13	1,8 140	50,0%	0,4 140	50,0%	2,1 140	50,0%
14	3,8 130	100,0%	0,6 130	100,0%	3,7 130	100,0%
15	3,9 130	100,0%	1,1 130	100,0%	4,0 130	100,0%
16	3,1 130	100,0%	0,7 130	100,0%	3,2 130	100,0%
17	3,8 130	100,0%	0,8 130	100,0%	3,9 130	100,0%
18	2,6 130	100,0%	0,5 130	100,0%	2,7 130	100,0%
19	2,8 130	100,0%	0,7 130	100,0%	2,9 130	100,0%
20	3,5 130	100,0%	0,5 130	100,0%	3,4 130	100,0%
21	3,2 130	100,0%	0,5 130	100,0%	3,3 130	100,0%
22	3,2 130	100,0%	0,6 130	100,0%	3,2 130	100,0%
23	4,5 130	100,0%	0,7 130	100,0%	4,6 130	100,0%
24	2,4 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,5 130	100,0%
25	1,7 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,9 130	100,0%
26	2,1 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,2 130	100,0%
27	6,0 130	100,0%	0,9 130	100,0%	6,2 130	100,0%
28	2,2 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,4 130	100,0%
29	3,4 130	100,0%	0,5 130	100,0%	3,5 130	100,0%
30	1,5 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,7 130	100,0%
31	1,4 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,6 130	100,0%
Media mensile	3,2 VAL	98,1%	0,5 VAL	98,1%	3,3 VAL	98,1%

* = media non valida

RVL - Stazione 1 - Presentazione dei valori medi giornalieri di aprile 2024

Giorno	CH4 (mg/m3)	ID%	NMHC (mg/m3)	ID%	HCT (mg/m3)	ID%
01	1,7 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,8 130	100,0%
02	2,1 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,2 130	100,0%
03	3,4 130	100,0%	0,7 130	100,0%	3,3 130	100,0%
04	2,8 130	100,0%	0,7 130	100,0%	3,0 130	100,0%
05	3,4 130	100,0%	0,5 130	100,0%	3,3 130	100,0%
06	5,1 130	100,0%	0,7 130	100,0%	5,1 130	100,0%
07	2,7 130	75,0%	0,5 130	75,0%	2,9 130	75,0%
08	1,6 140	50,0%	0,2 140	50,0%	1,7 140	50,0%
09	2,8 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,9 130	100,0%
10	2,2 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,4 130	100,0%
11	2,6 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,7 130	100,0%
12	2,8 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,9 130	100,0%
13	4,3 130	100,0%	0,6 130	100,0%	4,3 130	100,0%
14	4,2 130	100,0%	0,6 130	100,0%	4,4 130	100,0%
15	4,2 130	100,0%	0,5 130	100,0%	4,2 130	100,0%
16	5,8 130	100,0%	0,9 130	100,0%	5,8 130	100,0%
17	7,8 130	100,0%	0,5 130	100,0%	7,8 130	100,0%
18	25,1 140	50,0%	0,0 140	50,0%	23,5 140	50,0%
19	34,5 140	4,2%	0,0 140	4,2%	12,7 140	4,2%
20	0,6 130	100,0%	0,0 130	100,0%	0,0 130	100,0%
21	0,0 130	100,0%	0,0 130	100,0%	0,0 130	100,0%
22	0,2 130	100,0%	0,1 130	100,0%	0,2 130	100,0%
23	2,4 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,4 130	100,0%
24	2,5 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,6 130	100,0%
25	2,4 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,5 130	100,0%
26	2,5 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,5 130	100,0%
27	1,7 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,8 130	100,0%
28	1,5 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,6 130	100,0%
29	1,6 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,7 130	100,0%
30	1,6 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,7 130	100,0%
Media mensile	3,2 VAL	92,6%	0,4 VAL	92,6%	3,2 VAL	92,6%

* = media non valida

RVL - Stazione 1 - Presentazione dei valori medi giornalieri di maggio 2024

Giorno	CH4 (mg/m3)	ID%	NMHC (mg/m3)	ID%	HCT (mg/m3)	ID%
01	1,8 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,9 130	100,0%
02	1,9 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,9 130	100,0%
03	2,2 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,3 130	100,0%
04	1,9 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,1 130	100,0%
05	2,2 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,3 130	100,0%
06	2,9 130	100,0%	0,3 130	100,0%	3,0 130	100,0%
07	3,8 130	100,0%	0,5 130	100,0%	3,9 130	100,0%
08	2,3 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,3 130	100,0%
09	2,5 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,5 130	100,0%
10	2,6 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,6 130	100,0%
11	2,5 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,5 130	100,0%
12	2,4 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,5 130	100,0%
13	2,6 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,6 130	100,0%
14	1,6 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,7 130	100,0%
15	1,5 130	100,0%	0,0 130	100,0%	1,5 130	100,0%
16	1,7 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,8 130	100,0%
17	2,0 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,1 130	100,0%
18	1,6 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,6 130	100,0%
19	1,7 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,8 130	100,0%
20	2,5 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,6 130	100,0%
21	2,0 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,0 130	100,0%
22	1,9 130	100,0%	0,1 130	100,0%	2,0 130	100,0%
23	1,8 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,9 130	100,0%
24	2,6 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,6 130	100,0%
25	3,2 130	100,0%	0,3 130	100,0%	3,3 130	100,0%
26	2,2 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,3 130	100,0%
27	2,3 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,4 130	100,0%
28	2,5 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,6 130	100,0%
29	2,1 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,2 130	100,0%
30	3,0 130	100,0%	0,3 130	100,0%	3,1 130	100,0%
31	2,5 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,5 130	100,0%
Media mensile	2,3 VAL	100,0%	0,2 VAL	100,0%	2,3 VAL	100,0%

* = media non valida

RVL - Stazione 1 - Presentazione dei valori medi giornalieri di giugno 2024

Giorno	CH4 (mg/m3)	ID%	NMHC (mg/m3)	ID%	HCT (mg/m3)	ID%
01	2,4 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,5 130	100,0%
02	1,6 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,7 130	100,0%
03	2,4 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,4 130	100,0%
04	1,9 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,0 130	100,0%
05	2,2 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,3 130	100,0%
06	2,2 130	87,5%	0,4 130	87,5%	2,3 130	87,5%
07	2,1 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,2 130	100,0%
08	2,2 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,2 130	100,0%
09	2,7 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,9 130	100,0%
10	2,6 130	100,0%	0,5 130	100,0%	2,8 130	100,0%
11	1,7 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,8 130	100,0%
12	2,1 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,2 130	100,0%
13	1,8 130	100,0%	0,3 130	100,0%	1,8 130	100,0%
14	1,8 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,9 130	100,0%
15	2,4 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,5 130	100,0%
16	2,4 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,5 130	100,0%
17	1,8 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,9 130	100,0%
18	1,9 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,0 130	100,0%
19	2,4 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,5 130	100,0%
20	2,0 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,0 130	100,0%
21	2,6 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,6 130	100,0%
22	1,9 130	100,0%	0,3 130	100,0%	1,9 130	100,0%
23	1,7 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,7 130	100,0%
24	2,1 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,2 130	100,0%
25	1,7 130	100,0%	0,3 130	100,0%	1,8 130	100,0%
26	1,6 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,8 130	100,0%
27	1,7 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,8 130	100,0%
28	2,0 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,1 130	100,0%
29	1,9 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,0 130	100,0%
30	2,6 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,7 130	100,0%
Media mensile	2,1 VAL	99,6%	0,3 VAL	99,6%	2,2 VAL	99,6%

* = media non valida

RVL - Stazione 1 - Presentazione dei valori medi giornalieri di luglio 2024

Giorno	CH4 (mg/m3)	ID%	NMHC (mg/m3)	ID%	HCT (mg/m3)	ID%
01	2,2 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,3 130	100,0%
02	2,5 130	100,0%	0,5 130	100,0%	2,6 130	100,0%
03	2,3 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,4 130	100,0%
04	2,2 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,2 130	100,0%
05	2,0 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,0 130	100,0%
06	1,8 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,9 130	100,0%
07	2,1 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,2 130	100,0%
08	2,4 130	100,0%	0,5 130	100,0%	2,5 130	100,0%
09	1,9 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,0 130	100,0%
10	2,1 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,2 130	100,0%
11	2,2 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,2 130	100,0%
12	2,1 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,1 130	100,0%
13	2,3 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,4 130	100,0%
14	2,5 130	100,0%	0,5 130	100,0%	2,6 130	100,0%
15	1,9 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,0 130	100,0%
16	2,1 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,1 130	100,0%
17	2,2 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,3 130	100,0%
18	2,2 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,3 130	100,0%
19	2,0 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,1 130	100,0%
20	2,2 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,2 130	100,0%
21	2,3 130	100,0%	0,5 130	100,0%	2,4 130	100,0%
22	1,9 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,0 130	100,0%
23	1,9 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,9 130	100,0%
24	1,9 130	100,0%	0,3 130	100,0%	1,9 130	100,0%
25	2,2 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,3 130	100,0%
26	2,1 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,2 130	100,0%
27	1,9 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,0 130	100,0%
28	2,2 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,3 130	100,0%
29	1,9 130	100,0%	0,3 130	100,0%	1,9 130	100,0%
30	1,9 130	100,0%	0,3 130	100,0%	1,9 130	100,0%
31	2,0 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,1 130	100,0%
Media mensile	2,1 VAL	100,0%	0,3 VAL	100,0%	2,2 VAL	100,0%

* = media non valida

RVL - Stazione 1 - Presentazione dei valori medi giornalieri di agosto 2024

Giorno	CH4 (mg/m3)	ID%	NMHC (mg/m3)	ID%	HCT (mg/m3)	ID%
01	2,1 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,2 130	100,0%
02	3,0 130	100,0%	0,6 130	100,0%	3,1 130	100,0%
03	2,8 130	100,0%	0,5 130	100,0%	2,8 130	100,0%
04	1,8 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,8 130	100,0%
05	1,7 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,8 130	100,0%
06	2,0 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,1 130	100,0%
07	2,0 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,0 130	100,0%
08	2,2 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,2 130	100,0%
09	1,8 130	100,0%	0,3 130	100,0%	1,9 130	100,0%
10	1,9 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,0 130	100,0%
11	1,9 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,0 130	100,0%
12	2,2 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,3 130	100,0%
13	2,0 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,1 130	100,0%
14	1,9 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,9 130	100,0%
15	2,0 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,1 130	100,0%
16	2,0 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,1 130	100,0%
17	2,3 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,4 130	100,0%
18	3,6 130	100,0%	0,6 130	100,0%	3,5 130	100,0%
19	2,2 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,3 130	100,0%
20	2,5 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,7 130	100,0%
21	2,1 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,3 130	100,0%
22	2,1 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,2 130	100,0%
23	1,9 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,0 130	100,0%
24	1,7 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,8 130	100,0%
25	2,0 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,1 130	100,0%
26	2,3 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,4 130	100,0%
27	2,0 140	58,3%	0,2 140	58,3%	2,0 140	58,3%
28	6,0 140	62,5%	0,3 140	62,5%	6,0 140	62,5%
29	2,6 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,7 130	100,0%
30	2,4 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,4 130	100,0%
31	2,2 130	70,8%	0,2 130	70,8%	2,2 130	70,8%
Media mensile	2,3 VAL	96,5%	0,3 VAL	96,5%	2,3 VAL	96,5%

* = media non valida

RVL - Stazione 1 - Presentazione dei valori medi giornalieri di settembre 2024

Giorno	CH4 (mg/m3)	ID%	NMHC (mg/m3)	ID%	HCT (mg/m3)	ID%
01	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
02	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
03	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
04	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
05	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
06	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
07	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
08	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
09	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
10	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
11	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
12	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
13	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
14	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
15	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
16	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
17	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
18	2,6 140	50,0%	0,3 140	50,0%	2,8 140	50,0%
19	2,8 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,9 130	100,0%
20	3,8 130	100,0%	0,4 130	100,0%	3,9 130	100,0%
21	3,7 130	100,0%	0,4 130	100,0%	3,7 130	100,0%
22	2,5 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,7 130	100,0%
23	2,2 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,3 130	100,0%
24	2,7 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,8 130	100,0%
25	3,3 130	100,0%	0,4 130	100,0%	3,4 130	100,0%
26	3,7 130	100,0%	0,4 130	100,0%	3,8 130	100,0%
27	4,4 130	100,0%	0,6 130	100,0%	4,4 130	100,0%
28	3,0 130	100,0%	0,5 130	100,0%	3,0 130	100,0%
29	2,6 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,7 130	100,0%
30	3,8 130	100,0%	0,4 130	100,0%	3,9 130	100,0%
Media mensile	3,2 VAL	41,7%	0,4 VAL	41,7%	3,3 VAL	41,7%

* = media non valida

RVL - Stazione 1 - Presentazione dei valori medi giornalieri di ottobre 2024

Giorno	CH4 (mg/m3)	ID%	NMHC (mg/m3)	ID%	HCT (mg/m3)	ID%
01	3,8 130	100,0%	0,4 130	100,0%	3,9 130	100,0%
02	4,8 130	100,0%	0,5 130	100,0%	4,8 130	100,0%
03	5,1 130	100,0%	0,6 130	100,0%	5,3 130	100,0%
04	2,8 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,9 130	100,0%
05	2,9 130	100,0%	0,4 130	100,0%	3,0 130	100,0%
06	3,2 130	100,0%	0,4 130	100,0%	3,3 130	100,0%
07	3,6 130	100,0%	0,4 130	100,0%	3,7 130	100,0%
08	1,8 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,9 130	100,0%
09	2,9 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,8 130	100,0%
10	4,2 130	100,0%	0,7 130	100,0%	4,1 130	100,0%
11	2,8 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,8 130	100,0%
12	3,8 130	100,0%	0,5 130	100,0%	3,9 130	100,0%
13	4,1 130	100,0%	0,5 130	100,0%	4,1 130	100,0%
14	3,4 130	100,0%	0,4 130	100,0%	3,4 130	100,0%
15	2,9 130	100,0%	0,2 130	100,0%	3,0 130	100,0%
16	2,4 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,6 130	100,0%
17	1,6 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,7 130	100,0%
18	1,9 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,0 130	100,0%
19	1,6 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,7 130	100,0%
20	1,7 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,8 130	100,0%
21	1,3 140	66,7%	0,2 140	66,7%	1,5 140	66,7%
22	1,6 140	66,7%	0,1 140	66,7%	1,7 140	66,7%
23	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
24	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
25	2,3 140	54,2%	0,5 140	54,2%	2,5 140	54,2%
26	3,5 130	100,0%	0,7 130	100,0%	3,8 130	100,0%
27	7,1 140	29,2%	1,2 140	29,2%	6,8 140	29,2%
28	2,1 140	62,5%	0,4 140	62,5%	2,3 140	62,5%
29	4,3 130	100,0%	0,6 130	100,0%	4,4 130	100,0%
30	4,0 130	100,0%	0,5 130	100,0%	4,1 130	100,0%
31	5,8 130	100,0%	0,7 130	100,0%	5,8 130	100,0%
Media mensile	3,2 VAL	86,4%	0,4 VAL	86,4%	3,3 VAL	86,4%

* = media non valida

RVL - Stazione 1 - Presentazione dei valori medi giornalieri di novembre 2024

Giorno	CH4 (mg/m3)	ID%	NMHC (mg/m3)	ID%	HCT (mg/m3)	ID%
01	5,1 130	100,0%	0,7 130	100,0%	5,2 130	100,0%
02	7,1 130	100,0%	0,8 130	100,0%	7,4 130	100,0%
03	7,3 130	100,0%	0,7 130	100,0%	7,3 130	100,0%
04	5,5 130	100,0%	0,6 130	100,0%	5,6 130	100,0%
05	3,8 130	100,0%	0,5 130	100,0%	3,8 130	100,0%
06	3,4 130	75,0%	0,6 130	75,0%	3,4 130	75,0%
07	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
08	2,4 140	58,3%	0,4 140	58,3%	2,6 140	58,3%
09	6,4 130	100,0%	0,9 130	100,0%	6,4 130	100,0%
10	6,5 130	100,0%	1,0 130	100,0%	6,7 130	100,0%
11	3,7 130	100,0%	0,7 130	100,0%	3,8 130	100,0%
12	2,0 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,1 130	100,0%
13	2,0 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,2 130	100,0%
14	3,6 130	100,0%	0,6 130	100,0%	3,8 130	100,0%
15	4,4 130	100,0%	0,5 130	100,0%	4,2 130	100,0%
16	5,9 130	100,0%	0,9 130	100,0%	6,2 130	100,0%
17	6,1 130	100,0%	0,7 130	100,0%	6,2 130	100,0%
18	7,6 130	100,0%	1,0 130	100,0%	7,7 130	100,0%
19	7,2 130	100,0%	0,9 130	100,0%	7,3 130	100,0%
20	2,8 130	100,0%	0,5 130	100,0%	2,9 130	100,0%
21	3,2 130	100,0%	0,6 130	100,0%	3,3 130	100,0%
22	4,7 130	100,0%	0,6 130	100,0%	4,5 130	100,0%
23	3,0 130	100,0%	0,4 130	100,0%	3,1 130	100,0%
24	4,8 130	100,0%	0,6 130	100,0%	4,8 130	100,0%
25	8,0 130	100,0%	0,9 130	100,0%	8,1 130	100,0%
26	10,9 130	100,0%	1,0 130	100,0%	11,0 130	100,0%
27	8,2 130	100,0%	0,7 130	100,0%	8,2 130	100,0%
28	4,6 130	100,0%	0,7 130	100,0%	4,9 130	100,0%
29	7,7 130	100,0%	0,9 130	100,0%	7,7 130	100,0%
30	4,4 130	100,0%	0,8 130	100,0%	4,3 130	100,0%
Media mensile	5,3 VAL	94,4%	0,7 VAL	94,4%	5,4 VAL	94,4%

* = media non valida

RVL - Stazione 1 - Presentazione dei valori medi giornalieri di dicembre 2024

Giorno	CH4 (mg/m3)	ID%	NMHC (mg/m3)	ID%	HCT (mg/m3)	ID%
01	4,5 130	100,0%	0,9 130	100,0%	4,6 130	100,0%
02	5,5 130	100,0%	0,9 130	100,0%	5,6 130	100,0%
03	3,8 130	100,0%	0,6 130	100,0%	3,9 130	100,0%
04	4,9 130	100,0%	0,7 130	100,0%	4,9 130	100,0%
05	4,0 130	100,0%	0,4 130	100,0%	3,8 130	100,0%
06	6,0 130	100,0%	1,0 130	100,0%	6,2 130	100,0%
07	3,1 130	100,0%	0,5 130	100,0%	3,2 130	100,0%
08	7,6 130	100,0%	1,3 130	100,0%	7,4 130	100,0%
09	3,9 130	100,0%	0,7 130	100,0%	3,7 130	100,0%
10	6,0 130	100,0%	0,9 130	100,0%	5,5 130	100,0%
11	6,5 130	100,0%	1,2 130	100,0%	6,4 130	100,0%
12	6,2 130	100,0%	0,8 130	100,0%	6,3 130	100,0%
13	1,9 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,1 130	100,0%
14	2,8 130	100,0%	0,5 130	100,0%	2,9 130	100,0%
15	4,7 130	100,0%	0,8 130	100,0%	4,5 130	100,0%
16	9,6 130	79,2%	1,7 130	79,2%	9,4 130	79,2%
17	7,8 130	100,0%	0,9 130	100,0%	8,1 130	100,0%
18	4,2 130	100,0%	0,7 130	100,0%	3,8 130	100,0%
19	6,4 130	100,0%	0,9 130	100,0%	6,4 130	100,0%
20	3,6 130	100,0%	0,8 130	100,0%	3,6 130	100,0%
21	3,4 130	100,0%	0,6 130	100,0%	3,6 130	100,0%
22	2,6 130	100,0%	0,5 130	100,0%	2,7 130	100,0%
23	3,7 130	100,0%	0,9 130	100,0%	3,7 130	100,0%
24	5,7 130	100,0%	1,1 130	100,0%	5,5 130	100,0%
25	3,1 130	100,0%	0,8 130	100,0%	3,2 130	100,0%
26	5,0 130	100,0%	1,1 130	100,0%	4,7 130	100,0%
27	5,6 130	100,0%	1,0 130	100,0%	5,5 130	100,0%
28	7,3 130	100,0%	1,1 130	100,0%	7,2 130	100,0%
29	7,7 130	100,0%	1,3 130	100,0%	7,8 130	100,0%
30	11,1 130	100,0%	1,0 130	100,0%	11,0 130	100,0%
31	11,1 130	100,0%	1,2 130	100,0%	11,6 130	100,0%
Media mensile	5,4 VAL	99,3%	0,9 VAL	99,3%	5,4 VAL	99,3%

* = media non valida

RVL - Stazione 2 - Presentazione dei valori medi giornalieri di gennaio 2024

Giorno	CH4 (mg/m3)	ID%	NMHC (mg/m3)	ID%	HCT (mg/m3)	ID%
01	7,6 130	87,5%	1,6 130	87,5%	7,0 130	87,5%
02	3,3 130	100,0%	0,7 130	100,0%	3,4 130	100,0%
03	10,4 130	95,8%	2,5 130	95,8%	9,7 130	95,8%
04	5,0 140	50,0%	1,1 140	50,0%	5,1 140	50,0%
05	19,3 130	70,8%	3,3 130	70,8%	17,4 130	70,8%
06	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
07	0,2 130	87,5%	2,0 130	87,5%	0,1 130	87,5%
08	2,9 130	100,0%	0,1 130	100,0%	2,9 130	100,0%
09	6,7 130	100,0%	0,6 130	100,0%	6,4 130	100,0%
10	5,6 130	100,0%	0,4 130	100,0%	5,6 130	100,0%
11	5,0 130	100,0%	0,5 130	100,0%	5,0 130	100,0%
12	3,8 130	100,0%	0,2 130	100,0%	3,6 130	100,0%
13	6,3 130	91,7%	0,7 130	91,7%	5,8 130	91,7%
14	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
15	12,2 130	79,2%	2,7 130	79,2%	11,5 130	79,2%
16	2,4 140	50,0%	0,1 140	50,0%	2,5 140	50,0%
17	4,1 130	100,0%	0,2 130	100,0%	4,0 130	100,0%
18	4,0 130	100,0%	0,5 130	100,0%	3,8 130	100,0%
19	5,3 130	95,8%	1,0 130	95,8%	5,2 130	95,8%
20	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
21	4,7 130	100,0%	0,4 130	100,0%	4,6 130	100,0%
22	7,5 130	100,0%	0,7 130	100,0%	6,8 130	100,0%
23	2,7 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,8 130	100,0%
24	3,3 130	100,0%	0,3 130	100,0%	3,3 130	100,0%
25	2,5 130	100,0%	0,1 130	100,0%	2,6 130	100,0%
26	4,5 130	100,0%	0,3 130	100,0%	4,4 130	100,0%
27	7,4 130	95,8%	0,7 130	95,8%	7,0 130	95,8%
28	6,5 130	100,0%	0,7 130	100,0%	6,0 130	100,0%
29	7,1 130	100,0%	0,6 130	100,0%	6,5 130	100,0%
30	6,4 130	100,0%	0,5 130	100,0%	5,7 130	100,0%
31	5,6 130	95,8%	0,6 130	95,8%	5,3 130	95,8%
Media mensile	5,7 VAL	83,9%	0,8 VAL	83,9%	5,4 VAL	83,9%

* = media non valida

RVL - Stazione 2 - Presentazione dei valori medi giornalieri di febbraio 2024

Giorno	CH4 (mg/m3)	ID%	NMHC (mg/m3)	ID%	HCT (mg/m3)	ID%
01	4,8 130	95,8%	0,6 130	95,8%	4,7 130	95,8%
02	7,2 140	50,0%	1,2 140	50,0%	7,1 140	50,0%
03	4,9 130	95,8%	0,5 130	95,8%	4,8 130	95,8%
04	3,1 130	100,0%	0,3 130	100,0%	3,1 130	100,0%
05	3,1 130	100,0%	0,3 130	100,0%	3,2 130	100,0%
06	4,6 130	100,0%	1,0 130	100,0%	4,5 130	100,0%
07	13,3 130	91,7%	3,7 130	91,7%	12,8 130	91,7%
08	11,4 130	83,3%	4,9 130	83,3%	11,9 130	83,3%
09	19,0 140	50,0%	4,5 140	50,0%	17,6 140	50,0%
10	7,7 140	16,7%	6,3 140	16,7%	8,0 140	16,7%
11	10,2 140	62,5%	4,6 140	62,5%	9,6 140	62,5%
12	4,9 130	83,3%	0,7 130	83,3%	4,6 130	83,3%
13	4,4 130	100,0%	0,3 130	100,0%	4,2 130	100,0%
14	4,8 130	100,0%	0,4 130	100,0%	4,5 130	100,0%
15	5,8 130	100,0%	0,6 130	100,0%	5,5 130	100,0%
16	6,5 130	100,0%	0,7 130	100,0%	6,3 130	100,0%
17	4,2 130	100,0%	0,3 130	100,0%	4,2 130	100,0%
18	3,4 130	100,0%	0,2 130	100,0%	3,4 130	100,0%
19	2,9 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,8 130	100,0%
20	5,1 130	100,0%	0,4 130	100,0%	4,9 130	100,0%
21	4,0 130	100,0%	0,3 130	100,0%	3,9 130	100,0%
22	4,1 130	100,0%	0,3 130	100,0%	4,1 130	100,0%
23	8,6 130	100,0%	1,5 130	100,0%	7,9 130	100,0%
24	12,7 130	100,0%	2,2 130	100,0%	11,9 130	100,0%
25	23,5 140	62,5%	4,6 140	62,5%	21,1 140	62,5%
26	4,5 130	79,2%	0,8 130	79,2%	4,4 130	79,2%
27	5,6 130	100,0%	0,4 130	100,0%	5,5 130	100,0%
28	6,6 130	100,0%	1,0 130	100,0%	6,1 130	100,0%
29	15,2 130	87,5%	3,2 130	87,5%	14,0 130	87,5%
Media mensile	6,9 VAL	88,2%	1,3 VAL	88,2%	6,6 VAL	88,2%

* = media non valida

RVL - Stazione 2 - Presentazione dei valori medi giornalieri di marzo 2024

Giorno	CH4 (mg/m3)	ID%	NMHC (mg/m3)	ID%	HCT (mg/m3)	ID%
01	10,4 130	95,8%	2,2 130	95,8%	9,7 130	95,8%
02	5,7 130	95,8%	0,4 130	95,8%	5,3 130	95,8%
03	5,6 130	100,0%	0,7 130	100,0%	5,4 130	100,0%
04	12,3 130	100,0%	2,6 130	100,0%	11,0 130	100,0%
05	4,9 130	100,0%	0,9 130	100,0%	4,9 130	100,0%
06	4,3 130	100,0%	0,2 130	100,0%	4,1 130	100,0%
07	3,3 130	100,0%	0,1 130	100,0%	3,2 130	100,0%
08	5,7 130	100,0%	0,4 130	100,0%	5,4 130	100,0%
09	7,0 130	100,0%	0,7 130	100,0%	6,6 130	100,0%
10	8,1 130	100,0%	1,3 130	100,0%	7,5 130	100,0%
11	10,4 130	100,0%	2,1 130	100,0%	9,7 130	100,0%
12	3,3 130	100,0%	0,1 130	100,0%	3,2 130	100,0%
13	3,2 130	75,0%	0,1 130	75,0%	3,1 130	75,0%
14	4,1 140	66,7%	0,3 140	66,7%	4,0 140	66,7%
15	2,5 140	41,7%	0,0 140	41,7%	2,6 140	41,7%
16	2,6 140	50,0%	0,1 140	50,0%	2,7 140	50,0%
17	2,9 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,9 130	100,0%
18	3,4 130	100,0%	0,3 130	100,0%	3,3 130	100,0%
19	7,9 130	100,0%	2,1 130	100,0%	8,0 130	100,0%
20	5,5 130	100,0%	0,4 130	100,0%	5,1 130	100,0%
21	4,3 130	100,0%	0,3 130	100,0%	4,1 130	100,0%
22	5,6 130	100,0%	0,5 130	100,0%	5,5 130	100,0%
23	9,9 130	91,7%	1,1 130	91,7%	9,1 130	91,7%
24	16,8 130	83,3%	3,8 130	83,3%	15,1 130	83,3%
25	11,6 130	70,8%	2,9 130	70,8%	11,5 130	70,8%
26	23,6 140	16,7%	5,7 140	16,7%	24,8 140	16,7%
27	6,9 140	58,3%	3,0 140	58,3%	6,8 140	58,3%
28	2,6 130	100,0%	0,1 130	100,0%	2,6 130	100,0%
29	5,6 130	100,0%	0,5 130	100,0%	5,4 130	100,0%
30	5,0 130	100,0%	0,4 130	100,0%	4,9 130	100,0%
31	5,2 130	100,0%	0,4 130	100,0%	5,2 130	100,0%
Media mensile	6,4 VAL	88,6%	0,9 VAL	88,6%	6,1 VAL	88,6%

* = media non valida

RVL - Stazione 2 - Presentazione dei valori medi giornalieri di aprile 2024

Giorno	CH4 (mg/m3)	ID%	NMHC (mg/m3)	ID%	HCT (mg/m3)	ID%
01	5,1 130	100,0%	0,6 130	100,0%	5,1 130	100,0%
02	2,6 130	100,0%	0,0 130	100,0%	2,6 130	100,0%
03	4,0 130	100,0%	0,3 130	100,0%	4,0 130	100,0%
04	2,6 130	100,0%	0,1 130	100,0%	2,7 130	100,0%
05	3,3 130	100,0%	0,1 130	100,0%	3,0 130	100,0%
06	4,7 130	95,8%	0,3 130	95,8%	4,3 130	95,8%
07	3,1 130	100,0%	0,2 130	100,0%	3,1 130	100,0%
08	6,7 130	95,8%	0,5 130	95,8%	6,3 130	95,8%
09	4,1 130	100,0%	0,2 130	100,0%	4,0 130	100,0%
10	2,8 130	100,0%	0,1 130	100,0%	2,8 130	100,0%
11	2,8 130	100,0%	0,1 130	100,0%	2,8 130	100,0%
12	4,8 130	100,0%	0,3 130	100,0%	4,6 130	100,0%
13	7,9 130	100,0%	0,4 130	100,0%	7,3 130	100,0%
14	4,7 130	100,0%	0,3 130	100,0%	4,3 130	100,0%
15	7,0 130	95,8%	0,9 130	95,8%	6,6 130	95,8%
16	15,3 140	54,2%	3,1 140	54,2%	14,7 140	54,2%
17	11,2 130	70,8%	4,9 130	70,8%	12,0 130	70,8%
18	6,8 130	100,0%	1,3 130	100,0%	6,6 130	100,0%
19	9,1 130	100,0%	1,6 130	100,0%	8,7 130	100,0%
20	3,5 130	100,0%	0,3 130	100,0%	3,4 130	100,0%
21	7,3 130	100,0%	1,1 130	100,0%	6,6 130	100,0%
22	5,8 130	100,0%	0,7 130	100,0%	5,6 130	100,0%
23	8,6 130	87,5%	2,1 130	87,5%	8,4 130	87,5%
24	6,2 130	100,0%	0,8 130	100,0%	5,8 130	100,0%
25	6,2 130	100,0%	1,3 130	100,0%	6,3 130	100,0%
26	5,5 130	100,0%	0,4 130	100,0%	5,3 130	100,0%
27	5,3 130	100,0%	0,4 130	100,0%	5,1 130	100,0%
28	5,5 130	100,0%	0,4 130	100,0%	5,4 130	100,0%
29	5,4 130	100,0%	0,4 130	100,0%	5,3 130	100,0%
30	6,2 130	100,0%	0,6 130	100,0%	6,1 130	100,0%
Media mensile	5,6 VAL	96,7%	0,7 VAL	96,7%	5,4 VAL	96,7%

* = media non valida

RVL - Stazione 2 - Presentazione dei valori medi giornalieri di maggio 2024

Giorno	CH4 (mg/m3)	ID%	NMHC (mg/m3)	ID%	HCT (mg/m3)	ID%
01	7,0 130	100,0%	1,0 130	100,0%	6,4 130	100,0%
02	3,4 130	100,0%	0,4 130	100,0%	3,4 130	100,0%
03	3,7 130	100,0%	0,4 130	100,0%	3,7 130	100,0%
04	3,7 130	100,0%	0,4 130	100,0%	3,5 130	100,0%
05	2,8 130	100,0%	0,1 130	100,0%	2,8 130	100,0%
06	6,1 130	100,0%	0,4 130	100,0%	5,6 130	100,0%
07	4,3 130	100,0%	0,5 130	100,0%	4,2 130	100,0%
08	11,3 130	100,0%	1,8 130	100,0%	9,8 130	100,0%
09	12,8 130	87,5%	2,8 130	87,5%	11,3 130	87,5%
10	3,6 130	100,0%	0,2 130	100,0%	3,5 130	100,0%
11	4,1 130	100,0%	0,2 130	100,0%	4,0 130	100,0%
12	6,1 130	100,0%	0,4 130	100,0%	5,9 130	100,0%
13	7,2 130	100,0%	0,6 130	100,0%	6,5 130	100,0%
14	15,8 130	100,0%	2,6 130	100,0%	14,6 130	100,0%
15	11,7 130	100,0%	2,3 130	100,0%	11,4 130	100,0%
16	11,7 130	95,8%	2,7 130	95,8%	11,2 130	95,8%
17	3,1 130	100,0%	0,2 130	100,0%	3,1 130	100,0%
18	5,7 130	100,0%	0,5 130	100,0%	5,4 130	100,0%
19	6,7 130	100,0%	0,7 130	100,0%	6,2 130	100,0%
20	13,5 130	100,0%	2,3 130	100,0%	12,8 130	100,0%
21	2,0 130	100,0%	0,5 130	100,0%	2,1 130	100,0%
22	2,6 130	100,0%	0,1 130	100,0%	2,6 130	100,0%
23	2,5 130	100,0%	0,0 130	100,0%	2,5 130	100,0%
24	4,9 130	100,0%	0,4 130	100,0%	4,6 130	100,0%
25	5,8 130	100,0%	0,3 130	100,0%	5,6 130	100,0%
26	3,3 130	100,0%	0,1 130	100,0%	3,1 130	100,0%
27	2,7 130	100,0%	0,1 130	100,0%	2,7 130	100,0%
28	5,8 130	100,0%	0,6 130	100,0%	5,6 130	100,0%
29	7,3 130	100,0%	1,2 130	100,0%	6,9 130	100,0%
30	14,9 130	100,0%	2,3 130	100,0%	14,2 130	100,0%
31	11,2 130	100,0%	0,8 130	100,0%	10,3 130	100,0%
Media mensile	6,7 VAL	99,5%	0,9 VAL	99,5%	6,3 VAL	99,5%

* = media non valida

RVL - Stazione 2 - Presentazione dei valori medi giornalieri di giugno 2024

Giorno	CH4 (mg/m3)	ID%	NMHC (mg/m3)	ID%	HCT (mg/m3)	ID%
01	5,7 130	100,0%	0,5 130	100,0%	5,5 130	100,0%
02	5,6 130	100,0%	0,5 130	100,0%	5,4 130	100,0%
03	3,4 130	100,0%	0,3 130	100,0%	3,4 130	100,0%
04	3,5 130	100,0%	0,2 130	100,0%	3,4 130	100,0%
05	3,4 130	100,0%	0,2 130	100,0%	3,3 130	100,0%
06	1,9 130	95,8%	0,2 130	95,8%	2,0 130	95,8%
07	1,6 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,5 130	100,0%
08	4,0 130	100,0%	1,1 130	100,0%	4,0 130	100,0%
09	13,1 130	100,0%	3,0 130	100,0%	12,4 130	100,0%
10	2,9 130	100,0%	2,2 130	100,0%	2,4 130	100,0%
11	5,4 130	100,0%	1,0 130	100,0%	4,9 130	100,0%
12	1,3 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,1 130	100,0%
13	1,7 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,6 130	100,0%
14	1,7 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,7 130	100,0%
15	3,0 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,8 130	100,0%
16	4,0 130	100,0%	0,8 130	100,0%	3,9 130	100,0%
17	1,6 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,5 130	100,0%
18	2,8 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,6 130	100,0%
19	3,3 130	100,0%	0,4 130	100,0%	3,2 130	100,0%
20	2,8 130	100,0%	0,5 130	100,0%	2,8 130	100,0%
21	5,6 130	100,0%	1,3 130	100,0%	5,3 130	100,0%
22	6,0 130	100,0%	2,6 130	100,0%	6,2 130	100,0%
23	10,8 130	100,0%	4,2 130	100,0%	10,1 130	100,0%
24	8,1 130	95,8%	2,0 130	95,8%	6,6 130	95,8%
25	5,2 130	100,0%	1,5 130	100,0%	5,3 130	100,0%
26	3,9 130	100,0%	1,0 130	100,0%	3,5 130	100,0%
27	1,6 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,5 130	100,0%
28	1,5 130	100,0%	0,0 130	100,0%	1,5 130	100,0%
29	1,8 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,7 130	100,0%
30	4,0 130	100,0%	0,7 130	100,0%	3,9 130	100,0%
Media mensile	4,0 VAL	99,7%	0,8 VAL	99,7%	3,8 VAL	99,7%

* = media non valida

RVL - Stazione 2 - Presentazione dei valori medi giornalieri di luglio 2024

Giorno	CH4 (mg/m3)	ID%	NMHC (mg/m3)	ID%	HCT (mg/m3)	ID%
01	9,4 130	100,0%	1,9 130	100,0%	8,9 130	100,0%
02	12,2 140	58,3%	4,7 140	58,3%	11,3 140	58,3%
03	18,6 140	20,8%	0,4 140	20,8%	5,4 140	20,8%
04	23,0 130	75,0%	0,0 130	75,0%	2,7 130	75,0%
05	0,3 130	100,0%	0,0 130	100,0%	0,0 130	100,0%
06	0,1 140	50,0%	0,0 140	50,0%	0,0 140	50,0%
07	1,4 130	100,0%	0,4 130	100,0%	1,2 130	100,0%
08	1,5 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,3 130	100,0%
09	3,3 130	100,0%	0,4 130	100,0%	3,1 130	100,0%
10	1,7 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,6 130	100,0%
11	1,7 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,5 130	100,0%
12	3,2 130	100,0%	1,0 130	100,0%	3,1 130	100,0%
13	3,0 130	100,0%	1,0 130	100,0%	2,9 130	100,0%
14	2,2 130	100,0%	0,5 130	100,0%	2,0 130	100,0%
15	4,4 130	100,0%	0,7 130	100,0%	4,0 130	100,0%
16	1,9 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,7 130	100,0%
17	1,5 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,4 130	100,0%
18	1,6 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,5 130	100,0%
19	2,4 130	100,0%	0,5 130	100,0%	2,2 130	100,0%
20	7,8 130	100,0%	3,3 130	100,0%	8,0 130	100,0%
21	4,6 130	100,0%	2,6 130	100,0%	4,7 130	100,0%
22	6,5 130	100,0%	1,5 130	100,0%	5,9 130	100,0%
23	1,5 130	100,0%	0,0 130	100,0%	1,4 130	100,0%
24	2,8 130	100,0%	0,7 130	100,0%	2,6 130	100,0%
25	8,2 130	100,0%	2,9 130	100,0%	7,4 130	100,0%
26	2,6 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,4 130	100,0%
27	2,9 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,6 130	100,0%
28	2,7 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,5 130	100,0%
29	1,8 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,6 130	100,0%
30	2,4 130	100,0%	0,6 130	100,0%	2,3 130	100,0%
31	2,8 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,6 130	100,0%
Media mensile	3,9 VAL	93,7%	0,8 VAL	93,7%	3,1 VAL	93,7%

* = media non valida

RVL - Stazione 2 - Presentazione dei valori medi giornalieri di agosto 2024

Giorno	CH4 (mg/m3)	ID%	NMHC (mg/m3)	ID%	HCT (mg/m3)	ID%
01	4,8 130	100,0%	1,1 130	100,0%	4,5 130	100,0%
02	10,2 130	100,0%	4,1 130	100,0%	9,9 130	100,0%
03	10,8 130	95,8%	4,0 130	95,8%	10,8 130	95,8%
04	6,2 130	100,0%	1,5 130	100,0%	5,9 130	100,0%
05	3,5 130	100,0%	0,5 130	100,0%	3,4 130	100,0%
06	4,3 130	100,0%	0,5 130	100,0%	3,9 130	100,0%
07	1,6 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,5 130	100,0%
08	1,5 130	100,0%	0,0 130	100,0%	1,3 130	100,0%
09	1,5 130	100,0%	0,0 130	100,0%	1,4 130	100,0%
10	1,8 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,6 130	100,0%
11	3,9 130	100,0%	0,3 130	100,0%	3,6 130	100,0%
12	4,8 130	100,0%	0,7 130	100,0%	4,4 130	100,0%
13	8,8 130	100,0%	2,0 130	100,0%	8,1 130	100,0%
14	1,4 130	100,0%	0,6 130	100,0%	1,5 130	100,0%
15	2,2 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,1 130	100,0%
16	2,5 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,2 130	100,0%
17	3,5 130	100,0%	1,2 130	100,0%	3,6 130	100,0%
18	12,1 130	83,3%	3,9 130	83,3%	11,1 130	83,3%
19	6,5 130	79,2%	3,5 130	79,2%	6,5 130	79,2%
20	9,5 130	91,7%	2,3 130	91,7%	9,0 130	91,7%
21	2,1 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,0 130	100,0%
22	1,5 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,4 130	100,0%
23	3,1 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,8 130	100,0%
24	2,0 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,9 130	100,0%
25	1,8 130	100,0%	0,2 130	100,0%	1,6 130	100,0%
26	3,0 130	100,0%	0,9 130	100,0%	3,0 130	100,0%
27	3,3 130	100,0%	0,3 130	100,0%	3,0 130	100,0%
28	1,9 130	100,0%	0,1 130	100,0%	1,7 130	100,0%
29	3,8 130	91,7%	0,2 130	91,7%	3,4 130	91,7%
30	1,4 140	66,7%	0,5 140	66,7%	1,6 140	66,7%
31	1,8 130	70,8%	0,2 130	70,8%	1,6 130	70,8%
Media mensile	4,1 VAL	96,1%	0,9 VAL	96,1%	3,9 VAL	96,1%

* = media non valida

RVL - Stazione 2 - Presentazione dei valori medi giornalieri di settembre 2024

Giorno	CH4 (mg/m3)	ID%	NMHC (mg/m3)	ID%	HCT (mg/m3)	ID%
01	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
02	3,0 140	66,7%	0,4 140	66,7%	2,9 140	66,7%
03	2,5 130	100,0%	0,2 130	100,0%	2,3 130	100,0%
04	5,1 130	100,0%	1,1 130	100,0%	5,1 130	100,0%
05	5,9 130	100,0%	2,1 130	100,0%	6,4 130	100,0%
06	4,0 130	100,0%	0,7 130	100,0%	3,4 130	100,0%
07	2,6 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,3 130	100,0%
08	4,7 130	100,0%	0,8 130	100,0%	4,3 130	100,0%
09	19,3 140	50,0%	6,1 140	50,0%	16,8 140	50,0%
10	2,8 130	75,0%	3,8 130	75,0%	3,9 130	75,0%
11	3,3 130	100,0%	0,4 130	100,0%	3,1 130	100,0%
12	3,4 130	100,0%	0,3 130	100,0%	3,1 130	100,0%
13	7,6 130	91,7%	1,2 130	91,7%	6,9 130	91,7%
14	6,5 130	100,0%	0,1 130	100,0%	6,4 130	100,0%
15	10,4 130	100,0%	0,1 130	100,0%	10,2 130	100,0%
16	10,2 130	91,7%	0,3 130	91,7%	9,8 130	91,7%
17	12,0 130	100,0%	0,4 130	100,0%	11,5 130	100,0%
18	10,3 130	100,0%	0,2 130	100,0%	10,0 130	100,0%
19	7,7 130	95,8%	0,1 130	95,8%	7,5 130	95,8%
20	7,7 130	87,5%	0,1 130	87,5%	7,6 130	87,5%
21	8,6 130	100,0%	0,1 130	100,0%	8,3 130	100,0%
22	9,5 130	100,0%	0,2 130	100,0%	9,1 130	100,0%
23	11,5 130	100,0%	0,3 130	100,0%	10,7 130	100,0%
24	6,6 130	91,7%	0,2 130	91,7%	6,4 130	91,7%
25	9,1 130	100,0%	0,1 130	100,0%	9,0 130	100,0%
26	9,9 130	91,7%	0,2 130	91,7%	9,6 130	91,7%
27	13,7 130	91,7%	0,4 130	91,7%	12,7 130	91,7%
28	5,7 130	91,7%	0,2 130	91,7%	5,4 130	91,7%
29	6,6 130	100,0%	0,1 130	100,0%	6,4 130	100,0%
30	7,3 130	95,8%	0,1 130	95,8%	7,2 130	95,8%
Media mensile	7,4 VAL	90,7%	0,6 VAL	90,7%	7,1 VAL	90,7%

* = media non valida

RVL - Stazione 2 - Presentazione dei valori medi giornalieri di ottobre 2024

Giorno	CH4 (mg/m3)	ID%	NMHC (mg/m3)	ID%	HCT (mg/m3)	ID%
01	7,0 130	87,5%	0,2 130	87,5%	6,8 130	87,5%
02	24,9 130	79,2%	0,6 130	79,2%	24,0 130	79,2%
03	19,0 140	58,3%	2,4 140	58,3%	18,1 140	58,3%
04	4,2 130	95,8%	0,5 130	95,8%	4,4 130	95,8%
05	7,9 130	100,0%	0,1 130	100,0%	7,8 130	100,0%
06	10,5 130	95,8%	0,2 130	95,8%	9,9 130	95,8%
07	8,2 130	91,7%	0,1 130	91,7%	7,9 130	91,7%
08	11,1 130	100,0%	0,3 130	100,0%	10,8 130	100,0%
09	10,3 130	100,0%	0,3 130	100,0%	9,9 130	100,0%
10	16,4 130	70,8%	1,4 130	70,8%	16,1 130	70,8%
11	8,9 130	100,0%	0,5 130	100,0%	8,8 130	100,0%
12	10,3 130	87,5%	0,2 130	87,5%	10,0 130	87,5%
13	7,2 130	95,8%	0,1 130	95,8%	7,1 130	95,8%
14	7,0 130	95,8%	0,1 130	95,8%	6,9 130	95,8%
15	9,0 130	83,3%	0,1 130	83,3%	8,9 130	83,3%
16	9,4 130	100,0%	0,1 130	100,0%	9,4 130	100,0%
17	11,7 130	100,0%	0,2 130	100,0%	11,4 130	100,0%
18	13,3 130	100,0%	0,3 130	100,0%	12,5 130	100,0%
19	21,9 130	100,0%	0,7 130	100,0%	20,1 130	100,0%
20	11,8 130	70,8%	0,2 130	70,8%	11,2 130	70,8%
21	12,3 140	54,2%	0,1 140	54,2%	12,1 140	54,2%
22	10,0 140	58,3%	0,2 140	58,3%	10,0 140	58,3%
23	10,2 140	4,2%	0,1 140	4,2%	10,1 140	4,2%
24	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
25	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
26	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
27	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
28	*	0,0%	*	0,0%	*	0,0%
29	11,3 140	16,7%	0,0 140	16,7%	9,9 140	16,7%
30	10,3 130	75,0%	0,4 130	75,0%	9,6 130	75,0%
31	7,4 130	91,7%	0,2 130	91,7%	7,3 130	91,7%
Media mensile	11,0 VAL	68,1%	0,4 VAL	68,1%	10,6 VAL	68,1%

* = media non valida

RVL - Stazione 2 - Presentazione dei valori medi giornalieri di novembre 2024

Giorno	CH4 (mg/m3)	ID%	NMHC (mg/m3)	ID%	HCT (mg/m3)	ID%
01	8,9 130	100,0%	0,2 130	100,0%	8,5 130	100,0%
02	12,4 130	91,7%	0,3 130	91,7%	11,6 130	91,7%
03	7,2 130	91,7%	0,1 130	91,7%	6,9 130	91,7%
04	6,8 130	100,0%	0,0 130	100,0%	6,6 130	100,0%
05	9,2 130	100,0%	0,1 130	100,0%	8,9 130	100,0%
06	9,4 130	100,0%	0,1 130	100,0%	9,2 130	100,0%
07	9,5 130	100,0%	0,1 130	100,0%	9,3 130	100,0%
08	9,7 130	100,0%	0,2 130	100,0%	9,7 130	100,0%
09	18,1 130	100,0%	0,3 130	100,0%	17,1 130	100,0%
10	4,5 130	100,0%	0,7 130	100,0%	4,1 130	100,0%
11	19,6 130	87,5%	1,0 130	87,5%	19,4 130	87,5%
12	4,6 140	50,0%	1,2 140	50,0%	4,2 140	50,0%
13	7,9 130	100,0%	0,2 130	100,0%	7,7 130	100,0%
14	26,0 140	37,5%	0,8 140	37,5%	25,2 140	37,5%
15	6,3 130	83,3%	1,4 130	83,3%	5,8 130	83,3%
16	7,8 130	91,7%	0,2 130	91,7%	7,6 130	91,7%
17	22,1 140	41,7%	0,6 140	41,7%	21,7 140	41,7%
18	14,8 140	45,8%	1,1 140	45,8%	14,8 140	45,8%
19	27,0 140	66,7%	1,3 140	66,7%	26,7 140	66,7%
20	13,4 140	25,0%	6,6 140	25,0%	14,5 140	25,0%
21	6,5 130	83,3%	0,5 130	83,3%	6,5 130	83,3%
22	7,7 140	62,5%	1,1 140	62,5%	7,7 140	62,5%
23	5,6 130	100,0%	0,1 130	100,0%	5,6 130	100,0%
24	6,1 130	100,0%	0,1 130	100,0%	6,2 130	100,0%
25	8,6 130	91,7%	0,2 130	91,7%	8,4 130	91,7%
26	8,7 130	83,3%	0,1 130	83,3%	8,5 130	83,3%
27	8,6 140	58,3%	0,2 140	58,3%	8,7 140	58,3%
28	10,5 130	70,8%	0,1 130	70,8%	10,5 130	70,8%
29	13,5 130	83,3%	0,3 130	83,3%	12,3 130	83,3%
30	11,6 130	100,0%	0,4 130	100,0%	10,7 130	100,0%
Media mensile	10,3 VAL	81,5%	0,5 VAL	81,5%	10,1 VAL	81,5%

* = media non valida

RVL - Stazione 2 - Presentazione dei valori medi giornalieri di dicembre 2024

Giorno	CH4 (mg/m3)	ID%	NMHC (mg/m3)	ID%	HCT (mg/m3)	ID%
01	14,3 130	91,7%	0,8 130	91,7%	12,7 130	91,7%
02	16,1 130	79,2%	0,4 130	79,2%	15,2 130	79,2%
03	25,1 130	83,3%	1,1 130	83,3%	24,0 130	83,3%
04	18,2 140	54,2%	1,1 140	54,2%	17,7 140	54,2%
05	17,7 140	8,3%	2,0 140	8,3%	16,2 140	8,3%
06	7,4 130	95,8%	0,1 130	95,8%	7,2 130	95,8%
07	23,2 130	79,2%	1,0 130	79,2%	21,8 130	79,2%
08	6,4 140	37,5%	2,5 140	37,5%	6,1 140	37,5%
09	8,2 130	100,0%	0,6 130	100,0%	8,1 130	100,0%
10	7,8 130	100,0%	0,1 130	100,0%	7,7 130	100,0%
11	13,6 130	95,8%	0,2 130	95,8%	13,5 130	95,8%
12	7,8 130	100,0%	0,1 130	100,0%	7,7 130	100,0%
13	9,2 130	100,0%	0,1 130	100,0%	9,2 130	100,0%
14	6,5 130	100,0%	0,1 130	100,0%	6,5 130	100,0%
15	7,0 130	100,0%	0,1 130	100,0%	6,8 130	100,0%
16	7,0 130	75,0%	0,3 130	75,0%	6,3 130	75,0%
17	3,5 130	100,0%	0,7 130	100,0%	3,2 130	100,0%
18	1,4 130	100,0%	0,0 130	100,0%	1,4 130	100,0%
19	6,4 130	83,3%	1,9 130	83,3%	5,3 130	83,3%
20	13,6 130	100,0%	5,7 130	100,0%	12,5 130	100,0%
21	3,8 130	95,8%	1,0 130	95,8%	3,7 130	95,8%
22	4,4 130	100,0%	1,3 130	100,0%	4,5 130	100,0%
23	21,9 140	16,7%	8,3 140	16,7%	18,5 140	16,7%
24	3,2 140	66,7%	2,5 140	66,7%	4,1 140	66,7%
25	2,3 130	100,0%	0,3 130	100,0%	2,1 130	100,0%
26	3,2 130	100,0%	0,6 130	100,0%	3,0 130	100,0%
27	3,3 130	100,0%	0,4 130	100,0%	2,9 130	100,0%
28	5,3 130	100,0%	0,7 130	100,0%	4,6 130	100,0%
29	3,5 130	100,0%	0,3 130	100,0%	3,1 130	100,0%
30	4,3 130	100,0%	0,5 130	100,0%	3,9 130	100,0%
31	5,4 130	100,0%	0,6 130	100,0%	4,9 130	100,0%
Media mensile	8,1 VAL	85,9%	0,9 VAL	85,9%	7,7 VAL	85,9%

* = media non valida



MATRICE ACQUE

Qui di seguito riportati elenco Rapporti di Prova delle analisi eseguite nel 2024.

- Acque sotterranee (piezometri):
 - Sono state avviate diverse campagne di prelievi concordate con gli enti in particolare sono avvenute nei mesi di:
 - Giugno 2024;
 - Luglio 2024;
 - Agosto 2024;
 - Settembre 2024;
 - Ottobre 2024;
 - Novembre 2024.

Di seguito i Rapporti di Prova delle relative campagne.

Rapporto di prova n°: **2401006-001**

Data Rapp. Prova: 02/07/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da piezometro n.1 - D.D.G. N. 12724 del
30/10/2014 p.to A.2.2 Tab. 9.A - parametri completi

Luogo Prelievo: RVL&CO SRL Discarica di Pianopoli

Data Prelievo: 20/06/2024

Prelevatore: Antonello Basile

Ora Prelievo: 09:25

Data Arrivo Camp.: 20/06/2024 16:50:00

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Inizio Prova: 20/06/2024

Data Fine Prova: 02/07/2024

Piano di campionamento **N.419/C**
Verbale di campionamento **N.958 del 20/06/2024.**
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare
le prove **Nessuna**
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006) **Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.**
Altezza di falda (m) **21,47**
Profondità piezometro (m) **26,82**
Dati dichiarati dal committente **Descrizione del punto di prelievo**
Difformità riscontrate **nessuna**

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Temperatura	20,8		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024			
pH	7,00	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
Conducibilità Elettrica	1030	± 67	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
Ossidabilità	< 0,5		mg O2/l		
UNI EN ISO 8467:1997	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* C.O.D. ISO 15705:2002	< 15 Inizio 21/06/2024		mg O2/l Fine: 21/06/2024		
* B.O.D.5 a 20 °C Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	< 2 Inizio 21/06/2024		mg O2/l Fine: 26/06/2024		
Azoto Ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4 Inizio 21/06/2024		mg/l Fine: 21/06/2024		
Azoto Nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 25 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024		
Azoto Nitrico UNI EN ISO 10304-1:2009	13,5 Inizio 21/06/2024	± 1,4	mg/L Fine: 21/06/2024		
* Cianuri Liberi APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 10 Inizio 21/06/2024		µg/L Fine: 21/06/2024	50	(1)
* Alcalinità in HCl N/10 APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	86,2 Inizio 21/06/2024		cm3/l Fine: 21/06/2024		
* Carbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	< 5 Inizio 21/06/2024		mg/L Fine: 21/06/2024		
* Bicarbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	525,74 Inizio 21/06/2024		mg/l Fine: 21/06/2024		
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	479 Inizio 21/06/2024	± 20	µg/l Fine: 21/06/2024	1500	(1)
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	47,3 Inizio 21/06/2024	± 1,9	mg/l Fine: 21/06/2024		
Nitriti APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024	500	(1)
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	26,90 Inizio 21/06/2024	± 0,54	mg/l Fine: 21/06/2024	250	(1)
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024	200	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		5 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1		µg/l		10 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1		µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5		µg/L		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 25/06/2024		µg/L Fine: 25/06/2024		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	37,3 Inizio 25/06/2024	± 8,0	µg/l Fine: 25/06/2024		200 (2)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		50 (2)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1		µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		20 (1)
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	4,2 Inizio 25/06/2024	± 1,2	µg/l Fine: 25/06/2024		10 (2)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 25/06/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 25/06/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 25/06/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 25/06/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 25/06/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 25/06/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 25/06/2024			
* Durezza totale UNI EN ISO 11885: 2009 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003			°F		
Calcio UNI EN ISO 11885: 2009	144,7 Inizio 25/06/2024	± 6,6	mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
Magnesio UNI EN ISO 11885: 2009	41,8 Inizio 25/06/2024	± 2,2	mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
* Durezza totale (da calcolo) UNI EN ISO 11885: 2009 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	53,8 Inizio 25/06/2024		°F		
		Fine: 25/06/2024			
Sodio UNI EN ISO 11885: 2009	26,8 Inizio 25/06/2024	± 1,5	mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
Potassio UNI EN ISO 11885: 2009	2,52 Inizio 25/06/2024	± 0,40	mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
* Carbonio Organico Totale (TOC) ISS.BIA.029-07/31 rev.00 pag.107	< 2 Inizio 21/06/2024		mg/l		
		Fine: 21/06/2024			
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	66,9 Inizio 28/06/2024		µg/L		350 (1)
		Fine: 28/06/2024			
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
-					
Benzo [b] fluorantene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024		µg/L		0,1 (2)
		Fine: 01/07/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Benzo [k] fluorantene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,05 (2)
Benzo [g,h,i] perilene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,01 (1)
Indeno[1,2,3-cd]pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,1 (2)
Somma Idrocarburi Policiclici Aromatici UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l		0,1 (2)
Benzo [a] pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l		0,01 (2)
Benzo [a] antracene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,1 (2)
Crisene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,5 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l		5 (1)
Pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 5 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l		50 (2)
Dibenzo [a,h] antracene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,01 (2)
Solventi Organici Aromatici					(1)
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		1 (2)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		15 (1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		50 (1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		10 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 21/06/2024		µg/l		25 (1)
* Alifatici alogenati cancerogeni					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,3 (1)
* 1,2-dibromoetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0005 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,001 (1)
Dibromoclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,13 (1)
Bromodichlorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,17 (1)
* Alifatici clorurati cancerogeni					
* 1,1-dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,05 (1)
1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,3 Inizio 21/06/2024		µg/l		3 (1)
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,15 (1)
Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 21/06/2024		µg/l		1,5 (1)
Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,15 (1)
Tetracloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 21/06/2024		µg/l		1,1 (1)
Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 21/06/2024		µg/l		1,5 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	0,5	(1)
Sommatoria organoalogenati UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	10	(1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 80 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	810	(1)
1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 6 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	60	(1)
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	0,15	(1)
1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	0,2	(1)
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0001 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	0,001	(1)
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	0,05	(1)
* Clorobenzeni					
Clorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 4 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	40	(1)
1,2-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 27 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	270	(1)
1,4-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	0,5	(1)
1,2,4-triclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 19 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	190	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;
* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
1,2,4,5-tetraclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,18 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024	1,8	(1)
* Pentaclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,5 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024	5	(1)
* Esaclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,001 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024	0,01	(1)
Nitrobenzeni					
Nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,3 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	3,5	(1)
1-cloro-2-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	0,5	(1)
1-cloro-3-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	0,5	(1)
1-cloro-4-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	0,5	(1)
1,2-Dinitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 1,5 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	15	(1)
* 1,3-Dinitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,3 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	3,7	(1)
* Fenoli e clorofenoli					
2-Clorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 18 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	180	(1)
2,4-Diclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 11 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	110	(1)
* 2,4,6-Triclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,5 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	5	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Pentaclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L	0,5	(1)
* Ammine aromatiche					
Anilina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 1 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L	10	(1)
Difenilammina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L	910	(1)
* (o+p)-Toluidina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L	0,35	(1)
Fitofarmaci					
* Alaclor EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l	0,1	(1)
* Aldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l	0,03	(1)
* Atrazina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l	0,3	(1)
* Alfa-Esacloroesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l	0,1	(1)
* Beta-Esacloroesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l	0,1	(1)
* Gamma-Esacloroesano (Lindano) EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l	0,1	(1)
* Clordano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l	0,1	(1)
* DDD, DDT, DDE EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l	0,1	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Dieldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		0,03 (1)
* Endrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		0,1 (1)
* Sommatoria fitofarmaci EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		0,5 (1)
* PCB -					
* PCB 101 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 105 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 110 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 114 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 118 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 123 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 126 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 128 + 167 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 138 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 146 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 149 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 151 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 153 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 156 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 157 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 169 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 170 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 177 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 18 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 180 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 183 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 187 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 189 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 28 + 31 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 44 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 52 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 77 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 81 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 95 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 99 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* Sommatoria PCB EPA 525.2 1995	< 0,003 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,01	(1)
* Diossine e furani: sommatoria PCDD,PCDF (I-TEF NATO/CCMS 1988) EPA 3510C:1996 + EPA 8280B:2007	< 0,4 Inizio 28/06/2024		pg/L Fine: 28/06/2024	4	(1)
* Acrilammide EPA 8316:1994	< 0,05 Inizio 26/06/2024		µg/l Fine: 26/06/2024	0,1	(1)
* Acido para-ftalico EPA 8321B:2007	< 3700 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	37000	(1)
* Amianto (fibre > 10mm) D.M. 6/9/1994 - All.2 - Microscopia ottica	< 4000		fibre/l		(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Riferimenti di Legge Parametri					
LIM. 1	D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2				
LIM. 2	D.D.G. N. 12724 del 30/10/2014				

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401006-002**

Data Rapp. Prova: 02/07/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acque da piezometro n.2 - D.D.G. N. 12724 del
30/10/2014 p.to A.2.2 Tab. 9.A - parametri completi

Luogo Prelievo: RVL&CO SRL Discarica di Pianopoli

Data Prelievo: 20/06/2024

Prelevatore: Antonello Basile

Ora Prelievo: 08:50

Data Arrivo Camp.: 20/06/2024 16:50:00

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.958 del 20/06/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	18,08
Profondità piezometro (m)	32,30
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Temperatura	21,4		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024			
pH	7,47	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
Conducibilità Elettrica	534	± 35	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
Ossidabilità	< 0,5		mg O2/l		
UNI EN ISO 8467:1997	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
* C.O.D.	< 15		mg O2/l		
ISO 15705:2002	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* B.O.D.5 a 20 °C Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	< 2 Inizio 21/06/2024		mg O2/l Fine: 26/06/2024		
Azoto Ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4 Inizio 21/06/2024		mg/l Fine: 21/06/2024		
Azoto Nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 25 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024		
Azoto Nitrico UNI EN ISO 10304-1:2009	3,25 Inizio 21/06/2024	± 0,34	mg/L Fine: 21/06/2024		
* Cianuri Liberi APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 10 Inizio 21/06/2024		µg/L Fine: 21/06/2024	50	(1)
* Alcalinità in HCl N/10 APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	47,8 Inizio 21/06/2024		cm3/l Fine: 21/06/2024		
* Carbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	< 5 Inizio 21/06/2024		mg/L Fine: 21/06/2024		
* Bicarbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	291,41 Inizio 21/06/2024		mg/l Fine: 21/06/2024		
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	621 Inizio 21/06/2024	± 26	µg/l Fine: 21/06/2024	1500	(1)
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	13,70 Inizio 21/06/2024	± 0,55	mg/l Fine: 21/06/2024		
Nitriti APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024	500	(1)
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	7,70 Inizio 21/06/2024	± 0,15	mg/l Fine: 21/06/2024	250	(1)
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024	200	(1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024	5	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		10 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5 Inizio 25/06/2024		µg/L Fine: 25/06/2024		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 25/06/2024		µg/L Fine: 25/06/2024		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	24,3 Inizio 25/06/2024	± 8,0	µg/l Fine: 25/06/2024		200 (2)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		50 (2)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		20 (1)
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	4,8 Inizio 25/06/2024	± 1,2	µg/l Fine: 25/06/2024		10 (2)
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		1000 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		10 (1)
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		2 (1)
Zinco UNI EN ISO 11885:2009	< 15 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		3000 (1)
* Durezza totale UNI EN ISO 11885:2009 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003			°F		
Calcio UNI EN ISO 11885:2009	79,6 Inizio 25/06/2024	± 3,7	mg/l Fine: 25/06/2024		
Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	14,4 Inizio 25/06/2024	± 1,1	mg/l Fine: 25/06/2024		
* Durezza totale (da calcolo) UNI EN ISO 11885:2009 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	26,0 Inizio 25/06/2024		°F Fine: 25/06/2024		
Sodio UNI EN ISO 11885:2009	18,1 Inizio 25/06/2024	± 1,1	mg/l Fine: 25/06/2024		
Potassio UNI EN ISO 11885:2009	1,64 Inizio 25/06/2024	± 0,39	mg/l Fine: 25/06/2024		
* Carbonio Organico Totale (TOC) ISS.BIA.029-07/31 rev.00 pag.107	< 2 Inizio 21/06/2024		mg/l Fine: 21/06/2024		
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2:2002	105,2 Inizio 28/06/2024		µg/L Fine: 28/06/2024		350 (1)
* Idrocarburi Policiclici Aromatici -					
Benzo [b] fluorantene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024		µg/L Fine: 01/07/2024		0,1 (2)
Benzo [k] fluorantene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024		µg/L Fine: 01/07/2024		0,05 (2)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Benzo [g,h,i] perilene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L	0,01	(1)
Indeno[1,2,3-cd]pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L	0,1	(2)
Somma Idrocarburi Policiclici Aromatici UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l	0,1	(2)
Benzo [a] pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l	0,01	(2)
Benzo [a] antracene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L	0,1	(2)
Crisene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,5 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l	5	(1)
Pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 5 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l	50	(2)
Dibenzo [a,h] antracene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L	0,01	(2)
Solventi Organici Aromatici					(1)
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	1	(2)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	15	(1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	50	(1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	10	(1)
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	25	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 21/06/2024		µg/l	0,3	(1)
		Fine: 21/06/2024			
* 1,2-dibromoetano					
UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0005 Inizio 21/06/2024		µg/l	0,001	(1)
		Fine: 21/06/2024			
Dibromoclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 21/06/2024		µg/l	0,13	(1)
		Fine: 21/06/2024			
Bromodichlorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l	0,17	(1)
		Fine: 21/06/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					
* 1,1-dicloroetilene					
UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/06/2024		µg/l	0,05	(1)
		Fine: 21/06/2024			
1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,3 Inizio 21/06/2024		µg/l	3	(1)
		Fine: 21/06/2024			
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l	0,15	(1)
		Fine: 21/06/2024			
Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 21/06/2024		µg/l	1,5	(1)
		Fine: 21/06/2024			
Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l	0,15	(1)
		Fine: 21/06/2024			
Tetracloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 21/06/2024		µg/l	1,1	(1)
		Fine: 21/06/2024			
Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 21/06/2024		µg/l	1,5	(1)
		Fine: 21/06/2024			
Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 21/06/2024		µg/l	0,5	(1)
		Fine: 21/06/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Sommatoria organoalogenati UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024		µg/l		10 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 80 Inizio 21/06/2024		µg/l		810 (1)
1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 6 Inizio 21/06/2024		µg/l		60 (1)
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,15 (1)
1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,2 (1)
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0001 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,001 (1)
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,05 (1)
* Clorobenzeni					
Clorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 4 Inizio 21/06/2024		µg/l		40 (1)
1,2-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 27 Inizio 21/06/2024		µg/l		270 (1)
1,4-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,5 (1)
1,2,4-triclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 19 Inizio 21/06/2024		µg/l		190 (1)
1,2,4,5-tetraclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,18 Inizio 21/06/2024		µg/l		1,8 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Pentaclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,5 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		5 (1)
* Esaclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,001 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		0,01 (1)
Nitrobenzeni					
Nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,3 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		3,5 (1)
1-cloro-2-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		0,5 (1)
1-cloro-3-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		0,5 (1)
1-cloro-4-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		0,5 (1)
1,2-Dinitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 1,5 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		15 (1)
* 1,3-Dinitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,3 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		3,7 (1)
* Fenoli e clorofenoli					
2-Clorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 18 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		180 (1)
2,4-Diclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 11 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		110 (1)
* 2,4,6-Triclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,5 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		5 (1)
Pentaclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		0,5 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Ammine aromatiche					
-					
Anilina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 1 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	10	(1)
Difenilammina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	910	(1)
* (o+p)-Toluidina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	0,35	(1)
Fitofarmaci					
-					
* Alaclor EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,1	(1)
* Aldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,03	(1)
* Atrazina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,3	(1)
* Alfa-Esacloroesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,1	(1)
* Beta-Esacloroesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,1	(1)
* Gamma-Esacloroesano (Lindano) EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,1	(1)
* Clordano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,1	(1)
* DDD, DDT, DDE EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,1	(1)
* Dieldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,03	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Endrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)
* Sommatoria fitofarmaci EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,5 (1)
* PCB					
* PCB 101 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 105 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 110 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 114 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 118 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 123 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 126 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 128 + 167 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 138 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 146 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 149 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 151 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 153 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 156 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 157 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 169 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 170 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 177 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 18 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 180 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 183 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 187 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 189 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 28 + 31 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 44 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 52 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 77 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 81 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 95 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 99 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* Sommatoria PCB EPA 525.2 1995	< 0,003 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		0,01 (1)
* Diossine e furani: sommatoria PCDD,PCDF (I-TEF NATO/CCMS 1988) EPA 3510C:1996 + EPA 8280B:2007	< 0,4 Inizio 28/06/2024		pg/L Fine: 28/06/2024		4 (1)
* Acrilammide EPA 8316:1994	< 0,05 Inizio 26/06/2024		µg/l Fine: 26/06/2024		0,1 (1)
* Acido para-ftalico EPA 8321B:2007	< 3700 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		37000 (1)
* Amianto (fibre > 10mm) D.M. 6/9/1994 - All.2 - Microscopia ottica	< 4000		fibre/l		(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
-------	-----------	------------	-----	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1	D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2
LIM. 2	D.D.G. N. 12724 del 30/10/2014

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati **rientrano** nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401006-003**

Data Rapp. Prova: 02/07/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da piezometro n.3 - D.D.G. N. 12724 del
30/10/2014 p.to A.2.2 Tab. 9.A - parametri completi

Luogo Prelievo: RVL&CO SRL Discarica di Pianopoli

Data Prelievo: 20/06/2024

Prelevatore: Antonello Basile

Ora Prelievo: 10:50

Data Arrivo Camp.: 20/06/2024 16:50:00

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.958 del 20/06/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	66,59
Profondità piezometro (m)	78,34
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Temperatura	24,3		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024			
pH	7,38	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
Conducibilità Elettrica	567	± 37	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
Ossidabilità	< 0,5		mg O2/l		
UNI EN ISO 8467:1997	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
* C.O.D.	< 15		mg O2/l		
ISO 15705:2002	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* B.O.D.5 a 20 °C Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	< 2 Inizio 21/06/2024		mg O2/l Fine: 26/06/2024		
Azoto Ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4 Inizio 21/06/2024		mg/l Fine: 21/06/2024		
Azoto Nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 25 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024		
Azoto Nitrico UNI EN ISO 10304-1:2009	2,25 Inizio 21/06/2024	± 0,24	mg/L Fine: 21/06/2024		
* Cianuri Liberi APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 10 Inizio 21/06/2024		µg/L Fine: 21/06/2024	50	(1)
* Alcalinità in HCl N/10 APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	56,6 Inizio 21/06/2024		cm3/l Fine: 21/06/2024		
* Carbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	< 5 Inizio 21/06/2024		mg/L Fine: 21/06/2024		
* Bicarbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	345,49 Inizio 21/06/2024		mg/l Fine: 21/06/2024		
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	512 Inizio 21/06/2024	± 22	µg/l Fine: 21/06/2024	1500	(1)
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	34,1 Inizio 21/06/2024	± 1,4	mg/l Fine: 21/06/2024		
Nitriti APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024	500	(1)
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	13,60 Inizio 21/06/2024	± 0,27	mg/l Fine: 21/06/2024	250	(1)
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024	200	(1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024	5	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		10 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5 Inizio 25/06/2024		µg/L Fine: 25/06/2024		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 25/06/2024		µg/L Fine: 25/06/2024		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		200 (2)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		50 (2)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		20 (1)
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	4,3 Inizio 25/06/2024	± 1,2	µg/l Fine: 25/06/2024		10 (2)
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		1000 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		10 (1)
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		2 (1)
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		3000 (1)
* Durezza totale UNI EN ISO 11885: 2009 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003			°F		
Calcio UNI EN ISO 11885: 2009	84,6 Inizio 25/06/2024	± 3,9	mg/l Fine: 25/06/2024		
Magnesio UNI EN ISO 11885: 2009	16,9 Inizio 25/06/2024	± 1,2	mg/l Fine: 25/06/2024		
* Durezza totale (da calcolo) UNI EN ISO 11885: 2009 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	28,3 Inizio 25/06/2024		°F Fine: 25/06/2024		
Sodio UNI EN ISO 11885: 2009	17,6 Inizio 25/06/2024	± 1,1	mg/l Fine: 25/06/2024		
Potassio UNI EN ISO 11885: 2009	2,39 Inizio 25/06/2024	± 0,40	mg/l Fine: 25/06/2024		
* Carbonio Organico Totale (TOC) ISS.BIA.029-07/31 rev.00 pag.107	< 2 Inizio 21/06/2024		mg/l Fine: 21/06/2024		
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	114,2 Inizio 28/06/2024		µg/L Fine: 28/06/2024		350 (1)
* Idrocarburi Policiclici Aromatici -					
Benzo [b] fluorantene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024		µg/L Fine: 01/07/2024		0,1 (2)
Benzo [k] fluorantene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024		µg/L Fine: 01/07/2024		0,05 (2)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Benzo [g,h,i] perilene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L	0,01	(1)
Indeno[1,2,3-cd]pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L	0,1	(2)
Somma Idrocarburi Policiclici Aromatici UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l	0,1	(2)
Benzo [a] pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l	0,01	(2)
Benzo [a] antracene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L	0,1	(2)
Crisene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,5 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l	5	(1)
Pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 5 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l	50	(2)
Dibenzo [a,h] antracene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L	0,01	(2)
Solventi Organici Aromatici					(1)
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	1	(2)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	15	(1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	50	(1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	10	(1)
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	25	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 21/06/2024		µg/l	0,3	(1)
		Fine: 21/06/2024			
* 1,2-dibromoetano					
UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0005 Inizio 21/06/2024		µg/l	0,001	(1)
		Fine: 21/06/2024			
Dibromoclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 21/06/2024		µg/l	0,13	(1)
		Fine: 21/06/2024			
Bromodichlorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l	0,17	(1)
		Fine: 21/06/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					
* 1,1-dicloroetilene					
UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/06/2024		µg/l	0,05	(1)
		Fine: 21/06/2024			
1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,3 Inizio 21/06/2024		µg/l	3	(1)
		Fine: 21/06/2024			
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l	0,15	(1)
		Fine: 21/06/2024			
Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 21/06/2024		µg/l	1,5	(1)
		Fine: 21/06/2024			
Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l	0,15	(1)
		Fine: 21/06/2024			
Tetracloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 21/06/2024		µg/l	1,1	(1)
		Fine: 21/06/2024			
Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 21/06/2024		µg/l	1,5	(1)
		Fine: 21/06/2024			
Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 21/06/2024		µg/l	0,5	(1)
		Fine: 21/06/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Sommatoria organoalogenati UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024		µg/l		10 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 80 Inizio 21/06/2024		µg/l		810 (1)
1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 6 Inizio 21/06/2024		µg/l		60 (1)
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,15 (1)
1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,2 (1)
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0001 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,001 (1)
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,05 (1)
* Clorobenzeni					
Clorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 4 Inizio 21/06/2024		µg/l		40 (1)
1,2-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 27 Inizio 21/06/2024		µg/l		270 (1)
1,4-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,5 (1)
1,2,4-triclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 19 Inizio 21/06/2024		µg/l		190 (1)
1,2,4,5-tetraclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,18 Inizio 21/06/2024		µg/l		1,8 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Pentaclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,5 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	5	(1)
* Esaclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,001 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	0,01	(1)
Nitrobenzeni					
Nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,3 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L	3,5	(1)
1-cloro-2-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L	0,5	(1)
1-cloro-3-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L	0,5	(1)
1-cloro-4-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L	0,5	(1)
1,2-Dinitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 1,5 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L	15	(1)
* 1,3-Dinitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,3 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L	3,7	(1)
* Fenoli e clorofenoli					
2-Clorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 18 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L	180	(1)
2,4-Diclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 11 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L	110	(1)
* 2,4,6-Triclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,5 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L	5	(1)
Pentaclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L	0,5	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Ammine aromatiche					
-					
Anilina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 1 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	10	(1)
Difenilammina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	910	(1)
* (o+p)-Toluidina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	0,35	(1)
Fitofarmaci					
-					
* Alaclor EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,1	(1)
* Aldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,03	(1)
* Atrazina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,3	(1)
* Alfa-Esacloroesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,1	(1)
* Beta-Esacloroesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,1	(1)
* Gamma-Esacloroesano (Lindano) EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,1	(1)
* Clordano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,1	(1)
* DDD, DDT, DDE EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,1	(1)
* Dieldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,03	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Endrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)
* Sommatoria fitofarmaci EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,5 (1)
* PCB					
* PCB 101 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 105 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 110 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 114 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 118 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 123 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 126 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 128 + 167 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 138 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 146 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 149 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 151 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 153 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 156 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 157 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 169 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 170 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 177 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 18 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 180 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 183 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 187 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 189 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 28 + 31 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 44 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 52 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 77 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 81 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 95 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 99 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* Sommatoria PCB EPA 525.2 1995	< 0,003 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		0,01 (1)
* Diossine e furani: sommatoria PCDD,PCDF (I-TEF NATO/CCMS 1988) EPA 3510C:1996 + EPA 8280B:2007	< 0,4 Inizio 28/06/2024		pg/L Fine: 28/06/2024		4 (1)
* Acrilammide EPA 8316:1994	< 0,05 Inizio 26/06/2024		µg/l Fine: 26/06/2024		0,1 (1)
* Acido para-ftalico EPA 8321B:2007	< 3700 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		37000 (1)
* Amianto (fibre > 10mm) D.M. 6/9/1994 - All.2 - Microscopia ottica	< 4000		fibre/l		(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
-------	-----------	------------	-----	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2
LIM. 2 D.D.G. N. 12724 del 30/10/2014

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401006-004**

Data Rapp. Prova: 02/07/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da piezometro n.4 - D.D.G. N. 12724 del
30/10/2014 p.to A.2.2 Tab. 9.A - parametri completi

Luogo Prelievo: RVL&CO SRL Discarica di Pianopoli

Data Prelievo: 20/06/2024

Prelevatore: Antonello Basile

Ora Prelievo: 13:00

Data Arrivo Camp.: 20/06/2024 16:50:00

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.958 del 20/06/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	ND
Profondità piezometro (m)	ND
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Temperatura	25,6		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024			
pH	7,70	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
Conducibilità Elettrica	605	± 40	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
Ossidabilità	< 0,5		mg O2/l		
UNI EN ISO 8467:1997	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
* C.O.D.	< 15		mg O2/l		
ISO 15705:2002	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* B.O.D.5 a 20 °C Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	< 2 Inizio 21/06/2024		mg O2/l Fine: 26/06/2024		
Azoto Ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4 Inizio 21/06/2024		mg/l Fine: 21/06/2024		
Azoto Nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 25 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024		
Azoto Nitrico UNI EN ISO 10304-1:2009	3,30 Inizio 21/06/2024	± 0,35	mg/L Fine: 21/06/2024		
* Cianuri Liberi APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 10 Inizio 21/06/2024		µg/L Fine: 21/06/2024	50	(1)
* Alcalinità in HCl N/10 APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	36,0 Inizio 21/06/2024		cm3/l Fine: 21/06/2024		
* Carbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	< 5 Inizio 21/06/2024		mg/L Fine: 21/06/2024		
* Bicarbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	213,30 Inizio 21/06/2024		mg/l Fine: 21/06/2024		
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	514 Inizio 21/06/2024	± 22	µg/l Fine: 21/06/2024	1500	(1)
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	60,7 Inizio 21/06/2024	± 2,4	mg/l Fine: 21/06/2024		
Nitriti APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024	500	(1)
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	16,60 Inizio 21/06/2024	± 0,33	mg/l Fine: 21/06/2024	250	(1)
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024	200	(1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024	5	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		10 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	3,7 Inizio 25/06/2024	± 0,7	µg/l Fine: 25/06/2024		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5 Inizio 25/06/2024		µg/L Fine: 25/06/2024		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 25/06/2024		µg/L Fine: 25/06/2024		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		200 (2)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	9,9 Inizio 25/06/2024	± 0,9	µg/l Fine: 25/06/2024		50 (2)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		20 (1)
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	3,4 Inizio 25/06/2024	± 1,2	µg/l Fine: 25/06/2024		10 (2)
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		1000 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		10 (1)
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		2 (1)
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		3000 (1)
* Durezza totale UNI EN ISO 11885: 2009 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003			°F		
Calcio UNI EN ISO 11885: 2009	74,4 Inizio 25/06/2024	± 3,4	mg/l Fine: 25/06/2024		
Magnesio UNI EN ISO 11885: 2009	13,1 Inizio 25/06/2024	± 1,0	mg/l Fine: 25/06/2024		
* Durezza totale (da calcolo) UNI EN ISO 11885: 2009 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	24,2 Inizio 25/06/2024		°F Fine: 25/06/2024		
Sodio UNI EN ISO 11885: 2009	33,3 Inizio 25/06/2024	± 1,8	mg/l Fine: 25/06/2024		
Potassio UNI EN ISO 11885: 2009	2,03 Inizio 25/06/2024	± 0,40	mg/l Fine: 25/06/2024		
* Carbonio Organico Totale (TOC) ISS.BIA.029-07/31 rev.00 pag.107	< 2 Inizio 21/06/2024		mg/l Fine: 21/06/2024		
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	95,5 Inizio 28/06/2024		µg/L Fine: 28/06/2024		350 (1)
* Idrocarburi Policiclici Aromatici -					
Benzo [b] fluorantene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024		µg/L Fine: 01/07/2024		0,1 (2)
Benzo [k] fluorantene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024		µg/L Fine: 01/07/2024		0,05 (2)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Benzo [g,h,i] perilene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,01 (1)
Indeno[1,2,3-cd]pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,1 (2)
Somma Idrocarburi Policiclici Aromatici UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l		0,1 (2)
Benzo [a] pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l		0,01 (2)
Benzo [a] antracene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,1 (2)
Crisene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,5 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l		5 (1)
Pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 5 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l		50 (2)
Dibenzo [a,h] antracene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,01 (2)
Solventi Organici Aromatici					(1)
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		1 (2)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		15 (1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		50 (1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		10 (1)
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		25 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 21/06/2024		µg/l	0,3	(1)
		Fine: 21/06/2024			
* 1,2-dibromoetano					
UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0005 Inizio 21/06/2024		µg/l	0,001	(1)
		Fine: 21/06/2024			
Dibromoclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 21/06/2024		µg/l	0,13	(1)
		Fine: 21/06/2024			
Bromodichlorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l	0,17	(1)
		Fine: 21/06/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					
* 1,1-dicloroetilene					
UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/06/2024		µg/l	0,05	(1)
		Fine: 21/06/2024			
1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,3 Inizio 21/06/2024		µg/l	3	(1)
		Fine: 21/06/2024			
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l	0,15	(1)
		Fine: 21/06/2024			
Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 21/06/2024		µg/l	1,5	(1)
		Fine: 21/06/2024			
Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l	0,15	(1)
		Fine: 21/06/2024			
Tetracloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 21/06/2024		µg/l	1,1	(1)
		Fine: 21/06/2024			
Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 21/06/2024		µg/l	1,5	(1)
		Fine: 21/06/2024			
Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 21/06/2024		µg/l	0,5	(1)
		Fine: 21/06/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Sommatoria organoalogenati UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024		µg/l		10 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 80 Inizio 21/06/2024		µg/l		810 (1)
1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 6 Inizio 21/06/2024		µg/l		60 (1)
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,15 (1)
1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,2 (1)
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0001 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,001 (1)
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,05 (1)
* Clorobenzeni					
Clorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 4 Inizio 21/06/2024		µg/l		40 (1)
1,2-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 27 Inizio 21/06/2024		µg/l		270 (1)
1,4-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,5 (1)
1,2,4-triclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 19 Inizio 21/06/2024		µg/l		190 (1)
1,2,4,5-tetraclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,18 Inizio 21/06/2024		µg/l		1,8 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Pentaclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,5 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		5 (1)
* Esaclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,001 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		0,01 (1)
Nitrobenzeni					
Nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,3 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		3,5 (1)
1-cloro-2-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		0,5 (1)
1-cloro-3-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		0,5 (1)
1-cloro-4-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		0,5 (1)
1,2-Dinitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 1,5 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		15 (1)
* 1,3-Dinitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,3 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		3,7 (1)
* Fenoli e clorofenoli					
2-Clorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 18 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		180 (1)
2,4-Diclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 11 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		110 (1)
* 2,4,6-Triclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,5 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		5 (1)
Pentaclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		0,5 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Ammine aromatiche					
-					
Anilina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 1 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	10	(1)
Difenilammina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	910	(1)
* (o+p)-Toluidina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	0,35	(1)
Fitofarmaci					
-					
* Alaclor EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,1	(1)
* Aldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,03	(1)
* Atrazina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,3	(1)
* Alfa-Esacloroesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,1	(1)
* Beta-Esacloroesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,1	(1)
* Gamma-Esacloroesano (Lindano) EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,1	(1)
* Clordano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,1	(1)
* DDD, DDT, DDE EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,1	(1)
* Dieldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,03	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Endrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)
* Sommatoria fitofarmaci EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,5 (1)
* PCB					
* PCB 101 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 105 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 110 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 114 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 118 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 123 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 126 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 128 + 167 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 138 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 146 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		
* PCB 149 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 151 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 153 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 156 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 157 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 169 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 170 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 177 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 18 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 180 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 183 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 187 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 189 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 28 + 31 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024
* PCB 44 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l		Fine: 27/06/2024

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 52 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 77 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 81 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 95 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 99 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* Sommatoria PCB EPA 525.2 1995	< 0,003 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		0,01 (1)
* Diossine e furani: sommatoria PCDD,PCDF (I-TEF NATO/CCMS 1988) EPA 3510C:1996 + EPA 8280B:2007	< 0,4 Inizio 28/06/2024		pg/L Fine: 28/06/2024		4 (1)
* Acrilammide EPA 8316:1994	< 0,05 Inizio 26/06/2024		µg/l Fine: 26/06/2024		0,1 (1)
* Acido para-ftalico EPA 8321B:2007	< 3700 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		37000 (1)
* Amianto (fibre > 10mm) D.M. 6/9/1994 - All.2 - Microscopia ottica	< 4000		fibre/l		(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Riferimenti di Legge Parametri					
LIM. 1	D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2				
LIM. 2	D.D.G. N. 12724 del 30/10/2014				

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401006-005**

Data Rapp. Prova: 02/07/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da piezometro n.5 - D.D.G. N. 12724 del
30/10/2014 p.to A.2.2 Tab. 9.A - parametri completi

Luogo Prelievo: RVL&CO SRL Discarica di Pianopoli

Data Prelievo: 20/06/2024

Prelevatore: Antonello Basile

Ora Prelievo: 13:05

Data Arrivo Camp.: 20/06/2024 16:50:00

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Inizio Prova: 20/06/2024

Data Fine Prova: 02/07/2024

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.958 del 20/06/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	Non determinabile
Profondità piezometro (m)	Non determinabile
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Temperatura	26,8		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024			
pH	7,65	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
Conducibilità Elettrica	515	± 34	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
Ossidabilità	1,395	± 0,049	mg O2/l		
UNI EN ISO 8467:1997	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* C.O.D. ISO 15705:2002	< 15 Inizio 21/06/2024		mg O2/l Fine: 21/06/2024		
* B.O.D.5 a 20 °C Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	< 2 Inizio 21/06/2024		mg O2/l Fine: 26/06/2024		
Azoto Ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4 Inizio 21/06/2024		mg/l Fine: 21/06/2024		
Azoto Nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 25 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024		
Azoto Nitrico UNI EN ISO 10304-1:2009	2,04 Inizio 21/06/2024	± 0,22	mg/L Fine: 21/06/2024		
* Cianuri Liberi APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 10 Inizio 21/06/2024		µg/L Fine: 21/06/2024	50	(1)
* Alcalinità in HCl N/10 APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	41,4 Inizio 21/06/2024		cm3/l Fine: 21/06/2024		
* Carbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	< 5 Inizio 21/06/2024		mg/L Fine: 21/06/2024		
* Bicarbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	252,36 Inizio 21/06/2024		mg/l Fine: 21/06/2024		
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	506 Inizio 21/06/2024	± 21	µg/l Fine: 21/06/2024	1500	(1)
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	28,7 Inizio 21/06/2024	± 1,1	mg/l Fine: 21/06/2024		
Nitriti APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024	500	(1)
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	12,70 Inizio 21/06/2024	± 0,25	mg/l Fine: 21/06/2024	250	(1)
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024	200	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		5 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		10 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5 Inizio 25/06/2024		µg/L Fine: 25/06/2024		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 25/06/2024		µg/L Fine: 25/06/2024		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		200 (2)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	21,6 Inizio 25/06/2024	± 1,0	µg/l Fine: 25/06/2024		50 (2)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		20 (1)
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	3,7 Inizio 25/06/2024	± 1,2	µg/l Fine: 25/06/2024		10 (2)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		1000 (1)
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		10 (1)
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		2 (1)
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		3000 (1)
* Durezza totale UNI EN ISO 11885: 2009 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003			°F		
Calcio UNI EN ISO 11885: 2009	68,5 Inizio 25/06/2024	± 3,2	mg/l Fine: 25/06/2024		
Magnesio UNI EN ISO 11885: 2009	9,49 Inizio 25/06/2024	± 0,85	mg/l Fine: 25/06/2024		
* Durezza totale (da calcolo) UNI EN ISO 11885: 2009 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	21,2 Inizio 25/06/2024		°F Fine: 25/06/2024		
Sodio UNI EN ISO 11885: 2009	29,9 Inizio 25/06/2024	± 1,6	mg/l Fine: 25/06/2024		
Potassio UNI EN ISO 11885: 2009	1,99 Inizio 25/06/2024	± 0,40	mg/l Fine: 25/06/2024		
* Carbonio Organico Totale (TOC) ISS.BIA.029-07/31 rev.00 pag.107	< 2 Inizio 21/06/2024		mg/l Fine: 21/06/2024		
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	107,9 Inizio 28/06/2024		µg/L Fine: 28/06/2024		350 (1)
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
Benzo [b] fluorantene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024		µg/L Fine: 01/07/2024		0,1 (2)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Benzo [k] fluorantene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,05 (2)
Benzo [g,h,i] perilene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,01 (1)
Indeno[1,2,3-cd]pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,1 (2)
Somma Idrocarburi Policiclici Aromatici UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l		0,1 (2)
Benzo [a] pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l		0,01 (2)
Benzo [a] antracene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,1 (2)
Crisene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,5 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l		5 (1)
Pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 5 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l		50 (2)
Dibenzo [a,h] antracene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,01 (2)
Solventi Organici Aromatici					(1)
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		1 (2)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		15 (1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		50 (1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		10 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 21/06/2024		µg/l		25 (1)
* Alifatici alogenati cancerogeni					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,3 (1)
* 1,2-dibromoetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0005 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,001 (1)
Dibromoclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,13 (1)
Bromodichlorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,17 (1)
* Alifatici clorurati cancerogeni					
* 1,1-dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,05 (1)
1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,3 Inizio 21/06/2024		µg/l		3 (1)
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,15 (1)
Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 21/06/2024		µg/l		1,5 (1)
Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,15 (1)
Tetracloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 21/06/2024		µg/l		1,1 (1)
Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 21/06/2024		µg/l		1,5 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		0,5 (1)
Sommatoria organoalogenati UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		10 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 80 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		810 (1)
1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 6 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		60 (1)
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		0,15 (1)
1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		0,2 (1)
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0001 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		0,001 (1)
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		0,05 (1)
* Clorobenzeni					
Clorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 4 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		40 (1)
1,2-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 27 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		270 (1)
1,4-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		0,5 (1)
1,2,4-triclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 19 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		190 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
1,2,4,5-tetraclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,18 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024	1,8	(1)
* Pentaclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,5 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024	5	(1)
* Esaclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,001 Inizio 26/06/2024		µg/l Fine: 26/06/2024	0,01	(1)
Nitrobenzeni					
Nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,3 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	3,5	(1)
1-cloro-2-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	0,5	(1)
1-cloro-3-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	0,5	(1)
1-cloro-4-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	0,5	(1)
1,2-Dinitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 1,5 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	15	(1)
* 1,3-Dinitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,3 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	3,7	(1)
* Fenoli e clorofenoli					
2-Clorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 18 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	180	(1)
2,4-Diclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 11 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	110	(1)
* 2,4,6-Triclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,5 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	5	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Pentaclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		0,5 (1)
* Ammine aromatiche					
Anilina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 1 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		10 (1)
Difenilammina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		910 (1)
* (o+p)-Toluidina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		0,35 (1)
Fitofarmaci					
* Alaclor EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)
* Aldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,03 (1)
* Atrazina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,3 (1)
* Alfa-Esacloroesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)
* Beta-Esacloroesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)
* Gamma-Esacloroesano (Lindano) EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)
* Clordano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)
* DDD, DDT, DDE EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Dieldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		0,03 (1)
* Endrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		0,1 (1)
* Sommatoria fitofarmaci EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		0,5 (1)
* PCB					
* PCB 101 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 105 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 110 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 114 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 118 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 123 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 126 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 128 + 167 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 138 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 146 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 149 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 151 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 153 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 156 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 157 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 169 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 170 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 177 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 18 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 180 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 183 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 187 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 189 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 28 + 31 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 44 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 52 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 77 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 81 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 95 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 99 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* Sommatoria PCB EPA 525.2 1995	< 0,003 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,01	(1)
* Diossine e furani: sommatoria PCDD,PCDF (I-TEF NATO/CCMS 1988) EPA 3510C:1996 + EPA 8280B:2007	< 0,4 Inizio 28/06/2024		pg/L Fine: 28/06/2024	4	(1)
* Acrilammide EPA 8316:1994	< 0,05 Inizio 26/06/2024		µg/l Fine: 26/06/2024	0,1	(1)
* Acido para-ftalico EPA 8321B:2007	< 3700 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	37000	(1)
* Amianto (fibre > 10mm) D.M. 6/9/1994 - All.2 - Microscopia ottica	< 4000		fibre/l		(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Riferimenti di Legge Parametri					
LIM. 1	D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2				
LIM. 2	D.D.G. N. 12724 del 30/10/2014				

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401006-006**

Data Rapp. Prova: 02/07/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da piezometro n.6 - D.D.G. N. 12724 del
30/10/2014 p.to A.2.2 Tab. 9.A - parametri completi

Luogo Prelievo: RVL&CO SRL Discarica di Pianopoli

Data Prelievo: 20/06/2024

Prelevatore: Antonello Basile

Ora Prelievo: 12:30

Data Arrivo Camp.: 20/06/2024 16:50:00

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Inizio Prova: 20/06/2024

Data Fine Prova: 02/07/2024

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.958 del 20/06/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	36,53
Profondità piezometro (m)	51,35
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Temperatura	23,8		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024			
pH	7,31	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
Conducibilità Elettrica	641	± 42	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
Ossidabilità	< 0,5		mg O2/l		
UNI EN ISO 8467:1997	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* C.O.D. ISO 15705:2002	< 15 Inizio 21/06/2024		mg O2/l Fine: 21/06/2024		
* B.O.D.5 a 20 °C Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	< 2 Inizio 21/06/2024		mg O2/l Fine: 26/06/2024		
Azoto Ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4 Inizio 21/06/2024		mg/l Fine: 21/06/2024		
Azoto Nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 25 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024		
Azoto Nitrico UNI EN ISO 10304-1:2009	2,77 Inizio 21/06/2024	± 0,29	mg/L Fine: 21/06/2024		
* Cianuri Liberi APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 10 Inizio 21/06/2024		µg/L Fine: 21/06/2024	50	(1)
* Alcalinità in HCl N/10 APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	57,6 Inizio 21/06/2024		cm3/l Fine: 21/06/2024		
* Carbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	< 5 Inizio 21/06/2024		mg/L Fine: 21/06/2024		
* Bicarbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	351,50 Inizio 21/06/2024		mg/l Fine: 21/06/2024		
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	492 Inizio 21/06/2024	± 21	µg/l Fine: 21/06/2024	1500	(1)
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	19,10 Inizio 21/06/2024	± 0,76	mg/l Fine: 21/06/2024		
Nitriti APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024	500	(1)
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	15,00 Inizio 21/06/2024	± 0,30	mg/l Fine: 21/06/2024	250	(1)
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024	200	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		5 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		10 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5 Inizio 25/06/2024		µg/L Fine: 25/06/2024		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 25/06/2024		µg/L Fine: 25/06/2024		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		200 (2)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	38,2 Inizio 25/06/2024	± 1,3	µg/l Fine: 25/06/2024		50 (2)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		20 (1)
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	3,6 Inizio 25/06/2024	± 1,2	µg/l Fine: 25/06/2024		10 (2)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 25/06/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 25/06/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 25/06/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 25/06/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 25/06/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 25/06/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 25/06/2024			
Durezza totale UNI EN ISO 11885: 2009 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003			°F		
Calcio UNI EN ISO 11885: 2009	95,8 Inizio 25/06/2024	± 4,4	mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
Magnesio UNI EN ISO 11885: 2009	15,7 Inizio 25/06/2024	± 1,1	mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
* Durezza totale (da calcolo) UNI EN ISO 11885: 2009 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	30,6 Inizio 25/06/2024		°F		
		Fine: 25/06/2024			
Sodio UNI EN ISO 11885: 2009	26,1 Inizio 25/06/2024	± 1,4	mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
Potassio UNI EN ISO 11885: 2009	1,89 Inizio 25/06/2024	± 0,40	mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
* Carbonio Organico Totale (TOC) ISS.BIA.029-07/31 rev.00 pag.107	< 2 Inizio 21/06/2024		mg/l		
		Fine: 21/06/2024			
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	88 Inizio 28/06/2024		µg/L		350 (1)
		Fine: 28/06/2024			
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
-					
Benzo [b] fluorantene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 26/06/2024		µg/L		0,1 (2)
		Fine: 26/06/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Benzo [k] fluorantene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 26/06/2024	Fine: 26/06/2024	µg/L		0,05 (2)
Benzo [g,h,i] perilene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 26/06/2024	Fine: 26/06/2024	µg/L		0,01 (1)
Indeno[1,2,3-cd]pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 26/06/2024	Fine: 26/06/2024	µg/L		0,1 (2)
Somma Idrocarburi Policiclici Aromatici UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 26/06/2024	Fine: 26/06/2024	µg/l		0,1 (2)
Benzo [a] pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 26/06/2024	Fine: 26/06/2024	µg/l		0,01 (2)
Benzo [a] antracene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 26/06/2024	Fine: 26/06/2024	µg/L		0,1 (2)
Crisene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,5 Inizio 26/06/2024	Fine: 26/06/2024	µg/l		5 (1)
Pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 5 Inizio 26/06/2024	Fine: 26/06/2024	µg/l		50 (2)
Dibenzo [a,h] antracene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 26/06/2024	Fine: 26/06/2024	µg/L		0,01 (2)
Solventi Organici Aromatici					(1)
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		1 (2)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		15 (1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		50 (1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		10 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 21/06/2024		µg/l		25 (1)
Alifatici alogenati cancerogeni					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,3 (1)
* 1,2-dibromoetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0005 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,001 (1)
Dibromoclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,13 (1)
Bromodichlorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,17 (1)
Alifatici clorurati cancerogeni					
* 1,1-dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,05 (1)
1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,3 Inizio 21/06/2024		µg/l		3 (1)
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,15 (1)
Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 21/06/2024		µg/l		1,5 (1)
Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,15 (1)
Tetracloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 21/06/2024		µg/l		1,1 (1)
Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 21/06/2024		µg/l		1,5 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	0,5	(1)
Sommatoria organoalogenati UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	10	(1)
Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 80 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	810	(1)
1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 6 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	60	(1)
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	0,15	(1)
1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	0,2	(1)
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0001 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	0,001	(1)
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	0,05	(1)
Clorobenzeni					
Clorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 4 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	40	(1)
1,2-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 27 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	270	(1)
1,4-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	0,5	(1)
1,2,4-triclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 19 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	190	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
1,2,4,5-tetraclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,18 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024		1,8 (1)
* Pentaclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,5 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024		5 (1)
* Esaclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,001 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024		0,01 (1)
Nitrobenzeni					
Nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,3 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024		3,5 (1)
1-cloro-2-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024		0,5 (1)
1-cloro-3-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024		0,5 (1)
1-cloro-4-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024		0,5 (1)
1,2-Dinitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 1,5 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024		15 (1)
* 1,3-Dinitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,3 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024		3,7 (1)
Fenoli e clorofenoli					
2-Clorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 18 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024		180 (1)
2,4-Diclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 11 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024		110 (1)
* 2,4,6-Triclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,5 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024		5 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Pentaclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		0,5 (1)
Ammine aromatiche					
Anilina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 1 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		10 (1)
Difenilammina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		910 (1)
* (o+p)-Toluidina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		0,35 (1)
Fitofarmaci					
* Alaclor EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)
* Aldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,03 (1)
* Atrazina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,3 (1)
* Alfa-Esacloroesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)
* Beta-Esacloroesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)
* Gamma-Esacloroesano (Lindano) EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)
* Clordano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)
* DDD, DDT, DDE EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Dieldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		0,03 (1)
* Endrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		0,1 (1)
* Sommatoria fitofarmaci EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		0,5 (1)
PCB					
* PCB 101 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 105 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 110 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 114 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 118 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 123 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 126 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 128 + 167 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 138 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 146 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 149 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 151 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 153 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 156 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 157 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 169 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 170 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 177 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 18 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 180 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 183 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 187 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 189 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 28 + 31 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 44 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 52 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 77 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 81 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 95 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 99 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* Sommatoria PCB EPA 525.2 1995	< 0,003 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,01	(1)
* Diossine e furani: sommatoria PCDD,PCDF (I-TEF NATO/CCMS 1988) EPA 3510C:1996 + EPA 8280B:2007	< 0,4 Inizio 28/06/2024		pg/L Fine: 28/06/2024	4	(1)
* Acrilammide EPA 8316:1994	< 0,05 Inizio 26/06/2024		µg/l Fine: 26/06/2024	0,1	(1)
* Acido para-ftalico EPA 8321B:2007	< 3700 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	37000	(1)
* Amianto (fibre > 10mm) D.M. 6/9/1994 - All.2 - Microscopia ottica	< 4000		fibre/l		(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Riferimenti di Legge Parametri					
LIM. 1	D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2				
LIM. 2	D.D.G. N. 12724 del 30/10/2014				

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati **rientrano** nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401006-007**

Data Rapp. Prova: 02/07/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da piezometro n.7- D.D.G. N. 12724 del
30/10/2014 p.to A.2.2 Tab. 9.A - parametri completi

Luogo Prelievo: RVL&CO SRL Discarica di Pianopoli

Data Prelievo: 20/06/2024

Prelevatore: Antonello Basile

Ora Prelievo: 15:25

Data Arrivo Camp.: 20/06/2024 15:25:00

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Inizio Prova: 20/06/2024

Data Fine Prova: 02/07/2024

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.958 del 20/06/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	38,10
Profondità piezometro (m)	49,44
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Temperatura	24,8		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024			
pH	7,61	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
Conducibilità Elettrica	456	± 30	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
Ossidabilità	0,70	± 0,28	mg O2/l		
UNI EN ISO 8467:1997	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* C.O.D. ISO 15705:2002	< 15 Inizio 21/06/2024		mg O2/l Fine: 21/06/2024		
* B.O.D.5 a 20 °C Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	< 2 Inizio 21/06/2024		mg O2/l Fine: 26/06/2024		
Azoto Ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4 Inizio 21/06/2024		mg/l Fine: 21/06/2024		
Azoto Nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 25 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024		
Azoto Nitrico UNI EN ISO 10304-1:2009	2,39 Inizio 21/06/2024	± 0,25	mg/L Fine: 21/06/2024		
* Cianuri Liberi APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 10 Inizio 21/06/2024		µg/L Fine: 21/06/2024	50	(1)
* Alcalinità in HCl N/10 APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	33,0 Inizio 21/06/2024		cm3/l Fine: 21/06/2024		
* Carbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	< 5 Inizio 21/06/2024		mg/L Fine: 21/06/2024		
* Bicarbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	189,27 Inizio 21/06/2024		mg/l Fine: 21/06/2024		
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	536 Inizio 21/06/2024	± 23	µg/l Fine: 21/06/2024	1500	(1)
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	27,7 Inizio 21/06/2024	± 1,1	mg/l Fine: 21/06/2024		
Nitriti APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024	500	(1)
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	10,70 Inizio 21/06/2024	± 0,21	mg/l Fine: 21/06/2024	250	(1)
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024	200	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		5 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		10 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5 Inizio 25/06/2024		µg/L Fine: 25/06/2024		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 25/06/2024		µg/L Fine: 25/06/2024		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		200 (2)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	8,7 Inizio 25/06/2024	± 0,9	µg/l Fine: 25/06/2024		50 (2)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		20 (1)
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	3,4 Inizio 25/06/2024	± 1,2	µg/l Fine: 25/06/2024		10 (2)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 25/06/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 25/06/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 25/06/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 25/06/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 25/06/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 25/06/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 25/06/2024			
* Durezza totale UNI EN ISO 11885: 2009 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003			°F		
Calcio UNI EN ISO 11885: 2009	56,4 Inizio 25/06/2024	± 2,6	mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
Magnesio UNI EN ISO 11885: 2009	7,73 Inizio 25/06/2024	± 0,77	mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
* Durezza totale (da calcolo) UNI EN ISO 11885: 2009 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	17,4 Inizio 25/06/2024		°F		
		Fine: 25/06/2024			
Sodio UNI EN ISO 11885: 2009	29,7 Inizio 25/06/2024	± 1,6	mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
Potassio UNI EN ISO 11885: 2009	2,03 Inizio 25/06/2024	± 0,40	mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
* Carbonio Organico Totale (TOC) ISS.BIA.029-07/31 rev.00 pag.107	< 2 Inizio 21/06/2024		mg/l		
		Fine: 21/06/2024			
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	127,6 Inizio 28/06/2024		µg/L		350 (1)
		Fine: 28/06/2024			
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
-					
Benzo [b] fluorantene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024		µg/L		0,1 (2)
		Fine: 01/07/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Benzo [k] fluorantene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,05 (2)
Benzo [g,h,i] perilene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,01 (1)
Indeno[1,2,3-cd]pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,1 (2)
Somma Idrocarburi Policiclici Aromatici UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l		0,1 (2)
Benzo [a] pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l		0,01 (2)
Benzo [a] antracene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,1 (2)
Crisene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,5 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l		5 (1)
Pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 5 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l		50 (2)
Dibenzo [a,h] antracene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,01 (2)
Solventi Organici Aromatici					(1)
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		1 (2)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		15 (1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		50 (1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		10 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 21/06/2024		µg/l		25 (1)
* Alifatici alogenati cancerogeni					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,3 (1)
* 1,2-dibromoetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0005 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,001 (1)
Dibromoclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,13 (1)
Bromodichlorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,17 (1)
* Alifatici clorurati cancerogeni					
* 1,1-dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,05 (1)
1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,3 Inizio 21/06/2024		µg/l		3 (1)
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,15 (1)
Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 21/06/2024		µg/l		1,5 (1)
Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,15 (1)
Tetracloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 21/06/2024		µg/l		1,1 (1)
Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 21/06/2024		µg/l		1,5 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		0,5 (1)
Sommatoria organoalogenati UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		10 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 80 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		810 (1)
1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 6 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		60 (1)
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		0,15 (1)
1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		0,2 (1)
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0001 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		0,001 (1)
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		0,05 (1)
* Clorobenzeni					
Clorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 4 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		40 (1)
1,2-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 27 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		270 (1)
1,4-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		0,5 (1)
1,2,4-triclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 19 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		190 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
1,2,4,5-tetraclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,18 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024	1,8	(1)
* Pentaclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,5 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024	5	(1)
* Esaclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,001 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024	0,01	(1)
Nitrobenzeni					
Nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,3 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	3,5	(1)
1-cloro-2-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	0,5	(1)
1-cloro-3-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	0,5	(1)
1-cloro-4-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	0,5	(1)
1,2-Dinitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 1,5 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	15	(1)
* 1,3-Dinitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,3 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	3,7	(1)
* Fenoli e clorofenoli					
2-Clorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 18 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	180	(1)
2,4-Diclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 11 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	110	(1)
* 2,4,6-Triclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,5 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	5	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Pentaclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L	0,5	(1)
* Ammine aromatiche					
Anilina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 1 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L	10	(1)
Difenilammina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L	910	(1)
* (o+p)-Toluidina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L	0,35	(1)
Fitofarmaci					
* Alaclor EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l	0,1	(1)
* Aldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l	0,03	(1)
* Atrazina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l	0,3	(1)
* Alfa-Esacloroesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l	0,1	(1)
* Beta-Esacloroesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l	0,1	(1)
* Gamma-Esacloroesano (Lindano) EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l	0,1	(1)
* Clordano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l	0,1	(1)
* DDD, DDT, DDE EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l	0,1	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Dieldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		0,03 (1)
* Endrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		0,1 (1)
* Sommatoria fitofarmaci EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		0,5 (1)
* PCB					
* PCB 101 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 105 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 110 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 114 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 118 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 123 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 126 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 128 + 167 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 138 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 146 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 149 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 151 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 153 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 156 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 157 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 169 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 170 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 177 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 18 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 180 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 183 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 187 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 189 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 28 + 31 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 44 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 52 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 77 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 81 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 95 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 99 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* Sommatoria PCB EPA 525.2 1995	< 0,003 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,01	(1)
* Diossine e furani: sommatoria PCDD,PCDF (I-TEF NATO/CCMS 1988) EPA 3510C:1996 + EPA 8280B:2007	< 0,4 Inizio 28/06/2024		pg/L Fine: 28/06/2024	4	(1)
* Acrilammide EPA 8316:1994	< 0,05 Inizio 26/06/2024		µg/l Fine: 26/06/2024	0,1	(1)
* Acido para-ftalico EPA 8321B:2007	< 3700 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	37000	(1)
* Amianto (fibre > 10mm) D.M. 6/9/1994 - All.2 - Microscopia ottica	< 4000		fibre/l		(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Riferimenti di Legge Parametri					
LIM. 1	D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2				
LIM. 2	D.D.G. N. 12724 del 30/10/2014				

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati **rientrano** nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401006-008**

Data Rapp. Prova: 02/07/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da piezometro C1 - D.D.G. N. 12724 del
30/10/2014 p.to A.2.2 Tab. 9.A - parametri completi

Luogo Prelievo: RVL&CO SRL Discarica di Pianopoli

Data Prelievo: 20/06/2024

Prelevatore: Antonello Basile

Ora Prelievo: 14:03

Data Arrivo Camp.: 20/06/2024 16:50:00

Data Inizio Prova: 20/06/2024

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Fine Prova: 02/07/2024

Piano di campionamento **N.419/C**
Verbale di campionamento **N.958 del 20/06/2024.**
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare
le prove **Nessuna**
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006) **Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.**
Altezza di falda (m) **61,16**
Profondità piezometro (m) **78,66**
Dati dichiarati dal committente **Descrizione del punto di prelievo**
Difformità riscontrate **nessuna**

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Temperatura	26,3		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024			
pH	7,60	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
Conducibilità Elettrica	546	± 36	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
Ossidabilità	< 0,5		mg O2/l		
UNI EN ISO 8467:1997	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* C.O.D. ISO 15705:2002	< 15 Inizio 21/06/2024		mg O2/l Fine: 21/06/2024		
* B.O.D.5 a 20 °C Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	< 2 Inizio 21/06/2024		mg O2/l Fine: 26/06/2024		
Azoto Ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4 Inizio 21/06/2024		mg/l Fine: 21/06/2024		
Azoto Nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 25 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024		
Azoto Nitrico UNI EN ISO 10304-1:2009	1,64 Inizio 21/06/2024	± 0,17	mg/L Fine: 21/06/2024		
* Cianuri Liberi APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 10 Inizio 21/06/2024		µg/L Fine: 21/06/2024	50	(1)
* Alcalinità in HCl N/10 APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	41,4 Inizio 21/06/2024		cm3/l Fine: 21/06/2024		
* Carbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	< 5 Inizio 21/06/2024		mg/L Fine: 21/06/2024		
* Bicarbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	252,36 Inizio 21/06/2024		mg/l Fine: 21/06/2024		
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	494 Inizio 21/06/2024	± 21	µg/l Fine: 21/06/2024	1500	(1)
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	33,8 Inizio 21/06/2024	± 1,4	mg/l Fine: 21/06/2024		
Nitriti APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024	500	(1)
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	15,10 Inizio 21/06/2024	± 0,30	mg/l Fine: 21/06/2024	250	(1)
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024	200	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		5 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		10 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5 Inizio 25/06/2024		µg/L Fine: 25/06/2024		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 25/06/2024		µg/L Fine: 25/06/2024		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		200 (2)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		50 (2)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		20 (1)
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	3,3 Inizio 25/06/2024	± 1,2	µg/l Fine: 25/06/2024		10 (2)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 25/06/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 25/06/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 25/06/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 25/06/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 25/06/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 25/06/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 25/06/2024			
* Durezza totale UNI EN ISO 11885: 2009 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003			°F		
Calcio UNI EN ISO 11885: 2009	76,3 Inizio 25/06/2024	± 3,5	mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
Magnesio UNI EN ISO 11885: 2009	10,66 Inizio 25/06/2024	± 0,90	mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
* Durezza totale (da calcolo) UNI EN ISO 11885: 2009 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	23,6 Inizio 25/06/2024		°F		
		Fine: 25/06/2024			
Sodio UNI EN ISO 11885: 2009	26,9 Inizio 25/06/2024	± 1,5	mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
Potassio UNI EN ISO 11885: 2009	2,49 Inizio 25/06/2024	± 0,40	mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
* Carbonio Organico Totale (TOC) ISS.BIA.029-07/31 rev.00 pag.107	< 2 Inizio 21/06/2024		mg/l		
		Fine: 21/06/2024			
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	147 Inizio 28/06/2024		µg/L		350 (1)
		Fine: 28/06/2024			
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
-					
Benzo [b] fluorantene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024		µg/L		0,1 (2)
		Fine: 01/07/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Benzo [k] fluorantene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,05 (2)
Benzo [g,h,i] perilene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,01 (1)
Indeno[1,2,3-cd]pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,1 (2)
Somma Idrocarburi Policiclici Aromatici UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l		0,1 (2)
Benzo [a] pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l		0,01 (2)
Benzo [a] antracene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,1 (2)
Crisene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,5 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l		5 (1)
Pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 5 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l		50 (2)
Dibenzo [a,h] antracene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,01 (2)
Solventi Organici Aromatici					(1)
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		1 (2)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		15 (1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		50 (1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		10 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 21/06/2024		µg/l		25 (1)
* Alifatici alogenati cancerogeni					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,3 (1)
* 1,2-dibromoetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0005 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,001 (1)
Dibromoclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,13 (1)
Bromodichlorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,17 (1)
* Alifatici clorurati cancerogeni					
* 1,1-dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,05 (1)
1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,3 Inizio 21/06/2024		µg/l		3 (1)
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,15 (1)
Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 21/06/2024		µg/l		1,5 (1)
Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,15 (1)
Tetracloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 21/06/2024		µg/l		1,1 (1)
Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 21/06/2024		µg/l		1,5 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		0,5 (1)
Sommatoria organoalogenati UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		10 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 80 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		810 (1)
1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 6 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		60 (1)
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		0,15 (1)
1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		0,2 (1)
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0001 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		0,001 (1)
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		0,05 (1)
* Clorobenzeni					
Clorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 4 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		40 (1)
1,2-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 27 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		270 (1)
1,4-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		0,5 (1)
1,2,4-triclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 19 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		190 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
1,2,4,5-tetraclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,18 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024	1,8	(1)
* Pentaclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,5 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024	5	(1)
* Esaclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,001 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024	0,01	(1)
Nitrobenzeni					
Nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,3 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	3,5	(1)
1-cloro-2-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	0,5	(1)
1-cloro-3-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	0,5	(1)
1-cloro-4-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	0,5	(1)
1,2-Dinitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 1,5 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	15	(1)
* 1,3-Dinitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,3 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	3,7	(1)
* Fenoli e clorofenoli					
2-Clorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 18 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	180	(1)
2,4-Diclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 11 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	110	(1)
* 2,4,6-Triclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,5 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	5	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Pentaclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		0,5 (1)
* Ammine aromatiche					
Anilina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 1 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		10 (1)
Difenilammina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		910 (1)
* (o+p)-Toluidina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		0,35 (1)
Fitofarmaci					
* Alaclor EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)
* Aldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,03 (1)
* Atrazina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,3 (1)
* Alfa-Esacloroesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)
* Beta-Esacloroesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)
* Gamma-Esacloroesano (Lindano) EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)
* Clordano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)
* DDD, DDT, DDE EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Dieldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		0,03 (1)
* Endrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		0,1 (1)
* Sommatoria fitofarmaci EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		0,5 (1)
* PCB					
* PCB 101 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 105 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 110 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 114 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 118 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 123 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 126 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 128 + 167 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 138 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 146 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 149 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 151 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 153 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 156 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 157 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 169 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 170 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 177 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 18 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 180 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 183 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 187 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 189 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 28 + 31 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 44 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 52 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 77 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 81 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 95 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 99 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* Sommatoria PCB EPA 525.2 1995	< 0,003 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,01	(1)
* Diossine e furani: sommatoria PCDD,PCDF (I-TEF NATO/CCMS 1988) EPA 3510C:1996 + EPA 8280B:2007	< 0,4 Inizio 28/06/2024		pg/L Fine: 28/06/2024	4	(1)
* Acrilammide EPA 8316:1994	< 0,05 Inizio 26/06/2024		µg/l Fine: 26/06/2024	0,1	(1)
* Acido para-ftalico EPA 8321B:2007	< 3700 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	37000	(1)
* Amianto (fibre > 10mm) D.M. 6/9/1994 - All.2 - Microscopia ottica	< 4000		fibre/l		(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Riferimenti di Legge Parametri					
LIM. 1	D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2				
LIM. 2	D.D.G. N. 12724 del 30/10/2014				

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401006-009**

Data Rapp. Prova: 02/07/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da piezometro PZ C3 - D.D.G. N. 12724 del
30/10/2014 p.to A.2.2 Tab. 9.A - parametri completi

Luogo Prelievo: RVL&CO SRL Discarica di Pianopoli

Data Prelievo: 20/06/2024

Prelevatore: Antonello Basile

Ora Prelievo: 07:50

Data Arrivo Camp.: 20/06/2024 16:50:00

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Inizio Prova: 20/06/2024

Data Fine Prova: 02/07/2024

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.958 del 20/06/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	70,84
Profondità piezometro (m)	88,30
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Temperatura	20,3		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024			
pH	7,47	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
Conducibilità Elettrica	619	± 41	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
Ossidabilità	< 0,5		mg O2/l		
UNI EN ISO 8467:1997	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-009**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* C.O.D. ISO 15705:2002	< 15 Inizio 21/06/2024		mg O2/l Fine: 21/06/2024		
* B.O.D.5 a 20 °C Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	< 2 Inizio 21/06/2024		mg O2/l Fine: 26/06/2024		
Azoto Ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4 Inizio 21/06/2024		mg/l Fine: 21/06/2024		
Azoto Nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 25 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024		
Azoto Nitrico UNI EN ISO 10304-1:2009	2,99 Inizio 21/06/2024	± 0,32	mg/L Fine: 21/06/2024		
* Cianuri Liberi APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 10 Inizio 21/06/2024		µg/L Fine: 21/06/2024	50	(1)
* Alcalinità in HCl N/10 APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	49,3 Inizio 21/06/2024		cm3/l Fine: 21/06/2024		
* Carbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	< 5 Inizio 21/06/2024		mg/L Fine: 21/06/2024		
* Bicarbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	300,43 Inizio 21/06/2024		mg/l Fine: 21/06/2024		
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	457 Inizio 21/06/2024	± 19	µg/l Fine: 21/06/2024	1500	(1)
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	30,7 Inizio 21/06/2024	± 1,2	mg/l Fine: 21/06/2024		
Nitriti APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024	500	(1)
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	17,20 Inizio 21/06/2024	± 0,34	mg/l Fine: 21/06/2024	250	(1)
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024	200	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-009**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		5 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		10 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5 Inizio 25/06/2024		µg/L Fine: 25/06/2024		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 25/06/2024		µg/L Fine: 25/06/2024		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		200 (2)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		50 (2)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/06/2024		µg/l Fine: 25/06/2024		20 (1)
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	3,6 Inizio 25/06/2024	± 1,2	µg/l Fine: 25/06/2024		10 (2)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-009**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 25/06/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 25/06/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/06/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 25/06/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 25/06/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 25/06/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 25/06/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 25/06/2024			
* Durezza totale UNI EN ISO 11885: 2009 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003			°F		
Calcio UNI EN ISO 11885: 2009	83,2 Inizio 25/06/2024	± 3,8	mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
Magnesio UNI EN ISO 11885: 2009	19,2 Inizio 25/06/2024	± 1,3	mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
* Durezza totale (da calcolo) UNI EN ISO 11885: 2009 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	28,9 Inizio 25/06/2024		°F		
		Fine: 25/06/2024			
Sodio UNI EN ISO 11885: 2009	26,9 Inizio 25/06/2024	± 1,5	mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
Potassio UNI EN ISO 11885: 2009	2,21 Inizio 25/06/2024	± 0,40	mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
* Carbonio Organico Totale (TOC) ISS.BIA.029-07/31 rev.00 pag.107	< 2 Inizio 21/06/2024		mg/l		
		Fine: 21/06/2024			
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	88,6 Inizio 28/06/2024		µg/L		350 (1)
		Fine: 28/06/2024			
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
-					
Benzo [b] fluorantene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024		µg/L		0,1 (2)
		Fine: 01/07/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-009**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Benzo [k] fluorantene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,05 (2)
Benzo [g,h,i] perilene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,01 (1)
Indeno[1,2,3-cd]pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,1 (2)
Somma Idrocarburi Policiclici Aromatici UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l		0,1 (2)
Benzo [a] pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l		0,01 (2)
Benzo [a] antracene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,01 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,1 (2)
Crisene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,5 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l		5 (1)
Pirene UNI EN ISO 17993:2005	< 5 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/l		50 (2)
Dibenzo [a,h] antracene UNI EN ISO 17993:2005	< 0,001 Inizio 01/07/2024	Fine: 01/07/2024	µg/L		0,01 (2)
Solventi Organici Aromatici					(1)
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		1 (2)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		15 (1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		50 (1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l		10 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-009**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 21/06/2024		µg/l		25 (1)
* Alifatici alogenati cancerogeni					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,3 (1)
* 1,2-dibromoetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0005 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,001 (1)
Dibromoclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,13 (1)
Bromodichlorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,17 (1)
* Alifatici clorurati cancerogeni					
* 1,1-dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,05 (1)
1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,3 Inizio 21/06/2024		µg/l		3 (1)
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,15 (1)
Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 21/06/2024		µg/l		1,5 (1)
Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024		µg/l		0,15 (1)
Tetracloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 21/06/2024		µg/l		1,1 (1)
Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 21/06/2024		µg/l		1,5 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-009**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	0,5	(1)
Sommatoria organoalogenati UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	10	(1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 80 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	810	(1)
1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 6 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	60	(1)
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	0,15	(1)
1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	0,2	(1)
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0001 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	0,001	(1)
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	0,05	(1)
* Clorobenzeni					
Clorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 4 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	40	(1)
1,2-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 27 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	270	(1)
1,4-Diclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	0,5	(1)
1,2,4-triclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 19 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	µg/l	190	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-009**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
1,2,4,5-tetraclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,18 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024	1,8	(1)
* Pentaclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,5 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024	5	(1)
* Esaclorobenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,001 Inizio 21/06/2024		µg/l Fine: 21/06/2024	0,01	(1)
Nitrobenzeni					
Nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,3 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	3,5	(1)
1-cloro-2-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	0,5	(1)
1-cloro-3-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	0,5	(1)
1-cloro-4-nitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	0,5	(1)
1,2-Dinitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 1,5 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	15	(1)
* 1,3-Dinitrobenzene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,3 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	3,7	(1)
* Fenoli e clorofenoli					
2-Clorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 18 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	180	(1)
2,4-Diclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 11 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	110	(1)
* 2,4,6-Triclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,5 Inizio 27/06/2024		µg/L Fine: 27/06/2024	5	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-009**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Pentaclorofenolo EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,05 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		0,5 (1)
* Ammine aromatiche					
Anilina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 1 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		10 (1)
Difenilammina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		910 (1)
* (o+p)-Toluidina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/L		0,35 (1)
Fitofarmaci					
* Alaclor EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)
* Aldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,03 (1)
* Atrazina EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,3 (1)
* Alfa-Esacloroesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)
* Beta-Esacloroesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)
* Gamma-Esacloroesano (Lindano) EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)
* Clordano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)
* DDD, DDT, DDE EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024	Fine: 27/06/2024	µg/l		0,1 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-009**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Dieldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		0,03 (1)
* Endrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		0,1 (1)
* Sommatoria fitofarmaci EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,01 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		0,5 (1)
* PCB					
* PCB 101 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 105 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 110 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 114 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 118 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 123 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 126 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 128 + 167 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 138 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 146 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-009**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 149 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 151 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 153 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 156 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 157 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 169 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 170 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 177 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 18 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 180 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 183 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 187 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 189 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 28 + 31 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-009**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 44 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 52 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 77 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 81 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 95 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* PCB 99 EPA 525.2 1995	< 0,0001 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024		
* Sommatoria PCB EPA 525.2 1995	< 0,003 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	0,01	(1)
* Diossine e furani: sommatoria PCDD,PCDF (I-TEF NATO/CCMS 1988) EPA 3510C:1996 + EPA 8280B:2007	< 0,4 Inizio 28/06/2024		pg/L Fine: 28/06/2024	4	(1)
* Acrilammide EPA 8316:1994	< 0,05 Inizio 26/06/2024		µg/l Fine: 26/06/2024	0,1	(1)
* Acido para-ftalico EPA 8321B:2007	< 3700 Inizio 27/06/2024		µg/l Fine: 27/06/2024	37000	(1)
* Amianto (fibre > 10mm) D.M. 6/9/1994 - All.2 - Microscopia ottica	< 4000		fibre/l		(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401006-009**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Riferimenti di Legge Parametri					
LIM. 1	D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2				
LIM. 2	D.D.G. N. 12724 del 30/10/2014				

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401005-004**

Data Rapp. Prova: 12/07/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da uscita MISE

Prelevatore: Gianpiero Scozzafava

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 20/06/2024

Ora Prelievo: 13:02

Data Arrivo Camp.: 20/06/2024 16:00:00

Data Inizio Prova: 20/06/2024

Data Fine Prova: 26/06/2024

Piano di campionamento **N.419/B**
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove **Nessuna**
Verbale di campionamento **N. 957 del 20/06/2024**
Dati dichiarati dal committente **Descrizione del punto di prelievo**
Difformità riscontrate **Nessuna**
Temperatura al prelievo (°C) **22,3**

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
pH	7,73	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)	5,5	9,5	(1)
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024				
* Temperatura	22,3		°C		35	(1)
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 20/06/2024	Fine: 20/06/2024				
Colore	Non percettibile		tasso diluiz.		n.p. 1:20	(1)
APAT CNR IRSA 2020 C. Man 29 2003	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024				
Non percettibile con diluizione 1:20						
* Odore	Assente					(1)
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024				
* Materiali grossolani (L>1 cm)	Assenti		presenza/assenza		assenti	(1)
Legge n. 319 del 10/05/76	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024				

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401005-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Solidi Sospesi Totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 3 Inizio 21/06/2024		mg/l		80 (1)
* B.O.D.5 a 20 °C Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	< 2 Inizio 21/06/2024		mg O2/l		40 (1)
C.O.D. ISPRA Man 117 2014	< 15 Inizio 21/06/2024		mg O2/l		160 (1)
Metalli			mg/l		(1)
Alluminio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1		mg/l		1 (1)
Arsenico UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,05		mg/l		0,5 (1)
Bario UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0800	± 0,0078	mg/l		20 (1)
Boro UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,05		mg/l		2 (1)
Cadmio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,002		mg/l		0,02 (1)
Cromo UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,05		mg/l		2 (1)
* Cromo esavalente (VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,1		mg/l		0,2 (1)
Ferro UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1		mg/l		2 (1)
Fosforo Totale (come P) UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1		mg/l		10 (1)
Manganese UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,01		mg/l		2 (1)
* Mercurio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + ISO 17294-2:2023	< 0,0005		mg/l		0,005 (1)
Nichel UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,01		mg/l		2 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401005-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,01		mg/l		0,2 (1)
Rame UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,03		mg/l		0,1 (1)
* Selenio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,003		mg/l		0,03 (1)
* Stagno UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1		mg/l		10 (1)
Zinco UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,02		mg/l		0,5 (1)
* Cianuri Totali (come CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,05		mg/L		0,5 (1)
	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
* Cloro attivo libero APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,05		mg/l		0,2 (1)
	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
* Solfuri (come H2S) APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	< 0,1		mg/l		1 (1)
	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
* Solfiti (come SO3) APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	< 0,1		mg/l		1 (1)
	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
* Anioni					
Azoto Nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1:2009	2,75	± 0,11	mg/l		20 (1)
	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	34,1	± 1,0	mg/l		1200 (1)
	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	0,510	± 0,026	mg/l		6 (1)
	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	13,60	± 0,45	mg/l		1000 (1)
	Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024			

Solventi Clorurati

-

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401005-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	mg/l		
* 1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	mg/l		
* 1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	mg/l		
* 1,1-dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	mg/l		
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	mg/l		
* 1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	mg/l		
* 1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	mg/l		
* 1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	mg/l		
* Cloroformio UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	mg/l		
* Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	mg/l		
* Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	mg/l		
* Tetracloroetilene (PCE) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	mg/l		
* Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	mg/l		
* Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	mg/l		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401005-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Solventi Clorurati Totali UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	mg/L	1	(1)
Azoto Ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	mg/l	15	(1)
Azoto Nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,06 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	mg/L	0,6	(1)
* Grassi e Oli Animali e Vegetali APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	< 10 Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	mg/l	20	(1)
* Idrocarburi Totali APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	< 0,5 Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	mg/l	5	(1)
* Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	< 0,01 Inizio 21/06/2024	Fine: 21/06/2024	mg/l	0,5	(1)
* Aldeidi APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003	0,98 Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	mg/L	1	(1)
Solventi Organici Aromatici					
* Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	mg/l		(1)
* Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	mg/l		(1)
* Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	mg/l		(1)
* (m+p)-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	mg/l		(1)
* o-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	mg/l		(1)
* Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/06/2024	Fine: 25/06/2024	mg/L		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401005-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Solventi Organici Aromatici Totali UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 25/06/2024		mg/L		0,2 (1)
* Solventi Organici Azotati					
* Acetonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 25/06/2024		mg/l		
* Acrilonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 25/06/2024		mg/l		
* Metacrilonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 25/06/2024		mg/l		
* Propionitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 25/06/2024		mg/l		
* Solventi Organici Azotati (somma) EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 25/06/2024		mg/L		0,1 (1)
* Tensioattivi					
* Tensioattivi anionici LCK 332	< 0,05 Inizio 21/06/2024		mg/l		
* Tensioattivi cationici LCK 331	< 0,2 Inizio 21/06/2024		mg/l		
* Tensioattivi non ionici LCK 333	< 0,2 Inizio 21/06/2024		mg/l		
* Tensioattivi totali LCK 331 + LCK 332 + LCK 333	< 0,2 Inizio 21/06/2024		mg/l		2 (1)
* Pesticidi Fosforati					
* Azinphos-methyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/06/2024		mg/l		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401005-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Chlorpyrifos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/06/2024		mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
* Diclorvos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/06/2024		mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
* Dimetoato EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/06/2024		mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
* Disulfoton EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/06/2024		mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
* Ethoprophos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/06/2024		mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
* Fenthion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/06/2024		mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
* Malathion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/06/2024		mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
* Metalaxil EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/06/2024		mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
* Metidathion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/06/2024		mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
* Parathion-ethyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/06/2024		mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
* Parathion-methyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/06/2024		mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
* Ronnel EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/06/2024		mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
* Tokution EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/06/2024		mg/l		
		Fine: 25/06/2024			
Ethion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/06/2024		mg/L		
		Fine: 25/06/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401005-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Cadusafos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/06/2024		mg/L Fine: 25/06/2024		
* Pesticidi Fosforati - somma EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/06/2024		mg/L Fine: 25/06/2024	0,10	(1)
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)					
* Aldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/06/2024		mg/l Fine: 25/06/2024	0,01	(1)
* Dieldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/06/2024		mg/l Fine: 25/06/2024	0,01	(1)
* Endrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0002 Inizio 25/06/2024		mg/l Fine: 25/06/2024	0,002	(1)
* Isodrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0002 Inizio 25/06/2024		mg/l Fine: 25/06/2024	0,002	(1)
* Alfa Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/06/2024		mg/l Fine: 25/06/2024		
* Beta Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/06/2024		mg/l Fine: 25/06/2024		
* DDD EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/06/2024		mg/l Fine: 25/06/2024		
* 4,4'-DDE EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/06/2024		mg/l Fine: 25/06/2024		
* DDT EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/06/2024		mg/l Fine: 25/06/2024		
* Delta Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/06/2024		mg/l Fine: 25/06/2024		
* Endosulfan I EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/06/2024		mg/l Fine: 25/06/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401005-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Endosulfan II EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/06/2024		mg/l Fine: 25/06/2024		
* Endosulfan solfato EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/06/2024		mg/l Fine: 25/06/2024		
* Gamma Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/06/2024		mg/l Fine: 25/06/2024		
* Heptachlor EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/06/2024		mg/l Fine: 25/06/2024		
* Heptachlor epossido EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/06/2024		mg/l Fine: 25/06/2024		
Clomazone EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/06/2024		mg/L Fine: 25/06/2024		
Bupirimate EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/06/2024		mg/L Fine: 25/06/2024		
* Pesticidi totali (esclusi i fosforati) - somma EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/06/2024		mg/L Fine: 25/06/2024	0,05	(1)
Conta Escherichia Coli APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003 Valore massimo consigliato 5000 UFC/100 ml Tab 3- All 5-parte III D.Lgs 152/06 e s.m.i. NOTA 4	0 Inizio 21/06/2024 09:00:00		UFC/100 ml Fine: 22/06/2024 09:00:00	5000	(1)
* Saggio di Tossicità Acuta APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	0 Inizio 21/06/2024		% Fine: 22/06/2024	50	(1)

Il valore è da intendersi riferito agli organismi immobili dopo 24h.

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401005-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
-------	-----------	------------	-----	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 Tab 3- All 5-parte III D.Lgs 152/06 e s.m.i. Scarico in acque superficiali

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgvo 152/06 tab. 3 all.5 "Scarico in acque superficiali".

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401218-001**

Data Rapp. Prova: 30/07/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Piezometro 1

Prelevatore: Cosimo Alampi

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 24/07/2024

Ora Prelievo: 09:25

Data Arrivo Camp.: 24/07/2024 16:00:00

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N. 1178 del 24/07/2024
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	21,5
Profondità piezometro (m)	26,82
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	Nessuna
Temperatura al prelievo (°C)	18

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	6,91	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
* Temperatura	18		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 24/07/2024	Fine: 24/07/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	1151	± 74	$\mu\text{S}/\text{cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
* Ossigeno disciolto	5,3		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 24/07/2024	Fine: 24/07/2024			
Misurazione eseguita in campo					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401218-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Metalli					
-					
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	200	(1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	5	(1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	10	(1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	10	(1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	4	(1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	1000	(1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	5	(1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	50	(1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	50	(1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 25/07/2024		µg/L Fine: 25/07/2024	5	(1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	44,0 Inizio 25/07/2024	± 8,0	µg/l Fine: 25/07/2024	200	(1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	50	(1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	1	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401218-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		20 (1)
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		10 (1)
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		1000 (1)
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		10 (1)
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		2 (1)
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		3000 (1)
Solventi Organici Aromatici					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		1 (1)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		15 (1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		50 (1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		10 (1)
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		25 (1)
* Alifatici alogenati cancerogeni					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		0,3 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401218-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	0,15	(1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
-					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	0,15	(1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 26/07/2024		µg/L Fine: 26/07/2024	350	(1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401218-002**

Data Rapp. Prova: 30/07/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Piezometro 2

Prelevatore: Cosimo Alampi

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 24/07/2024

Ora Prelievo: 08:43

Data Arrivo Camp.: 24/07/2024 16:00:00

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.1178 del 24/07/2024
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	18,13
Profondità piezometro (m)	32,30
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	Nessuna
Temperatura al prelievo (°C)	18

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,47	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
* Temperatura	18		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 24/07/2024	Fine: 24/07/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	551	± 36	$\mu\text{S/cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
* Ossigeno disciolto	3,9		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 24/07/2024	Fine: 24/07/2024			
Misurazione eseguita in campo					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401218-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Metalli					
-					
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/07/2024		µg/l	200	(1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l	5	(1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l	10	(1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l	10	(1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/07/2024		µg/l	4	(1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 25/07/2024		µg/l	1000	(1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l	5	(1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l	50	(1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l	50	(1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 25/07/2024		µg/L	5	(1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	21,0 Inizio 25/07/2024	± 8,0	µg/l	200	(1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 25/07/2024		µg/l	50	(1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/07/2024		µg/l	1	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401218-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	20	(1)
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	10	(1)
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	1000	(1)
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	10	(1)
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	2	(1)
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	3000	(1)
Solventi Organici Aromatici					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	1	(1)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	15	(1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	50	(1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	10	(1)
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	25	(1)
* Alifatici alogenati cancerogeni					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	0,3	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401218-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 25/07/2024		µg/l	0,15	(1)
		Fine: 25/07/2024			
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
-					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 25/07/2024		µg/l	0,15	(1)
		Fine: 25/07/2024			
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	55,5 Inizio 26/07/2024		µg/L	350	(1)
		Fine: 26/07/2024			

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401218-003**

Data Rapp. Prova: 30/07/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Piezometro 3

Prelevatore: Cosimo Alampi

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 24/07/2024

Ora Prelievo: 10:45

Data Arrivo Camp.: 24/07/2024 16:00:00

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N. 1178 del 24/07/2024
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	66,63
Profondità piezometro (m)	78,34
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	Nessuna
Temperatura al prelievo (°C)	18,5

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,41	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
* Temperatura	18,5		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 24/07/2024	Fine: 24/07/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	592	± 39	$\mu\text{S/cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
* Ossigeno disciolto	9,6		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 24/07/2024	Fine: 24/07/2024			
Misurazione eseguita in campo					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401218-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Metalli					
-					
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	200	(1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	5	(1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	10	(1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	10	(1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	4	(1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	1000	(1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	5	(1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	50	(1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	50	(1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 25/07/2024		µg/L Fine: 25/07/2024	5	(1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	200	(1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	50	(1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	1	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401218-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		20 (1)
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		10 (1)
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		1000 (1)
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		10 (1)
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		2 (1)
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		3000 (1)
Solventi Organici Aromatici					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		1 (1)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		15 (1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		50 (1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		10 (1)
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		25 (1)
* Alifatici alogenati cancerogeni					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		0,3 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401218-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 25/07/2024		µg/l	0,15	(1)
		Fine: 25/07/2024			
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
-					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 25/07/2024		µg/l	0,15	(1)
		Fine: 25/07/2024			
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 26/07/2024		µg/L	350	(1)
		Fine: 26/07/2024			

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401218-004**

Data Rapp. Prova: 30/07/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Piezometro 4

Prelevatore: Cosimo Alampi

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 24/07/2024

Ora Prelievo: 11:11

Data Arrivo Camp.: 24/07/2024 16:00:00

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N. 1178 del 24/07/2024
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Emungimento in continuo
Altezza di falda (m)	N.D.
Profondità piezometro (m)	N.D.
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difficoltà riscontrate	Nessuna
Temperatura al prelievo (°C)	23,5

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,52	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
* Temperatura	23,5		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 24/07/2024	Fine: 24/07/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	646	± 43	$\mu\text{S/cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
* Ossigeno disciolto	7,4		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 24/07/2024	Fine: 24/07/2024			
Misurazione eseguita in campo					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

Segue rapporto di prova n°: **2401218-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Metalli					
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/07/2024		µg/l	200	(1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l	5	(1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	4,1 Inizio 25/07/2024	± 0,7	µg/l	10	(1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l	10	(1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/07/2024		µg/l	4	(1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 25/07/2024		µg/l	1000	(1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l	5	(1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l	50	(1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l	50	(1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 25/07/2024		µg/L	5	(1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	28,0 Inizio 25/07/2024	± 8,0	µg/l	200	(1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	▶ 74,0 Inizio 25/07/2024	± 3,3	µg/l	50	(1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/07/2024		µg/l	1	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

▶ Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

Segue rapporto di prova n°: **2401218-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	20	(1)
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	10	(1)
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	1000	(1)
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	10	(1)
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	2	(1)
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	3000	(1)
Solventi Organici Aromatici					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	1	(1)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	15	(1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	50	(1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	10	(1)
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	25	(1)
* Alifatici alogenati cancerogeni					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	0,3	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

Segue rapporto di prova n°: **2401218-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	0,15	(1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
-					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	0,15	(1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 26/07/2024		µg/L Fine: 26/07/2024	350	(1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati **NON rientrano** nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009
Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401218-005**

Data Rapp. Prova: 30/07/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Piezometro 5

Prelevatore: Cosimo Alampi

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 24/07/2024

Ora Prelievo: 11:20

Data Arrivo Camp.: 24/07/2024 16:00:00

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N. 1178 del 24/07/2024
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Emungimento in continuo
Altezza di falda (m)	N.D.
Profondità piezometro (m)	N.D.
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	Nessuna
Temperatura al prelievo (°C)	27,0

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,45	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
* Temperatura	27		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 24/07/2024	Fine: 24/07/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	539	± 36	$\mu\text{S/cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
* Ossigeno disciolto	7,2		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 24/07/2024	Fine: 24/07/2024			
Misurazione eseguita in campo					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401218-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Metalli					
-					
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	200	(1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	5	(1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	10	(1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	10	(1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	4	(1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	1000	(1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	5	(1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	50	(1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	50	(1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 25/07/2024		µg/L Fine: 25/07/2024	5	(1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	200	(1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	9,5 Inizio 25/07/2024	± 0,9	µg/l Fine: 25/07/2024	50	(1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	1	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401218-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		20 (1)
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		10 (1)
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		1000 (1)
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		10 (1)
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		2 (1)
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		3000 (1)
Solventi Organici Aromatici					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		1 (1)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		15 (1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		50 (1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		10 (1)
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		25 (1)
* Alifatici alogenati cancerogeni					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		0,3 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401218-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 25/07/2024		µg/l	0,15	(1)
		Fine: 25/07/2024			
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
-					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 25/07/2024		µg/l	0,15	(1)
		Fine: 25/07/2024			
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	57 Inizio 26/07/2024		µg/L	350	(1)
		Fine: 26/07/2024			

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401218-006**

Data Rapp. Prova: 30/07/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Piezometro 6

Prelevatore: Cosimo Alampi

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 24/07/2024

Ora Prelievo: 14:05

Data Arrivo Camp.: 24/07/2024 16:00:00

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N. 1178 del 24/07/2024
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	36,56
Profondità piezometro (m)	51,35
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	Nessuna
Temperatura al prelievo (°C)	18

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,25	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
* Temperatura	18		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 24/07/2024	Fine: 24/07/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	756	± 49	$\mu\text{S}/\text{cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
* Ossigeno disciolto	8		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 24/07/2024	Fine: 24/07/2024			
Misurazione eseguita in campo					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401218-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Metalli					
-					
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/07/2024		µg/l	200	(1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l	5	(1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l	10	(1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l	10	(1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/07/2024		µg/l	4	(1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 25/07/2024		µg/l	1000	(1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l	5	(1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l	50	(1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l	50	(1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 25/07/2024		µg/L	5	(1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/07/2024		µg/l	200	(1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	30,0 Inizio 25/07/2024	± 1,2	µg/l	50	(1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/07/2024		µg/l	1	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401218-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		20 (1)
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		10 (1)
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		1000 (1)
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		10 (1)
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		2 (1)
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		3000 (1)
Solventi Organici Aromatici					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		1 (1)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		15 (1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		50 (1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		10 (1)
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		25 (1)
* Alifatici alogenati cancerogeni					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		0,3 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401218-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 25/07/2024		µg/l	0,15	(1)
		Fine: 25/07/2024			
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
-					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 25/07/2024		µg/l	0,15	(1)
		Fine: 25/07/2024			
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	70,7 Inizio 26/07/2024		µg/L	350	(1)
		Fine: 26/07/2024			

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401218-007**

Data Rapp. Prova: 30/07/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Piezometro 7

Prelevatore: Cosimo Alampi

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 24/07/2024

Ora Prelievo: 14:58

Data Arrivo Camp.: 24/07/2024 16:00:00

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N. 1178 del 24/07/2024
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	38,17
Profondità piezometro (m)	49,44
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	Nessuna
Temperatura al prelievo (°C)	22

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,53	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
* Temperatura	22		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 24/07/2024	Fine: 24/07/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	516	± 34	$\mu\text{S/cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
* Ossigeno disciolto	9,9		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 24/07/2024	Fine: 24/07/2024			
Misurazione eseguita in campo					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401218-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Metalli					
-					
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	200	(1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	5	(1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	10	(1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	10	(1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	4	(1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	1000	(1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	5	(1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	50	(1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	50	(1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 25/07/2024		µg/L Fine: 25/07/2024	5	(1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	200	(1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	14,0 Inizio 25/07/2024	± 0,9	µg/l Fine: 25/07/2024	50	(1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	1	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401218-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		20 (1)
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		10 (1)
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		1000 (1)
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		10 (1)
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		2 (1)
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		3000 (1)
Solventi Organici Aromatici					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		1 (1)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		15 (1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		50 (1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		10 (1)
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		25 (1)
* Alifatici alogenati cancerogeni					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l		0,3 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401218-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 25/07/2024		µg/l	0,15	(1)
		Fine: 25/07/2024			
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
-					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 25/07/2024		µg/l	0,15	(1)
		Fine: 25/07/2024			
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	60,1 Inizio 26/07/2024		µg/L	350	(1)
		Fine: 26/07/2024			

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401218-008**

Data Rapp. Prova: 30/07/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Piezometro C1

Prelevatore: Cosimo Alampi

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 24/07/2024

Ora Prelievo: 12:28

Data Arrivo Camp.: 24/07/2024 16:00:00

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N. 1178 del 24/07/2024
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	61,32
Profondità piezometro (m)	78,66
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	Nessuna
Temperatura al prelievo (°C)	21

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,45	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
* Temperatura	21		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 24/07/2024	Fine: 24/07/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	563	± 37	$\mu\text{S/cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
* Ossigeno disciolto	10,4		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 24/07/2024	Fine: 24/07/2024			
Misurazione eseguita in campo					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401218-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Metalli					
-					
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	200	(1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	5	(1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	10	(1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	10	(1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	4	(1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	1000	(1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	5	(1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	50	(1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	50	(1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 25/07/2024		µg/L Fine: 25/07/2024	5	(1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	200	(1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	50	(1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	1	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401218-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	20	(1)
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	10	(1)
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	1000	(1)
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	10	(1)
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	2	(1)
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	3000	(1)
Solventi Organici Aromatici					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	1	(1)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	15	(1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	50	(1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	10	(1)
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	25	(1)
* Alifatici alogenati cancerogeni					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	0,3	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401218-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 25/07/2024		µg/l	0,15	(1)
		Fine: 25/07/2024			
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
-					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 25/07/2024		µg/l	0,15	(1)
		Fine: 25/07/2024			
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	170 Inizio 26/07/2024		µg/L	350	(1)
		Fine: 26/07/2024			

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401218-009**

Data Rapp. Prova: 30/07/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Piezometro C3

Prelevatore: Cosimo Alampi

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 24/07/2024

Ora Prelievo: 08:25

Data Arrivo Camp.: 24/07/2024 16:00:00

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N. 1178 del 24/07/2024
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	70,86
Profondità piezometro (m)	88,30
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	Nessuna
Temperatura al prelievo (°C)	18

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,44	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
* Temperatura	18		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 24/07/2024	Fine: 24/07/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	644	± 42	$\mu\text{S/cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
* Ossigeno disciolto	11,2		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 24/07/2024	Fine: 24/07/2024			
Misurazione eseguita in campo					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401218-009**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Metalli					
-					
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	200	(1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	5	(1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	10	(1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	10	(1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	4	(1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	1000	(1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	5	(1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	50	(1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	50	(1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 25/07/2024		µg/L Fine: 25/07/2024	5	(1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	200	(1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	50	(1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	1	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401218-009**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	20	(1)
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	10	(1)
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	1000	(1)
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	10	(1)
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	2	(1)
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	3000	(1)
Solventi Organici Aromatici					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	1	(1)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	15	(1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	50	(1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	10	(1)
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	25	(1)
* Alifatici alogenati cancerogeni					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	µg/l	0,3	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401218-009**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	0,15	(1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
-					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 25/07/2024		µg/l Fine: 25/07/2024	0,15	(1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	61,5 Inizio 26/07/2024		µg/L Fine: 26/07/2024	350	(1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401221-001**

Data Rapp. Prova: 02/08/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua reflua - uscita MISE

Prelevatore: Cosimo Alampi

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 24/07/2024

Ora Prelievo: 11:05

Data Arrivo Camp.: 24/07/2024 16:00:00

Data Inizio Prova: 24/07/2024

Data Fine Prova: 31/07/2024

Piano di campionamento **N.419/B**
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove **Nessuna**
Verbale di campionamento **N.1177 del 24/07/2024**
Dati dichiarati dal committente **Descrizione del punto di prelievo**
Difformità riscontrate **Nessuna**
Temperatura al prelievo (°C) **24**

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
pH	7,68	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)	5,5	9,5	(1)
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024				
* Temperatura	24		°C		35	(1)
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 24/07/2024	Fine: 24/07/2024				
Colore	Non percettibile		tasso diluiz.		n.p. 1:20	(1)
APAT CNR IRSA 2020 C. Man 29 2003	Inizio 25/07/2024	Fine: 31/07/2024				
Non percettibile con diluizione 1:20						
* Odore	Accettabile					(1)
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024				
* Materiali grossolani (L>1 cm)	Assenti		presenza/assenza		assenti	(1)
Legge n. 319 del 10/05/76	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024				

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401221-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Solidi Sospesi Totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 3 Inizio 25/07/2024		mg/l		80 (1)
* B.O.D.5 a 20 °C Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	2 Inizio 25/07/2024		mg O2/l		40 (1)
C.O.D. ISPRA Man 117 2014	< 15 Inizio 25/07/2024		mg O2/l		160 (1)
Metalli			mg/l		(1)
Alluminio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1		mg/l		1 (1)
Arsenico UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,05		mg/l		0,5 (1)
Bario UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,1100	± 0,0091	mg/l		20 (1)
Boro UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,05		mg/l		2 (1)
Cadmio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,002		mg/l		0,02 (1)
Cromo UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,05		mg/l		2 (1)
* Cromo esavalente (VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,1		mg/l		0,2 (1)
Ferro UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1		mg/l		2 (1)
Fosforo Totale (come P) UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1		mg/l		10 (1)
Manganese UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,01		mg/l		2 (1)
* Mercurio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + ISO 17294-2:2023	< 0,0005		mg/l		0,005 (1)
Nichel UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,01		mg/l		2 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401221-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,01		mg/l		0,2 (1)
Rame UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,03		mg/l		0,1 (1)
* Selenio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,003		mg/l		0,03 (1)
* Stagno UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1		mg/l		10 (1)
Zinco UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,02		mg/l		0,5 (1)
* Cianuri Totali (come CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,05		mg/L		0,5 (1)
	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
* Cloro attivo libero APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,05		mg/l		0,2 (1)
	Inizio 24/07/2024	Fine: 24/07/2024			
Misurazione eseguita in campo					
* Solfuri (come H2S) APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	< 0,1		mg/l		1 (1)
	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
* Solfiti (come SO3) APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	< 0,1		mg/l		1 (1)
	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
* Anioni -					
Azoto Nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1:2009	2,54	± 0,10	mg/l		20 (1)
	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	43,3	± 1,3	mg/l		1200 (1)
	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	0,800	± 0,040	mg/l		6 (1)
	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	14,60	± 0,48	mg/l		1000 (1)
	Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024			
Solventi Clorurati -					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401221-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/07/2024		mg/l		Fine: 25/07/2024
* 1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/07/2024		mg/l		Fine: 25/07/2024
* 1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/07/2024		mg/l		Fine: 25/07/2024
* 1,1-dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/07/2024		mg/l		Fine: 25/07/2024
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/07/2024		mg/l		Fine: 25/07/2024
* 1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/07/2024		mg/l		Fine: 25/07/2024
* 1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/07/2024		mg/l		Fine: 25/07/2024
* 1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/07/2024		mg/l		Fine: 25/07/2024
* Cloroformio UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/07/2024		mg/l		Fine: 25/07/2024
* Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/07/2024		mg/l		Fine: 25/07/2024
* Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/07/2024		mg/l		Fine: 25/07/2024
* Tetracloroetilene (PCE) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/07/2024		mg/l		Fine: 25/07/2024
* Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/07/2024		mg/l		Fine: 25/07/2024
* Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/07/2024		mg/l		Fine: 25/07/2024

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401221-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Solventi Clorurati Totali UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	mg/L		1 (1)
Azoto Ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	mg/l		15 (1)
Azoto Nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,06 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	mg/L		0,6 (1)
* Grassi e Oli Animali e Vegetali APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	< 10 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	mg/l		20 (1)
* Idrocarburi Totali APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	< 0,5 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	mg/l		5 (1)
* Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	< 0,01 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	mg/l		0,5 (1)
* Aldeidi APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003	0,84 Inizio 26/07/2024	Fine: 26/07/2024	mg/L		1 (1)
Solventi Organici Aromatici					
* Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	mg/l		(1)
* Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	mg/l		(1)
* Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	mg/l		(1)
* (m+p)-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	mg/l		(1)
* o-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	mg/l		(1)
* Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 25/07/2024	Fine: 25/07/2024	mg/L		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401221-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Solventi Organici Aromatici Totali UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 25/07/2024		mg/L		0,2 (1)
* Solventi Organici Azotati					
* Acetonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 25/07/2024		mg/l		
* Acrilonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 25/07/2024		mg/l		
* Metacrilonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 25/07/2024		mg/l		
* Propionitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 25/07/2024		mg/l		
* Solventi Organici Azotati (somma) EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 25/07/2024		mg/L		0,1 (1)
* Tensioattivi					
* Tensioattivi anionici LCK 332	0,10 Inizio 25/07/2024		mg/l		
* Tensioattivi cationici LCK 331	< 0,2 Inizio 25/07/2024		mg/l		
* Tensioattivi non ionici LCK 333	< 0,2 Inizio 25/07/2024		mg/l		
* Tensioattivi totali LCK 331 + LCK 332 + LCK 333	< 0,2 Inizio 25/07/2024		mg/l		2 (1)
* Pesticidi Fosforati					
* Azinphos-methyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/07/2024		mg/l		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401221-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Chlorpyrifos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/07/2024		mg/l		
* Diclorvos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/07/2024		mg/l		
* Dimetoato EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/07/2024		mg/l		
* Disulfoton EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/07/2024		mg/l		
* Ethoprophos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/07/2024		mg/l		
* Fenthion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/07/2024		mg/l		
* Malathion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/07/2024		mg/l		
* Metalaxil EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/07/2024		mg/l		
* Metidathion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/07/2024		mg/l		
* Parathion-ethyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/07/2024		mg/l		
* Parathion-methyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/07/2024		mg/l		
* Ronnel EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/07/2024		mg/l		
* Tokution EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/07/2024		mg/l		
Ethion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/07/2024		mg/L		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401221-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Cadusafos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/07/2024		mg/L		
		Fine: 25/07/2024			
* Pesticidi Fosforati - somma EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/07/2024		mg/L	0,10	(1)
		Fine: 25/07/2024			
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)					
* Aldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/07/2024		mg/l	0,01	(1)
		Fine: 25/07/2024			
* Dieldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/07/2024		mg/l	0,01	(1)
		Fine: 25/07/2024			
* Endrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0002 Inizio 25/07/2024		mg/l	0,002	(1)
		Fine: 25/07/2024			
* Isodrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0002 Inizio 25/07/2024		mg/l	0,002	(1)
		Fine: 25/07/2024			
* Alfa Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/07/2024		mg/l		
		Fine: 25/07/2024			
* Beta Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/07/2024		mg/l		
		Fine: 25/07/2024			
* DDD EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/07/2024		mg/l		
		Fine: 25/07/2024			
* 4,4'-DDE EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/07/2024		mg/l		
		Fine: 25/07/2024			
* DDT EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/07/2024		mg/l		
		Fine: 25/07/2024			
* Delta Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/07/2024		mg/l		
		Fine: 25/07/2024			
* Endosulfan I EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/07/2024		mg/l		
		Fine: 25/07/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401221-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Endosulfan II EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/07/2024		mg/l Fine: 25/07/2024		
* Endosulfan solfato EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/07/2024		mg/l Fine: 25/07/2024		
* Gamma Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/07/2024		mg/l Fine: 25/07/2024		
* Heptachlor EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/07/2024		mg/l Fine: 25/07/2024		
* Heptachlor epossido EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/07/2024		mg/l Fine: 25/07/2024		
Clomazone EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/07/2024		mg/L Fine: 25/07/2024		
Bupirimate EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 25/07/2024		mg/L Fine: 25/07/2024		
* Pesticidi totali (esclusi i fosforati) - somma EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 25/07/2024		mg/L Fine: 25/07/2024	0,05	(1)
Conta Escherichia Coli APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003 Valore massimo consigliato 5000 UFC/100 ml Tab 3- All 5-parte III D.Lgs 152/06 e s.m.i. NOTA 4	0 Inizio 25/07/2024 13:00:00		UFC/100 ml Fine: 26/07/2024 12:00:00	5000	(1)
* Saggio di Tossicità Acuta APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	20 Inizio 25/07/2024		% Fine: 26/07/2024	50	(1)

Il valore è da intendersi riferito agli organismi immobili dopo 24h.

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401221-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
-------	-----------	------------	-----	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 Tab 3- All 5-parte III D.Lgs 152/06 e s.m.i. Scarico in acque superficiali

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgvo 152/06 tab. 3 all.5 "Scarico in acque superficiali".

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401363-001**

Data Rapp. Prova: 16/09/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.:	Acqua da Piezometro PZ1		
Luogo Prelievo:	Discarica di Pianopoli C.da Carratello Pianopoli	Data Prelievo:	29/08/2024
Prelevatore:	Nicola Zampa	Ora Prelievo:	10:48
Mod.Campionam.:	*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.	Data Arrivo Camp.:	29/08/2024 16:30:00

Piano di campionamento	N.419
Verbale di campionamento	N.1312 del 29/08/2024
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	21,60
Profondità piezometro (m)	26,82
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	6,89	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024			
* Temperatura	21		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 29/08/2024	Fine: 29/08/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	1102	± 71	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024			
* Ossigeno disciolto	5,1		mg O2/l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 29/08/2024	Fine: 29/08/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/08/2024		µg/l Fine: 30/08/2024		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l Fine: 30/08/2024		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l Fine: 30/08/2024		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 02/09/2024		µg/l Fine: 02/09/2024		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 02/09/2024		µg/l Fine: 02/09/2024		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 30/08/2024		µg/l Fine: 30/08/2024		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l Fine: 30/08/2024		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l Fine: 30/08/2024		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l Fine: 30/08/2024		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 30/08/2024		µg/L Fine: 30/08/2024		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	29,7 Inizio 30/08/2024	± 8,0	µg/l Fine: 30/08/2024		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 30/08/2024		µg/l Fine: 30/08/2024		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 02/09/2024		µg/l Fine: 02/09/2024		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l Fine: 30/08/2024		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885:2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Rame UNI EN ISO 11885:2009	< 10 Inizio 30/08/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 02/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 02/09/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 02/09/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 02/09/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885:2009	< 15 Inizio 30/08/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 30/08/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 30/08/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 30/08/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 30/08/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 30/08/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 30/08/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/08/2024		µg/l Fine: 30/08/2024		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	0,040 Inizio 30/08/2024	± 0,011	µg/l Fine: 30/08/2024		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	51,6 Inizio 10/09/2024		µg/L Fine: 10/09/2024		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401363-002**

Data Rapp. Prova: 16/09/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.:	Acqua da piezometro PZ 2	Data Prelievo:	29/08/2024
Luogo Prelievo:	Discarica di Pianopoli C.da Carratello Pianopoli	Ora Prelievo:	09:54
Prelevatore:	Nicola Zampa	Data Arrivo Camp.:	29/08/2024 16:30:00
Mod.Campionam.:	*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.		

Piano di campionamento	N.419
Verbale di campionamento	N.1312 del 29/08/2024
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	18,24
Profondità piezometro (m)	32,30
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,59	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024			
* Temperatura	19		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 29/08/2024	Fine: 29/08/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	532	± 35	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024			
* Ossigeno disciolto	4,4		mg O2/l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 29/08/2024	Fine: 29/08/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/08/2024		µg/l		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 02/09/2024	Fine: 02/09/2024	µg/l		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 02/09/2024	Fine: 02/09/2024	µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/L		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 02/09/2024	Fine: 02/09/2024	µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 30/08/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 02/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 02/09/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 02/09/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 02/09/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 30/08/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 30/08/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 30/08/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 30/08/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 30/08/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 30/08/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 30/08/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/08/2024		µg/l		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	0,0300 Inizio 30/08/2024	± 0,0084	µg/l		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	70,8 Inizio 10/09/2024		µg/L		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401363-003**

Data Rapp. Prova: 16/09/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.:	Acqua da piezometro PZ 3	Data Prelievo:	29/08/2024
Luogo Prelievo:	Discarica di Pianopoli C.da Carratello Pianopoli	Ora Prelievo:	13:49
Prelevatore:	Nicola Zampa	Data Arrivo Camp.:	29/08/2024 16:30:00
Mod.Campionam.:	*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.		

Piano di campionamento	N.419
Verbale di campionamento	N.1312 del 29/08/2024
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	66,84
Profondità piezometro (m)	78,34
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,38	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024			
* Temperatura	21		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 29/08/2024	Fine: 29/08/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	580	± 38	$\mu\text{S}/\text{cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024			
* Ossigeno disciolto	8,2		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 29/08/2024	Fine: 29/08/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/08/2024		µg/l		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 02/09/2024	Fine: 02/09/2024	µg/l		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 02/09/2024	Fine: 02/09/2024	µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/L		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 02/09/2024	Fine: 02/09/2024	µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 30/08/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 02/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 02/09/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 02/09/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 02/09/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 30/08/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 30/08/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 30/08/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 30/08/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 30/08/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 30/08/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 30/08/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/08/2024		µg/l Fine: 30/08/2024		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	0,0200 Inizio 30/08/2024	± 0,0056	µg/l Fine: 30/08/2024		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 10/09/2024		µg/L Fine: 10/09/2024		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401363-006**

Data Rapp. Prova: 16/09/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da piezometro PZ4 (emungimento in continuo)

Luogo Prelievo: Discarica di Pianopoli C.da Carratello Pianopoli

Prelevatore: Nicola Zampa

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 29/08/2024

Ora Prelievo: 08:30

Data Arrivo Camp.: 29/08/2024 16:30:00

Piano di campionamento	N.419
Verbale di campionamento	N.1312 del 29/08/2024
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	ND
Profondità piezometro (m)	ND
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,75	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024			
* Temperatura	23		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 29/08/2024	Fine: 29/08/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	629	± 41	$\mu\text{S}/\text{cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024			
* Ossigeno disciolto	7,2		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 29/08/2024	Fine: 29/08/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/08/2024		µg/l		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	4,4 Inizio 30/08/2024	± 0,7	µg/l		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 02/09/2024		µg/l		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 02/09/2024		µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 30/08/2024		µg/l		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 30/08/2024		µg/L		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/08/2024		µg/l		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	40,6 Inizio 30/08/2024	± 1,3	µg/l		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 02/09/2024		µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885:2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Rame UNI EN ISO 11885:2009	< 10 Inizio 30/08/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 02/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 02/09/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 02/09/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 02/09/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885:2009	< 15 Inizio 30/08/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 30/08/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 30/08/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 30/08/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 30/08/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 30/08/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 30/08/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/08/2024		µg/l Fine: 30/08/2024		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	0,0300 Inizio 30/08/2024	± 0,0084	µg/l Fine: 30/08/2024		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	75,3 Inizio 10/09/2024		µg/L Fine: 10/09/2024		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401363-005**

Data Rapp. Prova: 16/09/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da piezometro PZ5 (emungimento in continuo)

Luogo Prelievo: Discarica di Pianopoli C.da Carratello Pianopoli

Prelevatore: Nicola Zampa

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 29/08/2024

Ora Prelievo: 08:45

Data Arrivo Camp.: 29/08/2024 16:30:00

Piano di campionamento	N.419
Verbale di campionamento	N.1312 del 29/08/2024
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	ND
Profondità piezometro (m)	ND
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,70	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024			
* Temperatura	24		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 29/08/2024	Fine: 29/08/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	521	± 34	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024			
* Ossigeno disciolto	6,8		mg O2/l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 29/08/2024	Fine: 29/08/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/08/2024		µg/l		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 02/09/2024		µg/l		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 02/09/2024		µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 30/08/2024		µg/l		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 30/08/2024		µg/L		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/08/2024		µg/l		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	13,8 Inizio 30/08/2024	± 0,9	µg/l		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 02/09/2024		µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885:2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Rame UNI EN ISO 11885:2009	< 10 Inizio 30/08/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 02/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 02/09/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 02/09/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 02/09/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885:2009	< 15 Inizio 30/08/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 30/08/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 30/08/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 30/08/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 30/08/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 30/08/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 30/08/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/08/2024		µg/l Fine: 30/08/2024		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	0,040 Inizio 30/08/2024	± 0,011	µg/l Fine: 30/08/2024		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	134,5 Inizio 10/09/2024		µg/L Fine: 10/09/2024		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401365-003**

Data Rapp. Prova: 16/09/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.:	Acqua da Piezometro P6	Data Prelievo:	30/08/2024
Luogo Prelievo:	Discarica di Pianopoli C.da Carrattello Pianopoli	Ora Prelievo:	09:20
Prelevatore:	Nicola Zampa	Data Arrivo Camp.:	30/08/2024 10:30:00
Mod.Campionam.:	*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.		

Piano di campionamento	N.419
Verbale di campionamento	N.1317 del 30/08/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	36,56
Profondità piezometro (m)	51,35
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,24	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024			
* Temperatura	21		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	722	± 47	$\mu\text{S}/\text{cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024			
* Ossigeno disciolto	7,8		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401365-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/08/2024		µg/l		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 02/09/2024		µg/l		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 02/09/2024		µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 30/08/2024		µg/l		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 30/08/2024		µg/L		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/08/2024		µg/l		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	27,2 Inizio 30/08/2024	± 1,1	µg/l		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 02/09/2024		µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401365-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885:2009	< 2 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l	10	(1)
Rame UNI EN ISO 11885:2009	< 10 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l	1000	(1)
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 02/09/2024	Fine: 02/09/2024	µg/l	10	(1)
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 02/09/2024	Fine: 02/09/2024	µg/l	2	(1)
Zinco UNI EN ISO 11885:2009	< 15 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l	3000	(1)
Solventi Organici Aromatici					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l	1	(1)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l	15	(1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l	50	(1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l	10	(1)
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l	25	(1)
* Alifatici alogenati cancerogeni					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l	0,3	(1)
* Alifatici clorurati cancerogeni					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401365-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/08/2024		µg/l		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/08/2024		µg/l		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	91,6 Inizio 10/09/2024		µg/L		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401365-002**

Data Rapp. Prova: 16/09/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da Piezometro P7

Luogo Prelievo: Discarica di Pianopoli C.da Carrattello Pianopoli

Prelevatore: Nicola Zampa

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 30/08/2024

Ora Prelievo: 08:50

Data Arrivo Camp.: 30/08/2024 10:30:00

Piano di campionamento	N.419
Verbale di campionamento	N.1317 del 30/08/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	38,25
Profondità piezometro (m)	49,44
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,53	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024			
* Temperatura	24		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	505	± 33	$\mu\text{S}/\text{cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024			
* Ossigeno disciolto	7,3		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401365-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/08/2024		µg/l		200 (1)
		Fine: 30/08/2024			
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l		5 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/08/2024			
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 02/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 02/09/2024			
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 02/09/2024		µg/l		4 (1)
		Fine: 02/09/2024			
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 30/08/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l		5 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 30/08/2024			
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 30/08/2024		µg/L		5 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/08/2024		µg/l		200 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	7,7 Inizio 30/08/2024	± 0,8	µg/l		50 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 02/09/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 02/09/2024			
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		20 (1)
		Fine: 30/08/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401365-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 30/08/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 02/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 02/09/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 02/09/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 02/09/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 30/08/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 30/08/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 30/08/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 30/08/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 30/08/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 30/08/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 30/08/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401365-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/08/2024		µg/l		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/08/2024		µg/l		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	68,9 Inizio 10/09/2024		µg/L		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401365-001**

Data Rapp. Prova: 16/09/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da Piezometro C1

Luogo Prelievo: Discarica di Pianopoli C.da Carrattello Pianopoli

Prelevatore: Nicola Zampa

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 30/08/2024

Ora Prelievo: 07:40

Data Arrivo Camp.: 30/08/2024 10:30:00

Piano di campionamento	N.419
Verbale di campionamento	N.1317 del 30/08/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	61,35
Profondità piezometro (m)	78,66
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,60	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024			
* Temperatura	22		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	558	± 37	$\mu\text{S}/\text{cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024			
* Ossigeno disciolto	7,6		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401365-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/08/2024		µg/l		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 02/09/2024	Fine: 02/09/2024	µg/l		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 02/09/2024	Fine: 02/09/2024	µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/L		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 02/09/2024	Fine: 02/09/2024	µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401365-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 30/08/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 02/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 02/09/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 02/09/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 02/09/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 30/08/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 30/08/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 30/08/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 30/08/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 30/08/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 30/08/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 30/08/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401365-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/08/2024		µg/l		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/08/2024		µg/l		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	115,5 Inizio 10/09/2024		µg/L		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401363-007**

Data Rapp. Prova: 16/09/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.:	Acqua da piezometro C3	Data Prelievo:	29/08/2024
Luogo Prelievo:	Discarica di Pianopoli C.da Carratello Pianopoli	Ora Prelievo:	09:35
Prelevatore:	Nicola Zampa	Data Arrivo Camp.:	29/08/2024 16:30:00
Mod.Campionam.:	*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.		

Piano di campionamento	N.419
Verbale di campionamento	N.1312 del 29/08/2024
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	71,10
Profondità piezometro (m)	88,30
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,38	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024			
* Temperatura	20		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 29/08/2024	Fine: 29/08/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	627	± 41	$\mu\text{S/cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024			
* Ossigeno disciolto	8,5		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 29/08/2024	Fine: 29/08/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/08/2024		µg/l		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 02/09/2024	Fine: 02/09/2024	µg/l		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 02/09/2024	Fine: 02/09/2024	µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/L		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 02/09/2024	Fine: 02/09/2024	µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	µg/l		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 30/08/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 02/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 02/09/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 02/09/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 02/09/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 30/08/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 30/08/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 30/08/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 30/08/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/08/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/08/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 30/08/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 30/08/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 30/08/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 30/08/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/08/2024		µg/l Fine: 30/08/2024		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	0,0200 Inizio 30/08/2024	± 0,0056	µg/l Fine: 30/08/2024		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	51,5 Inizio 10/09/2024		µg/L Fine: 10/09/2024		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401363-008**

Data Rapp. Prova: 16/09/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7
20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua in uscita dall'impianto MISE

Luogo Prelievo: Discarica di Pianopoli C.da Carratello Pianopoli

Data Prelievo: 29/08/2024

Data Arrivo Camp.: 29/08/2024 16:30:00

Data Inizio Prova: 29/08/2024

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Fine Prova: 16/09/2024

Piano di campionamento	N.419/B
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Verbale di campionamento	N. 1313 del 29/08/2024
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difficoltà riscontrate	Nessuna
Temperatura al prelievo (°C)	24

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
pH	7,84	± 0,10	unità pH (20°C)	5,5	9,5	(1)
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024				
* Temperatura	24		°C		35	(1)
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 29/08/2024	Fine: 29/08/2024				
Colore	Non percettibile		tasso diluiz.		n.p. 1:20	(1)
APAT CNR IRSA 2020 C. Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 09/09/2024				
Non percettibile con diluizione 1:20						
* Odore	Accettabile					(1)
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024				
* Materiali grossolani (L>1 cm)	Assenti		presenza/assenza		assenti	(1)
Legge n. 319 del 10/05/76	Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024				

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Solidi Sospesi Totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 3 Inizio 30/08/2024		mg/l Fine: 30/08/2024		80 (1)
* B.O.D.5 a 20 °C Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	10 Inizio 30/08/2024		mg O2/l Fine: 04/09/2024		40 (1)
C.O.D. ISPRA Man 117 2014	24,0 Inizio 30/08/2024	± 4,3	mg O2/l Fine: 30/08/2024		160 (1)
Metalli			mg/l		(1)
Alluminio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1 Inizio 30/08/2024		mg/l Fine: 30/08/2024		1 (1)
Arsenico UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,05 Inizio 30/08/2024		mg/l Fine: 30/08/2024		0,5 (1)
Bario UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,05 Inizio 30/08/2024		mg/l Fine: 30/08/2024		20 (1)
Boro UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,05 Inizio 30/08/2024		mg/l Fine: 30/08/2024		2 (1)
Cadmio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,002 Inizio 30/08/2024		mg/l Fine: 30/08/2024		0,02 (1)
Cromo UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,05 Inizio 30/08/2024		mg/l Fine: 30/08/2024		2 (1)
* Cromo esavalente (VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,1 Inizio 30/08/2024		mg/l Fine: 30/08/2024		0,2 (1)
Ferro UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1 Inizio 30/08/2024		mg/l Fine: 30/08/2024		2 (1)
Fosforo Totale (come P) UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1 Inizio 30/08/2024		mg/l Fine: 30/08/2024		10 (1)
Manganese UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,01 Inizio 30/08/2024		mg/l Fine: 30/08/2024		2 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Mercurio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + ISO 17294-2:2023	< 0,0005		mg/l		0,005 (1)
Inizio 30/08/2024		Fine: 30/08/2024			
Nichel UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,01		mg/l		2 (1)
Inizio 30/08/2024		Fine: 30/08/2024			
Piombo UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,01		mg/l		0,2 (1)
Inizio 30/08/2024		Fine: 30/08/2024			
Rame UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,03		mg/l		0,1 (1)
Inizio 30/08/2024		Fine: 30/08/2024			
* Selenio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,003		mg/l		0,03 (1)
Inizio 30/08/2024		Fine: 30/08/2024			
* Stagno UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1		mg/l		10 (1)
Inizio 30/08/2024		Fine: 30/08/2024			
Zinco UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,02		mg/l		0,5 (1)
Inizio 30/08/2024		Fine: 30/08/2024			
* Cianuri Totali (come CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,05		mg/L		0,5 (1)
Inizio 30/08/2024		Fine: 30/08/2024			
* Cloro attivo libero APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,05		mg/l		0,2 (1)
Inizio 29/08/2024		Fine: 29/08/2024			
Misurazione eseguita in campo					
* Solfuri (come H2S) APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	< 0,1		mg/l		1 (1)
Inizio 30/08/2024		Fine: 30/08/2024			
* Solfiti (come SO3) APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	< 0,1		mg/l		1 (1)
Inizio 30/08/2024		Fine: 30/08/2024			
* Anioni -	-				
Inizio 30/08/2024		Fine: 30/08/2024			
Azoto Nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1:2009	< 0,5		mg/l		20 (1)
Inizio 30/08/2024		Fine: 30/08/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	1,070 Inizio 30/08/2024	$\pm 0,032$ Fine: 30/08/2024	mg/l		1200 (1)
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	< 0,5 Inizio 30/08/2024		mg/l		6 (1)
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	< 1 Inizio 30/08/2024		mg/l		1000 (1)
Solventi Clorurati					
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 30/08/2024		mg/l		
* 1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 30/08/2024		mg/l		
* 1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 30/08/2024		mg/l		
* 1,1-dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 30/08/2024		mg/l		
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 30/08/2024		mg/l		
* 1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 30/08/2024		mg/l		
* 1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 30/08/2024		mg/l		
* 1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 30/08/2024		mg/l		
* Cloroformio UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 30/08/2024		mg/l		
* Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 30/08/2024		mg/l		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 30/08/2024		mg/l		
		Fine: 30/08/2024			
* Tetracloroetilene (PCE) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 30/08/2024		mg/l		
		Fine: 30/08/2024			
* Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 30/08/2024		mg/l		
		Fine: 30/08/2024			
* Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 30/08/2024		mg/l		
		Fine: 30/08/2024			
* Solventi Clorurati Totali UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 30/08/2024		mg/L	1	(1)
		Fine: 30/08/2024			
Azoto Ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4 Inizio 30/08/2024		mg/l	15	(1)
		Fine: 30/08/2024			
Azoto Nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,06 Inizio 30/08/2024		mg/L	0,6	(1)
		Fine: 30/08/2024			
* Grassi e Oli Animali e Vegetali APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	< 10 Inizio 10/09/2024		mg/l	20	(1)
		Fine: 10/09/2024			
* Idrocarburi Totali APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	< 0,5 Inizio 10/09/2024		mg/l	5	(1)
		Fine: 10/09/2024			
* Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	< 0,01 Inizio 30/08/2024		mg/l	0,5	(1)
		Fine: 30/08/2024			
* Aldeidi APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003	0,35 Inizio 10/09/2024		mg/L	1	(1)
		Fine: 10/09/2024			
Solventi Organici Aromatici					
* Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 30/08/2024		mg/l		(1)
		Fine: 30/08/2024			
* Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 30/08/2024		mg/l		(1)
		Fine: 30/08/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	mg/l		(1)
* (m+p)-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	mg/l		(1)
* o-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	mg/l		(1)
* Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	mg/L		
Solventi Organici Aromatici Totali UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	mg/L	0,2	(1)
* Solventi Organici Azotati					
-					
* Acetonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	mg/l		
* Acrilonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	mg/l		
* Metacrilonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	mg/l		
* Propionitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	mg/l		
* Solventi Organici Azotati (somma) EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	mg/L	0,1	(1)
* Tensioattivi					
-					
* Tensioattivi anionici LCK 332	0,06 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	mg/l		
* Tensioattivi cationici LCK 331	< 0,2 Inizio 30/08/2024	Fine: 30/08/2024	mg/l		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Tensioattivi non ionici LCK 333	< 0,2 Inizio 30/08/2024		mg/l		
		Fine: 30/08/2024			
* Tensioattivi totali LCK 331 + LCK 332 + LCK 333	< 0,2 Inizio 30/08/2024		mg/l	2	(1)
		Fine: 30/08/2024			
* Pesticidi Fosforati					
-					
* Azinphos-methyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/09/2024		mg/l		
		Fine: 10/09/2024			
* Chlorpyrifos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/09/2024		mg/l		
		Fine: 10/09/2024			
* Diclorvos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/09/2024		mg/l		
		Fine: 10/09/2024			
* Dimetoato EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/09/2024		mg/l		
		Fine: 10/09/2024			
* Disulfoton EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/09/2024		mg/l		
		Fine: 10/09/2024			
* Ethoprophos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/09/2024		mg/l		
		Fine: 10/09/2024			
* Fenthion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/09/2024		mg/l		
		Fine: 10/09/2024			
* Malathion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/09/2024		mg/l		
		Fine: 10/09/2024			
* Metalaxil EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/09/2024		mg/l		
		Fine: 10/09/2024			
* Metidathion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/09/2024		mg/l		
		Fine: 10/09/2024			
* Parathion-ethyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/09/2024		mg/l		
		Fine: 10/09/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Parathion-methyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/09/2024	Fine: 10/09/2024	mg/l		
* Ronnel EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/09/2024	Fine: 10/09/2024	mg/l		
* Tokution EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/09/2024	Fine: 10/09/2024	mg/l		
Ethion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/09/2024	Fine: 10/09/2024	mg/L		
Cadusafos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/09/2024	Fine: 10/09/2024	mg/L		
* Pesticidi Fosforati - somma EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/09/2024	Fine: 10/09/2024	mg/L	0,10	(1)
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)					
* Aldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/09/2024	Fine: 10/09/2024	mg/l	0,01	(1)
* Dieldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/09/2024	Fine: 10/09/2024	mg/l	0,01	(1)
* Endrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0002 Inizio 10/09/2024	Fine: 10/09/2024	mg/l	0,002	(1)
* Isodrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0002 Inizio 10/09/2024	Fine: 10/09/2024	mg/l	0,002	(1)
* Alfa Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/09/2024	Fine: 10/09/2024	mg/l		
* Beta Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/09/2024	Fine: 10/09/2024	mg/l		
* DDD EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/09/2024	Fine: 10/09/2024	mg/l		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* 4,4'-DDE EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/09/2024		mg/l Fine: 10/09/2024		
* DDT EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/09/2024		mg/l Fine: 10/09/2024		
* Delta Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/09/2024		mg/l Fine: 10/09/2024		
* Endosulfan I EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/09/2024		mg/l Fine: 10/09/2024		
* Endosulfan II EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/09/2024		mg/l Fine: 10/09/2024		
* Endosulfan solfato EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/09/2024		mg/l Fine: 10/09/2024		
* Gamma Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/09/2024		mg/l Fine: 10/09/2024		
* Heptachlor EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/09/2024		mg/l Fine: 10/09/2024		
* Heptachlor epossido EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/09/2024		mg/l Fine: 10/09/2024		
Clomazone EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/09/2024		mg/L Fine: 10/09/2024		
Bupirimate EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 10/09/2024		mg/L Fine: 10/09/2024		
* Pesticidi totali (esclusi i fosforati) - somma EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 10/09/2024		mg/L Fine: 10/09/2024		0,05 (1)
Conta Escherichia Coli APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	0 Inizio 30/08/2024 08:30:00		UFC/100 ml Fine: 31/08/2024 08:00:00		5000 (1)

Valore massimo consigliato 5000 UFC/100 ml
Tab 3- All 5-parte III D.Lgs 152/06 e s.m.i. NOTA 4

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401363-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Saggio di Tossicità Acuta APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	0 Inizio 30/08/2024		% Fine: 31/08/2024		50 (1)

Il valore è da intendersi riferito agli organismi immobili dopo 24h.

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 Tab 3- All 5-parte III D.Lgs 152/06 e s.m.i. Scarico in acque superficiali

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgvo 152/06 tab. 3 all.5 "Scarico in acque superficiali".

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

FINE RAPPORTO DI PROVA

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401532-001**

Data Rapp. Prova: 05/10/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.:	Acqua da piezometro PZ1		
Luogo Prelievo:	RVL&CO SRL - Discarica di Pianopoli C.da Carratello.	Data Prelievo:	26/09/2024
Prelevatore:	Antonello Basile	Ora Prelievo:	10:12
Mod.Campionam.:	*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.	Data Arrivo Camp.:	26/09/2024

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.1498 del 26/09/2024
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	21,65
Profondità piezometro (m)	26,82
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	6,99	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024			
* Temperatura	20,8		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 26/09/2024	Fine: 26/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	1169	± 75	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024			
* Ossigeno disciolto	5,67		mg O2/l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 26/09/2024	Fine: 26/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/09/2024		µg/l		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/09/2024		µg/l		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 01/10/2024		µg/l		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 01/10/2024		µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 30/09/2024		µg/l		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/09/2024		µg/l		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 30/09/2024		µg/L		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/09/2024		µg/l		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 30/09/2024		µg/l		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 01/10/2024		µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 30/09/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 01/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 01/10/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 01/10/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 01/10/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 30/09/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 27/09/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/09/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 27/09/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 27/09/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 27/09/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 27/09/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 27/09/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 02/10/2024		µg/L		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401532-002**

Data Rapp. Prova: 05/10/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.:	Acqua da piezometro PZ2		
Luogo Prelievo:	RVL&CO SRL - Discarica di Pianopoli C.da Carratello.	Data Prelievo:	26/09/2024
Prelevatore:	Antonello Basile	Ora Prelievo:	09:35
		Data Arrivo Camp.:	26/09/2024
Mod.Campionam.:	*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.		

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.1498 del 26/09/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	18,28
Profondità piezometro (m)	32,32
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,49	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024			
* Temperatura	19,5		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 26/09/2024	Fine: 26/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	553	± 37	$\mu\text{S/cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024			
* Ossigeno disciolto	5,18		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 26/09/2024	Fine: 26/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/09/2024		µg/l		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	µg/l		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	µg/l		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 01/10/2024	Fine: 01/10/2024	µg/l		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 01/10/2024	Fine: 01/10/2024	µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	µg/l		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	µg/l		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	µg/l		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	µg/l		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	µg/L		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	µg/l		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	µg/l		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 01/10/2024	Fine: 01/10/2024	µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	µg/l		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 30/09/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 01/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 01/10/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 01/10/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 01/10/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 30/09/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 27/09/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/09/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 27/09/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 27/09/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 27/09/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 27/09/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 27/09/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 02/10/2024		µg/L		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401532-003**

Data Rapp. Prova: 05/10/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.:	Acqua da piezometro PZ3		
Luogo Prelievo:	RVL&CO SRL - Discarica di Pianopoli C.da Carratello.	Data Prelievo:	26/09/2024
Prelevatore:	Antonello Basile	Ora Prelievo:	13:15
Mod.Campionam.:	*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.	Data Arrivo Camp.:	26/09/2024

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.1498 del 26/09/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	66,86
Profondità piezometro (m)	78,36
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,42	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024			
* Temperatura	20,3		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 26/09/2024	Fine: 26/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	611	± 40	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024			
* Ossigeno disciolto	7,26		mg O2/l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 26/09/2024	Fine: 26/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/09/2024		µg/l		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/09/2024		µg/l		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 01/10/2024		µg/l		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 01/10/2024		µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 30/09/2024		µg/l		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/09/2024		µg/l		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 30/09/2024		µg/L		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/09/2024		µg/l		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 30/09/2024		µg/l		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 01/10/2024		µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 30/09/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 01/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 01/10/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 01/10/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 01/10/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 30/09/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 27/09/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/09/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 27/09/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 27/09/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 27/09/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 27/09/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 27/09/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 02/10/2024		µg/L		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401532-005**

Data Rapp. Prova: 05/10/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.:	Acqua da piezometro PZ4 continuo		
Luogo Prelievo:	RVL&CO SRL - Discarica di Pianopoli C.da Carratello.	Data Prelievo:	26/09/2024
Prelevatore:	Antonello Basile	Ora Prelievo:	08:48
		Data Arrivo Camp.:	26/09/2024
Mod.Campionam.:	*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.		

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.1498 del 26/09/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	ND
Profondità piezometro (m)	ND
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,59	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024			
* Temperatura	23,5		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 26/09/2024	Fine: 26/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	663	± 44	$\mu\text{S/cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024			
* Ossigeno disciolto	7,32		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 26/09/2024	Fine: 26/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/09/2024		µg/l		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/09/2024		µg/l		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	3,8 Inizio 30/09/2024	± 0,7	µg/l		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 01/10/2024		µg/l		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 01/10/2024		µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 30/09/2024		µg/l		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/09/2024		µg/l		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 30/09/2024		µg/L		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/09/2024		µg/l		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	46,2 Inizio 30/09/2024	± 1,4	µg/l		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 01/10/2024		µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 30/09/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 01/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 01/10/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 01/10/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 01/10/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 30/09/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 27/09/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/09/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 27/09/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 27/09/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 27/09/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 27/09/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 27/09/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 02/10/2024		µg/L		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401532-006**

Data Rapp. Prova: 05/10/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.:	Acqua da piezometro PZ 5		
Luogo Prelievo:	RVL&CO SRL - Discarica di Pianopoli C.da Carratello.	Data Prelievo:	26/09/2024
Prelevatore:	Antonello Basile	Ora Prelievo:	08:52
		Data Arrivo Camp.:	26/09/2024
Mod.Campionam.:	*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.		

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.1498 del 26/09/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	ND
Profondità piezometro (m)	ND
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,57	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024			
* Temperatura	23,8		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 26/09/2024	Fine: 26/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	547	± 36	$\mu\text{S}/\text{cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024			
* Ossigeno disciolto	7,86		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 26/09/2024	Fine: 26/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/09/2024		µg/l		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/09/2024		µg/l		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 01/10/2024		µg/l		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 01/10/2024		µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 30/09/2024		µg/l		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/09/2024		µg/l		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 30/09/2024		µg/L		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/09/2024		µg/l		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	8,0 Inizio 30/09/2024	± 0,9	µg/l		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 01/10/2024		µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	2,50 Inizio 30/09/2024	± 0,72	µg/l		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 30/09/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 01/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 01/10/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 01/10/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 01/10/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 30/09/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 27/09/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/09/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 27/09/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 27/09/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 27/09/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 27/09/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 27/09/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 02/10/2024		µg/L		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401539-001**

Data Rapp. Prova: 11/10/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7
20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da Piezometro PZ 6

Luogo Prelievo: Discarica di Pianopoli - CZ

Prelevatore: Antonello Basile

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 27/09/2024

Ora Prelievo: 08:20

Data Arrivo Camp.: 27/09/2024

Piano di campionamento **N.419/C**
Verbale di campionamento **N.1507 del 27/09/2024.**
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove **Nessuna**
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006) **Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.**
Altezza di falda (m) **36,59**
Profondità piezometro (m) **51,36**
Dati dichiarati dal committente **Descrizione del punto di prelievo**
Difformità riscontrate **nessuna**

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,26	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024			
* Temperatura	18,7		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	730	± 48	$\mu\text{S}/\text{cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024			
* Ossigeno disciolto	6,73		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401539-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/09/2024		µg/l		200 (1)
		Fine: 30/09/2024			
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/09/2024		µg/l		5 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/09/2024			
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 01/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 01/10/2024			
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 01/10/2024		µg/l		4 (1)
		Fine: 01/10/2024			
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 30/09/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/09/2024		µg/l		5 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 30/09/2024			
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 30/09/2024		µg/L		5 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/09/2024		µg/l		200 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	13,8 Inizio 30/09/2024	± 0,9	µg/l		50 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 01/10/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 01/10/2024			
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		20 (1)
		Fine: 30/09/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401539-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 30/09/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 01/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 01/10/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 01/10/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 01/10/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 30/09/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 27/09/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/09/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 27/09/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 27/09/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 27/09/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 27/09/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 27/09/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401539-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 02/10/2024		µg/L		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401539-002**

Data Rapp. Prova: 11/10/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da Piezometro PZ 7

Luogo Prelievo: Discarica di Pianopoli - CZ

Prelevatore: Antonello Basile

Data Prelievo: 27/09/2024

Ora Prelievo: 10:52

Data Arrivo Camp.: 27/09/2024

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.1507 del 27/09/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	38,28
Profondità piezometro (m)	49,45
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,42	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024			
* Temperatura	21,6		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	566	± 37	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024			
* Ossigeno disciolto	7,46		mg O2/l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401539-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/09/2024		µg/l		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/09/2024		µg/l		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 01/10/2024		µg/l		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 01/10/2024		µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 30/09/2024		µg/l		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/09/2024		µg/l		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 30/09/2024		µg/L		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/09/2024		µg/l		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	30,1 Inizio 30/09/2024	± 1,2	µg/l		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 01/10/2024		µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401539-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 30/09/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 01/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 01/10/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 01/10/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 01/10/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 30/09/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 27/09/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/09/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 27/09/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 27/09/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 27/09/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 27/09/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 27/09/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401539-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 02/10/2024		µg/L		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401539-003**

Data Rapp. Prova: 11/10/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.:	Acqua da piezometro C1	Data Prelievo:	27/09/2024
Luogo Prelievo:	Discarica di Pianopoli - CZ	Ora Prelievo:	09:18
Prelevatore:	Antonello Basile	Data Arrivo Camp.:	27/09/2024
Mod.Campionam.:	*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.		

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.1507 del 27/09/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	61,37
Profondità piezometro (m)	78,68
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,51	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024			
* Temperatura	20,4		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	585	± 39	$\mu\text{S}/\text{cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024			
* Ossigeno disciolto	8,24		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401539-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/09/2024		µg/l		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	µg/l		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	µg/l		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 01/10/2024	Fine: 01/10/2024	µg/l		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 01/10/2024	Fine: 01/10/2024	µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	µg/l		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	µg/l		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	µg/l		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	µg/l		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	µg/L		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	µg/l		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	µg/l		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 01/10/2024	Fine: 01/10/2024	µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	µg/l		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401539-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 30/09/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 01/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 01/10/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 01/10/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 01/10/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 30/09/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 27/09/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/09/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 27/09/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 27/09/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 27/09/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 27/09/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 27/09/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401539-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 02/10/2024		µg/L		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401532-007**

Data Rapp. Prova: 05/10/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.:	Acqua da piezometro C3	Data Prelievo:	26/09/2024
Luogo Prelievo:	RVL&CO SRL - Discarica di Pianopoli C.da Carratello.	Ora Prelievo:	09:15
Prelevatore:	Antonello Basile	Data Arrivo Camp.:	26/09/2024
Mod.Campionam.:	*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.		

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.1498 del 26/09/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	71,12
Profondità piezometro (m)	88,33
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,45	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024			
* Temperatura	19,2		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 26/09/2024	Fine: 26/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	657	± 43	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024			
* Ossigeno disciolto	8,52		mg O2/l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 26/09/2024	Fine: 26/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/09/2024		µg/l Fine: 30/09/2024		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/09/2024		µg/l Fine: 30/09/2024		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l Fine: 30/09/2024		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 01/10/2024		µg/l Fine: 01/10/2024		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 01/10/2024		µg/l Fine: 01/10/2024		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 30/09/2024		µg/l Fine: 30/09/2024		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/09/2024		µg/l Fine: 30/09/2024		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l Fine: 30/09/2024		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l Fine: 30/09/2024		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 30/09/2024		µg/L Fine: 30/09/2024		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/09/2024		µg/l Fine: 30/09/2024		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 30/09/2024		µg/l Fine: 30/09/2024		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 01/10/2024		µg/l Fine: 01/10/2024		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l Fine: 30/09/2024		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 30/09/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 01/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 01/10/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 01/10/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 01/10/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 30/09/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 27/09/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/09/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 27/09/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 27/09/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/09/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 27/09/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 27/09/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 27/09/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/09/2024		µg/l		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 02/10/2024		µg/L		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401532-008**

Data Rapp. Prova: 11/10/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.:	Acqua in uscita dall'impianto MISE	Data Prelievo:	26/09/2024
Luogo Prelievo:	RVL&CO SRL - Discarica di Pianopoli C.da Carratello.	Ora Prelievo:	08:35
Prelevatore:	Antonello Basile	Data Arrivo Camp.:	26/09/2024
Mod.Campionam.:	*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.		

Piano di campionamento	N.419/B
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Verbale di campionamento	N.1499 del 26/09/2024.
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
pH	7,75	± 0,10	unità pH (20°C)	5,5	9,5	(1)
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024				
* Temperatura	22,5		°C		35	(1)
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 26/09/2024	Fine: 26/09/2024				
Colore	Non percettibile		tasso diluiz.		n.p. 1:20	(1)
APAT CNR IRSA 2020 C. Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 02/10/2024				
Non percettibile con diluizione 1:20						
* Odore	0					(1)
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024				
* Materiali grossolani (L>1 cm)	0		presenza/assenza		assenti	(1)
Legge n. 319 del 10/05/76	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024				
* Solidi Sospesi Totali	< 3		mg/l		80	(1)
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024				

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* B.O.D.5 a 20 °C Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	< 2 Inizio 27/09/2024		mg O2/l		40 (1)
		Fine: 02/10/2024			
C.O.D. ISPRA Man 117 2014	< 15 Inizio 27/09/2024		mg O2/l		160 (1)
		Fine: 27/09/2024			
Metalli			mg/l		(1)
-					
Alluminio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1 Inizio 30/09/2024		mg/l		1 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Arsenico UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,05 Inizio 30/09/2024		mg/l		0,5 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Bario UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0700 Inizio 30/09/2024	± 0,0073	mg/l		20 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Boro UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,05 Inizio 30/09/2024		mg/l		2 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Cadmio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,002 Inizio 30/09/2024		mg/l		0,02 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Cromo UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,05 Inizio 30/09/2024		mg/l		2 (1)
		Fine: 30/09/2024			
* Cromo esavalente (VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,1 Inizio 30/09/2024		mg/l		0,2 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Ferro UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1 Inizio 30/09/2024		mg/l		2 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Fosforo Totale (come P) UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1 Inizio 30/09/2024		mg/l		10 (1)
		Fine: 30/09/2024			
Manganese UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,01 Inizio 30/09/2024		mg/l		2 (1)
		Fine: 30/09/2024			
* Mercurio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + ISO 17294-2:2023	< 0,0005 Inizio 30/09/2024		mg/l		0,005 (1)
		Fine: 30/09/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Nichel UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,01 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	mg/l		2 (1)
Piombo UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,01 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	mg/l		0,2 (1)
Rame UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,03 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	mg/l		0,1 (1)
* Selenio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,003 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	mg/l		0,03 (1)
* Stagno UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	mg/l		10 (1)
Zinco UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,02 Inizio 30/09/2024	Fine: 30/09/2024	mg/l		0,5 (1)
* Cianuri Totali (come CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,05 Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024	mg/L		0,5 (1)
* Cloro attivo libero APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,05 Inizio 26/09/2024	Fine: 26/09/2024	mg/l		0,2 (1)
Misurazione eseguita in campo					
* Solfuri (come H ₂ S) APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	< 0,1 Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024	mg/l		1 (1)
* Solfiti (come SO ₃) APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	0,304 Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024	mg/l		1 (1)
* Anioni					
Azoto Nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1:2009	1,930 Inizio 27/09/2024	± 0,077 Fine: 30/09/2024	mg/l		20 (1)
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	44,8 Inizio 27/09/2024	± 1,3 Fine: 30/09/2024	mg/l		1200 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;
* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	0,540 Inizio 27/09/2024	$\pm 0,027$ Fine: 30/09/2024	mg/l		6 (1)
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	13,58 Inizio 27/09/2024	$\pm 0,45$ Fine: 30/09/2024	mg/l		1000 (1)
Solventi Clorurati					
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/09/2024		mg/l		
* 1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/09/2024		mg/l		
* 1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/09/2024		mg/l		
* 1,1-dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/09/2024		mg/l		
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/09/2024		mg/l		
* 1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/09/2024		mg/l		
* 1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/09/2024		mg/l		
* 1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/09/2024		mg/l		
* Cloroformio UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/09/2024		mg/l		
* Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/09/2024		mg/l		
* Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/09/2024		mg/l		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Tetracloroetilene (PCE) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/09/2024		mg/l Fine: 27/09/2024		
* Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/09/2024		mg/l Fine: 27/09/2024		
* Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/09/2024		mg/l Fine: 27/09/2024		
* Solventi Clorurati Totali UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 27/09/2024		mg/L Fine: 27/09/2024		1 (1)
Azoto Ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4 Inizio 27/09/2024		mg/l Fine: 27/09/2024		15 (1)
Azoto Nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,06 Inizio 27/09/2024		mg/L Fine: 27/09/2024		0,6 (1)
* Grassi e Oli Animali e Vegetali APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	< 10 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		20 (1)
* Idrocarburi Totali APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	< 0,5 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		5 (1)
* Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	< 0,01 Inizio 30/09/2024		mg/l Fine: 30/09/2024		0,5 (1)
* Aldeidi APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003	0,596 Inizio 02/10/2024		mg/L Fine: 02/10/2024		1 (1)
Solventi Organici Aromatici					
* Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 27/09/2024		mg/l Fine: 27/09/2024		(1)
* Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 27/09/2024		mg/l Fine: 27/09/2024		(1)
* Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 27/09/2024		mg/l Fine: 27/09/2024		(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* (m+p)-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024	mg/l		(1)
* o-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024	mg/l		(1)
* Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024	mg/L		
Solventi Organici Aromatici Totali UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024	mg/L	0,2	(1)
* Solventi Organici Azotati					
* Acetonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024	mg/l		
* Acrilonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024	mg/l		
* Metacrilonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024	mg/l		
* Propionitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024	mg/l		
* Solventi Organici Azotati (somma) EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024	mg/L	0,1	(1)
* Tensioattivi					
* Tensioattivi anionici LCK 332	0,29 Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024	mg/l		
* Tensioattivi cationici LCK 331	< 0,2 Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024	mg/l		
* Tensioattivi non ionici LCK 333	< 0,2 Inizio 27/09/2024	Fine: 27/09/2024	mg/l		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Tensioattivi totali LCK 331 + LCK 332 + LCK 333	0,29 Inizio 27/09/2024		mg/l Fine: 27/09/2024		2 (1)
* Pesticidi Fosforati					
* Azinphos-methyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		
* Chlorpyrifos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		
* Diclorvos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		
* Dimetoato EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		
* Disulfoton EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		
* Ethoprophos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		
* Fenthion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		
* Malathion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		
* Metalaxil EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		
* Metidathion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		
* Parathion-ethyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		
* Parathion-methyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Ronnel EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		
* Tokution EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		
Ethion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 02/10/2024		mg/L Fine: 02/10/2024		
Cadusafos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 02/10/2024		mg/L Fine: 02/10/2024		
* Pesticidi Fosforati - somma EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 02/10/2024		mg/L Fine: 02/10/2024	0,10	(1)
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)					
-					
* Aldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024	0,01	(1)
* Dieldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024	0,01	(1)
* Endrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0002 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024	0,002	(1)
* Isodrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0002 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024	0,002	(1)
* Alfa Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		
* Beta Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		
* DDD EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		
* 4,4'-DDE EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* DDT EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		
* Delta Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		
* Endosulfan I EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		
* Endosulfan II EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		
* Endosulfan solfato EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		
* Gamma Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		
* Heptachlor EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		
* Heptachlor epossido EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 02/10/2024		mg/l Fine: 02/10/2024		
Clomazone EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 02/10/2024		mg/L Fine: 02/10/2024		
Bupirimate EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 02/10/2024		mg/L Fine: 02/10/2024		
* Pesticidi totali (esclusi i fosforati) - somma EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 02/10/2024		mg/L Fine: 02/10/2024	0,05	(1)
Conta Escherichia Coli APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	0 Inizio 27/09/2024 10:00:00		UFC/100 ml Fine: 28/09/2024 09:00:00	5000	(1)
Valore massimo consigliato 5000 UFC/100 ml Tab 3- All 5-parte III D. Lgs 152/06 e s.m.i. NOTA 4					
* Saggio di Tossicità Acuta APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	0 Inizio 27/09/2024		% Fine: 28/09/2024	50	(1)

Il valore è da intendersi riferito agli organismi immobili dopo 24h.

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401532-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
-------	-----------	------------	-----	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 Tab 3- All 5-parte III D.Lgs 152/06 e s.m.i. Scarico in acque superficiali

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgvo 152/06 tab. 3 all.5 "Scarico in acque superficiali".

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401923-003**

Data Rapp. Prova: 17/12/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da piezometro PZ1

Luogo Prelievo: Discarica di Pianopoli (CZ).

Prelevatore: Antonello Basile

Data Prelievo: 26/11/2024

Ora Prelievo: 09:46

Data Arrivo Camp.: 26/11/2024 16:40:00

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.1931 del 26/11/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	21,74
Profondità piezometro (m)	26,85
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,09	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024			
* Temperatura	16,3		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 26/11/2024	Fine: 26/11/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	1080	± 70	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024			
* Ossigeno disciolto	5,86		mg O2/l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 26/11/2024	Fine: 26/11/2024			
Misurazione eseguita in campo					

Metalli

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 28/11/2024		µg/l		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/L		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 28/11/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 28/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 28/11/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 28/11/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 28/11/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 27/11/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 27/11/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/11/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 27/11/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 27/11/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 27/11/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 27/11/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 27/11/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 27/11/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 27/11/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 27/11/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/11/2024		µg/l Fine: 27/11/2024		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/11/2024		µg/l Fine: 27/11/2024		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 28/11/2024		µg/L Fine: 28/11/2024		350 (1)
* Potenziale Ossido Riduzione Standard methods 20th.1998 APHA n.2580B	273 Inizio 26/11/2024		mV Fine: 26/11/2024		

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

FINE RAPPORTO DI PROVA

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401923-002**

Data Rapp. Prova: 17/12/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da piezometro PZ2

Luogo Prelievo: Discarica di Pianopoli (CZ).

Prelevatore: Antonello Basile

Data Prelievo: 26/11/2024

Ora Prelievo: 09:02

Data Arrivo Camp.: 26/11/2024 16:40:00

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.1931 del 26/11/2024
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	18,38
Profondità piezometro (m)	32,31
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,72	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024			
* Temperatura	15,4		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 26/11/2024	Fine: 26/11/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	516	± 34	$\mu\text{S/cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024			
* Ossigeno disciolto	6,13		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 26/11/2024	Fine: 26/11/2024			
Misurazione eseguita in campo					

Metalli

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 28/11/2024		µg/l		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/L		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 28/11/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 28/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 28/11/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 28/11/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 28/11/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 27/11/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 27/11/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/11/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 27/11/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 27/11/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 27/11/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 27/11/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 27/11/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 27/11/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 27/11/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 27/11/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/11/2024		µg/l		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/11/2024		µg/l		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 28/11/2024		µg/L		350 (1)
* Potenziale Ossido Riduzione Standard methods 20th.1998 APHA n.2580B	249 Inizio 26/11/2024		mV		

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

FINE RAPPORTO DI PROVA

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401923-004**

Data Rapp. Prova: 17/12/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da piezometro PZ3

Luogo Prelievo: Discarica di Pianopoli (CZ).

Prelevatore: Antonello Basile

Data Prelievo: 26/11/2024

Ora Prelievo: 10:50

Data Arrivo Camp.: 26/11/2024 16:40:00

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.1931 del 26/11/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	66,92
Profondità piezometro (m)	78,35
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,36	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024			
* Temperatura	16,6		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 26/11/2024	Fine: 26/11/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	568	± 38	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024			
* Ossigeno disciolto	7,12		mg O2/l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 26/11/2024	Fine: 26/11/2024			
Misurazione eseguita in campo					

Metalli

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 28/11/2024		µg/l		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/L		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l	10	(1)
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l	1000	(1)
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l	10	(1)
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l	2	(1)
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l	3000	(1)
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	µg/l	1	(1)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	µg/l	15	(1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	µg/l	50	(1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	µg/l	10	(1)
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	µg/l	25	(1)
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	µg/l	0,3	(1)
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/11/2024		µg/l Fine: 27/11/2024	0,15	(1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/11/2024		µg/l Fine: 27/11/2024	0,15	(1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 28/11/2024		µg/L Fine: 28/11/2024	350	(1)
* Potenziale Ossido Riduzione Standard methods 20th.1998 APHA n.2580B	242 Inizio 26/11/2024		mV Fine: 26/11/2024		

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

FINE RAPPORTO DI PROVA

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401923-006**

Data Rapp. Prova: 17/12/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da piezometro PZ4

Luogo Prelievo: Discarica di Pianopoli (CZ).

Prelevatore: Antonello Basile

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 26/11/2024

Ora Prelievo: 13:15

Data Arrivo Camp.: 26/11/2024 16:40:00

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.1931 del 26/11/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	ND
Profondità piezometro (m)	ND
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,47	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024			
* Temperatura	16,2		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 26/11/2024	Fine: 26/11/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	639	± 42	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024			
* Ossigeno disciolto	7,15		mg O2/l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 26/11/2024	Fine: 26/11/2024			
Misurazione eseguita in campo					

Metalli

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 28/11/2024		µg/l		200 (1)
		Fine: 28/11/2024			
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 28/11/2024		µg/l		5 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	7,1 Inizio 28/11/2024	± 0,8	µg/l		10 (1)
		Fine: 28/11/2024			
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 28/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 28/11/2024			
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 28/11/2024		µg/l		4 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 28/11/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 28/11/2024		µg/l		5 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 28/11/2024			
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 28/11/2024		µg/L		5 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 28/11/2024		µg/l		200 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	47,0 Inizio 28/11/2024	± 1,4	µg/l		50 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 28/11/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024		µg/l		20 (1)
		Fine: 28/11/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 28/11/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 28/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 28/11/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 28/11/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 28/11/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 27/11/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 27/11/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/11/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 27/11/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 27/11/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 27/11/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 27/11/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 27/11/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 27/11/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 27/11/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 27/11/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/11/2024		µg/l Fine: 27/11/2024		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/11/2024		µg/l Fine: 27/11/2024		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 28/11/2024		µg/L Fine: 28/11/2024		350 (1)
* Potenziale Ossido Riduzione Standard methods 20th.1998 APHA n.2580B	254 Inizio 26/11/2024		mV Fine: 26/11/2024		

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

FINE RAPPORTO DI PROVA

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401923-007**

Data Rapp. Prova: 17/12/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da piezometro PZ5

Luogo Prelievo: Discarica di Pianopoli (CZ).

Prelevatore: Antonello Basile

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 26/11/2024

Ora Prelievo: 13:23

Data Arrivo Camp.: 26/11/2024 16:40:00

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.1931 del 26/11/2024
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	ND
Profondità piezometro (m)	ND
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,47	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024			
* Temperatura	17,3		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 26/11/2024	Fine: 26/11/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	509	± 34	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024			
* Ossigeno disciolto	8,19		mg O2/l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 26/11/2024	Fine: 26/11/2024			
Misurazione eseguita in campo					

Metalli

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 28/11/2024		µg/l		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 28/11/2024		µg/l		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024		µg/l		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 28/11/2024		µg/l		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 28/11/2024		µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 28/11/2024		µg/l		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 28/11/2024		µg/l		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024		µg/l		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024		µg/l		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 28/11/2024		µg/L		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 28/11/2024		µg/l		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	16,5 Inizio 28/11/2024	± 1,0	µg/l		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 28/11/2024		µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024		µg/l		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l	10	(1)
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l	1000	(1)
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l	10	(1)
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l	2	(1)
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l	3000	(1)
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	µg/l	1	(1)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	µg/l	15	(1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	µg/l	50	(1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	µg/l	10	(1)
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	µg/l	25	(1)
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	µg/l	0,3	(1)
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/11/2024		µg/l Fine: 27/11/2024		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/11/2024		µg/l Fine: 27/11/2024		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 28/11/2024		µg/L Fine: 28/11/2024		350 (1)
* Potenziale Ossido Riduzione Standard methods 20th.1998 APHA n.2580B	257 Inizio 26/11/2024		mV Fine: 26/11/2024		

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

FINE RAPPORTO DI PROVA

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401923-005**

Data Rapp. Prova: 17/12/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da piezometro PZ6

Luogo Prelievo: Discarica di Pianopoli (CZ).

Prelevatore: Antonello Basile

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 26/11/2024

Ora Prelievo: 12:43

Data Arrivo Camp.: 26/11/2024 16:40:00

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.1931 del 26/11/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	36,70
Profondità piezometro (m)	51,35
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,25	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024			
* Temperatura	16,9		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 26/11/2024	Fine: 26/11/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	755	± 49	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024			
* Ossigeno disciolto	8,16		mg O2/l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 26/11/2024	Fine: 26/11/2024			
Misurazione eseguita in campo					

Metalli

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 28/11/2024		µg/l		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 28/11/2024		µg/l		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024		µg/l		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 28/11/2024		µg/l		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 28/11/2024		µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 28/11/2024		µg/l		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 28/11/2024		µg/l		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024		µg/l		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024		µg/l		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 28/11/2024		µg/L		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 28/11/2024		µg/l		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	11,4 Inizio 28/11/2024	± 0,9	µg/l		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 28/11/2024		µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024		µg/l		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 28/11/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 28/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 28/11/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 28/11/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 28/11/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 27/11/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 27/11/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/11/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 27/11/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 27/11/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 27/11/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 27/11/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 27/11/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 27/11/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 27/11/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 27/11/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/11/2024		µg/l Fine: 27/11/2024		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/11/2024		µg/l Fine: 27/11/2024		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 28/11/2024		µg/L Fine: 28/11/2024		350 (1)
* Potenziale Ossido Riduzione Standard methods 20th.1998 APHA n.2580B	269 Inizio 26/11/2024		mV Fine: 26/11/2024		

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

FINE RAPPORTO DI PROVA

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401923-009**

Data Rapp. Prova: 17/12/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da piezometro PZ7

Luogo Prelievo: Discarica di Pianopoli (CZ).

Prelevatore: Antonello Basile

Data Prelievo: 26/11/2024

Ora Prelievo: 15:20

Data Arrivo Camp.: 26/11/2024 16:40:00

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Piano di campionamento	N.419
Verbale di campionamento	N.1931 del 26/11/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	38,37
Profondità piezometro (m)	49,46
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,75	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024			
* Temperatura	16,3		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 26/11/2024	Fine: 26/11/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	443	± 29	$\mu\text{S}/\text{cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024			
* Ossigeno disciolto	8,28		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 26/11/2024	Fine: 26/11/2024			
Misurazione eseguita in campo					

Metalli

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-009**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 28/11/2024		µg/l		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/L		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-009**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 28/11/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 28/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 28/11/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 28/11/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 28/11/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 27/11/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 27/11/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/11/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 27/11/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 27/11/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 27/11/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 27/11/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 27/11/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 27/11/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 27/11/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 27/11/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-009**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/11/2024		µg/l Fine: 27/11/2024		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/11/2024		µg/l Fine: 27/11/2024		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 28/11/2024		µg/L Fine: 28/11/2024		350 (1)
* Potenziale Ossido Riduzione Standard methods 20th.1998 APHA n.2580B	237 Inizio 26/11/2024		mV Fine: 26/11/2024		

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

FINE RAPPORTO DI PROVA

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401923-008**

Data Rapp. Prova: 17/12/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da piezometro PZC1

Luogo Prelievo: Discarica di Pianopoli (CZ).

Prelevatore: Antonello Basile

Data Prelievo: 26/11/2024

Ora Prelievo: 13:46

Data Arrivo Camp.: 26/11/2024 16:40:00

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.1931 del 26/11/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	61,45
Profondità piezometro (m)	78,68
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,55	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024			
* Temperatura	17,3		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 26/11/2024	Fine: 26/11/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	531	± 35	$\mu\text{S}/\text{cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024			
* Ossigeno disciolto	9,23		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 26/11/2024	Fine: 26/11/2024			
Misurazione eseguita in campo					

Metalli

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;
* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 28/11/2024		µg/l		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/L		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 28/11/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 28/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 28/11/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 28/11/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 28/11/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 28/11/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 27/11/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 27/11/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/11/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 27/11/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 27/11/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 27/11/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 27/11/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 27/11/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 27/11/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 27/11/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 27/11/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/11/2024		µg/l Fine: 27/11/2024		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/11/2024		µg/l Fine: 27/11/2024		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 28/11/2024		µg/L Fine: 28/11/2024		350 (1)
* Potenziale Ossido Riduzione Standard methods 20th.1998 APHA n.2580B	263 Inizio 26/11/2024		mV Fine: 26/11/2024		

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

FINE RAPPORTO DI PROVA

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401923-001**

Data Rapp. Prova: 17/12/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da piezometro PZC3

Luogo Prelievo: Discarica di Pianopoli (CZ).

Prelevatore: Antonello Basile

Data Prelievo: 26/11/2024

Ora Prelievo: 08:35

Data Arrivo Camp.: 26/11/2024 16:40:00

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.1931 deol 26/11/2024
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	71,16
Profondità piezometro (m)	88,30
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,65	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024			
* Temperatura	16,4		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 26/11/2024	Fine: 26/11/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	612	± 40	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024			
* Ossigeno disciolto	8,29		mg O2/l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 26/11/2024	Fine: 26/11/2024			
Misurazione eseguita in campo					

Metalli

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 28/11/2024		µg/l		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/L		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l	10	(1)
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l	1000	(1)
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l	10	(1)
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l	2	(1)
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	µg/l	3000	(1)
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	µg/l	1	(1)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	µg/l	15	(1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	µg/l	50	(1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	µg/l	10	(1)
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	µg/l	25	(1)
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	µg/l	0,3	(1)
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/11/2024		µg/l Fine: 27/11/2024		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/11/2024		µg/l Fine: 27/11/2024		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 28/11/2024		µg/L Fine: 28/11/2024		350 (1)
* Potenziale Ossido Riduzione Standard methods 20th.1998 APHA n.2580B	241 Inizio 26/11/2024		mV Fine: 26/11/2024		

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

FINE RAPPORTO DI PROVA

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401923-010**

Data Rapp. Prova: 17/12/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua in uscita dall'impianto MISE

Luogo Prelievo: Discarica di Pianopoli (CZ).

Prelevatore: Antonello Basile

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 26/11/2024

Ora Prelievo: 13:15

Data Arrivo Camp.: 26/11/2024 16:40:00

Data Inizio Prova: 26/11/2024

Data Fine Prova: 13/12/2024

Piano di campionamento **N.419/B**
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove **Nessuna**
Verbale di campionamento **N.1932 del 26/11/2024**
Dati dichiarati dal committente **Descrizione campione**
Difformità riscontrate **nessuna**

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
pH	8,07	± 0,10	unità pH (20°C)	5,5	9,5	(1)
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024				
* Temperatura	17,3		°C		35	(1)
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 26/11/2024	Fine: 26/11/2024				
Colore	Non percettibile		tasso diluiz.		n.p. 1:20	(1)
APAT CNR IRSA 2020 C. Man 29 2003	Inizio 27/11/2024	Fine: 13/12/2024				
Non percettibile con diluizione 1:20						
* Odore	Non molesto					(1)
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024				
* Materiali grossolani (L>1 cm)	0		presenza/assenza		assenti	(1)
Legge n. 319 del 10/05/76	Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024				

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-010**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Solidi Sospesi Totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 3 Inizio 27/11/2024		mg/l		80 (1)
* B.O.D.5 a 20 °C Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	< 2 Inizio 27/11/2024		mg O2/l		40 (1)
C.O.D. ISPRA Man 117 2014	< 15 Inizio 27/11/2024		mg O2/l		160 (1)
Metalli			mg/l		(1)
Alluminio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1 Inizio 28/11/2024		mg/l		1 (1)
Arsenico UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,05 Inizio 28/11/2024		mg/l		0,5 (1)
Bario UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,05 Inizio 28/11/2024		mg/l		20 (1)
Boro UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,070 Inizio 28/11/2024	± 0,011	mg/l		2 (1)
Cadmio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,002 Inizio 28/11/2024		mg/l		0,02 (1)
Cromo UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,05 Inizio 28/11/2024		mg/l		2 (1)
* Cromo esavalente (VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,1 Inizio 28/11/2024		mg/l		0,2 (1)
Ferro UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1 Inizio 28/11/2024		mg/l		2 (1)
Fosforo Totale (come P) UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1 Inizio 28/11/2024		mg/l		10 (1)
Manganese UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,01 Inizio 28/11/2024		mg/l		2 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-010**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Mercurio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + ISO 17294-2:2023	< 0,0005 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	mg/l		0,005 (1)
Nichel UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,01 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	mg/l		2 (1)
Piombo UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,01 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	mg/l		0,2 (1)
Rame UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,03 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	mg/l		0,1 (1)
* Selenio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,003 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	mg/l		0,03 (1)
* Stagno UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	mg/l		10 (1)
Zinco UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,02 Inizio 28/11/2024	Fine: 28/11/2024	mg/l		0,5 (1)
* Cianuri Totali (come CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,05 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	mg/L		0,5 (1)
* Cloro attivo libero APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 Misurazione eseguita in campo	< 0,05 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	mg/l		0,2 (1)
* Solfuri (come H2S) APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	< 0,1 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	mg/l		1 (1)
* Solfiti (come SO3) APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	0,32 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	mg/l		1 (1)
* Anioni -	- Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024			
Azoto Nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1:2009	2,400 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	mg/l	± 0,096	20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-010**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	39,9 Inizio 27/11/2024	$\pm 1,2$ Fine: 27/11/2024	mg/l		1200 (1)
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	0,530 Inizio 27/11/2024	$\pm 0,027$ Fine: 27/11/2024	mg/l		6 (1)
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	14,40 Inizio 27/11/2024	$\pm 0,48$ Fine: 27/11/2024	mg/l		1000 (1)
Solventi Clorurati					
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/11/2024		mg/l		
* 1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/11/2024		mg/l		
* 1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/11/2024		mg/l		
* 1,1-dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/11/2024		mg/l		
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/11/2024		mg/l		
* 1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/11/2024		mg/l		
* 1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/11/2024		mg/l		
* 1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/11/2024		mg/l		
* Cloroformio UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/11/2024		mg/l		
* Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/11/2024		mg/l		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-010**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/11/2024		mg/l Fine: 27/11/2024		
* Tetracloroetilene (PCE) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/11/2024		mg/l Fine: 27/11/2024		
* Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/11/2024		mg/l Fine: 27/11/2024		
* Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/11/2024		mg/l Fine: 27/11/2024		
* Solventi Clorurati Totali UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 27/11/2024		mg/L Fine: 27/11/2024	1	(1)
Azoto Ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4 Inizio 27/11/2024		mg/l Fine: 27/11/2024	15	(1)
Azoto Nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,06 Inizio 27/11/2024		mg/L Fine: 27/11/2024	0,6	(1)
* Grassi e Oli Animali e Vegetali APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	< 10 Inizio 04/12/2024		mg/l Fine: 04/12/2024	20	(1)
* Idrocarburi Totali APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	< 0,5 Inizio 04/12/2024		mg/l Fine: 04/12/2024	5	(1)
* Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	< 0,01 Inizio 27/11/2024		mg/l Fine: 27/11/2024	0,5	(1)
* Aldeidi APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003	0,39 Inizio 04/12/2024		mg/L Fine: 04/12/2024	1	(1)
Solventi Organici Aromatici					
* Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 27/11/2024		mg/l Fine: 27/11/2024		(1)
* Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 27/11/2024		mg/l Fine: 27/11/2024		(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-010**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	mg/l		(1)
* (m+p)-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	mg/l		(1)
* o-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	mg/l		(1)
* Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	mg/L		
Solventi Organici Aromatici Totali UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	mg/L	0,2	(1)
* Solventi Organici Azotati					
-					
* Acetonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	mg/l		
* Acrilonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	mg/l		
* Metacrilonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	mg/l		
* Propionitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	mg/l		
* Solventi Organici Azotati (somma) EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	mg/L	0,1	(1)
* Tensioattivi					
-					
* Tensioattivi anionici LCK 332	0,19 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	mg/l		
* Tensioattivi cationici LCK 331	< 0,2 Inizio 27/11/2024	Fine: 27/11/2024	mg/l		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-010**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Tensioattivi non ionici LCK 333	0,68 Inizio 27/11/2024		mg/l Fine: 27/11/2024		
* Tensioattivi totali LCK 331 + LCK 332 + LCK 333	0,87 Inizio 27/11/2024		mg/l Fine: 27/11/2024	2	(1)
* Pesticidi Fosforati					
* Azinphos-methyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 04/12/2024		mg/l Fine: 04/12/2024		
* Chlorpyrifos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 04/12/2024		mg/l Fine: 04/12/2024		
* Diclorvos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 04/12/2024		mg/l Fine: 04/12/2024		
* Dimetoato EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 04/12/2024		mg/l Fine: 04/12/2024		
* Disulfoton EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 04/12/2024		mg/l Fine: 04/12/2024		
* Ethoprophos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 04/12/2024		mg/l Fine: 04/12/2024		
* Fenthion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 04/12/2024		mg/l Fine: 04/12/2024		
* Malathion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 04/12/2024		mg/l Fine: 04/12/2024		
* Metalaxil EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 04/12/2024		mg/l Fine: 04/12/2024		
* Metidathion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 04/12/2024		mg/l Fine: 04/12/2024		
* Parathion-ethyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 04/12/2024		mg/l Fine: 04/12/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-010**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Parathion-methyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 04/12/2024	Fine: 04/12/2024	mg/l		
* Ronnel EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 04/12/2024	Fine: 04/12/2024	mg/l		
* Tokution EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 04/12/2024	Fine: 04/12/2024	mg/l		
Ethion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 04/12/2024	Fine: 04/12/2024	mg/L		
Cadusafos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 04/12/2024	Fine: 04/12/2024	mg/L		
* Pesticidi Fosforati - somma EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 04/12/2024	Fine: 04/12/2024	mg/L		0,10 (1)
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)					
* Aldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 04/12/2024	Fine: 04/12/2024	mg/l		0,01 (1)
* Dieldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 04/12/2024	Fine: 04/12/2024	mg/l		0,01 (1)
* Endrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0002 Inizio 04/12/2024	Fine: 04/12/2024	mg/l		0,002 (1)
* Isodrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0002 Inizio 04/12/2024	Fine: 04/12/2024	mg/l		0,002 (1)
* Alfa Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 04/12/2024	Fine: 04/12/2024	mg/l		
* Beta Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 04/12/2024	Fine: 04/12/2024	mg/l		
* DDD EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 04/12/2024	Fine: 04/12/2024	mg/l		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-010**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* 4,4'-DDE EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 04/12/2024		mg/l Fine: 04/12/2024		
* DDT EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 04/12/2024		mg/l Fine: 04/12/2024		
* Delta Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 04/12/2024		mg/l Fine: 04/12/2024		
* Endosulfan I EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 04/12/2024		mg/l Fine: 04/12/2024		
* Endosulfan II EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 04/12/2024		mg/l Fine: 04/12/2024		
* Endosulfan solfato EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 04/12/2024		mg/l Fine: 04/12/2024		
* Gamma Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 04/12/2024		mg/l Fine: 04/12/2024		
* Heptachlor EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 04/12/2024		mg/l Fine: 04/12/2024		
* Heptachlor epossido EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 04/12/2024		mg/l Fine: 04/12/2024		
Clomazone EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 04/12/2024		mg/L Fine: 04/12/2024		
Bupirimate EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 04/12/2024		mg/L Fine: 04/12/2024		
* Pesticidi totali (esclusi i fosforati) - somma EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 04/12/2024		mg/L Fine: 04/12/2024	0,05	(1)
Conta Escherichia Coli APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	450 Inizio 27/11/2024 17:00:00		UFC/100 ml Fine: 28/11/2024 17:00:00	5000	(1)
Valore massimo consigliato 5000 UFC/100 ml Tab 3- All 5-parte III D.Lgs 152/06 e s.m.i. NOTA 4					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401923-010**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Saggio di Tossicità Acuta APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	0 Inizio 27/11/2024		% Fine: 28/11/2024		50 (1)

Il valore è da intendersi riferito agli organismi immobili dopo 24h.

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 Tab 3- All 5-parte III D.Lgs 152/06 e s.m.i. Scarico in acque superficiali

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgvo 152/06 tab. 3 all.5 "Scarico in acque superficiali".

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401738-001**

Data Rapp. Prova: 20/11/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.:	Acqua da Piezometro PZ1		
Luogo Prelievo:	Discarica di Pianopoli c.da Carratello	Data Prelievo:	29/10/2024
Prelevatore:	Antonello Basile	Ora Prelievo:	13:42
Mod.Campionam.:	*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.	Data Arrivo Camp.:	29/10/2024

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.1771 del 29/10/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	21,67
Profondità piezometro (m)	26,83
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,10	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
* Temperatura	19		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 29/10/2024	Fine: 29/10/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	1020	± 66	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
* Ossigeno disciolto	5,8		mg O2/l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 29/10/2024	Fine: 29/10/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401738-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	54,3 Inizio 30/10/2024	± 9,2 Fine: 30/10/2024	µg/l	200	(1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/10/2024		µg/l	5	(1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/10/2024		µg/l	10	(1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 30/10/2024		µg/l	10	(1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 30/10/2024		µg/l	4	(1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 30/10/2024		µg/l	1000	(1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/10/2024		µg/l	5	(1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/10/2024		µg/l	50	(1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/10/2024		µg/l	50	(1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 30/10/2024		µg/L	5	(1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/10/2024		µg/l	200	(1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 30/10/2024		µg/l	50	(1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 30/10/2024		µg/l	1	(1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/10/2024		µg/l	20	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401738-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885:2009	< 2 Inizio 30/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Rame UNI EN ISO 11885:2009	< 10 Inizio 30/10/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 30/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/10/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 30/10/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885:2009	< 15 Inizio 30/10/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 30/10/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/10/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 30/10/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 30/10/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 30/10/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 30/10/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 30/10/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 30/10/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401738-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/10/2024		µg/l Fine: 30/10/2024		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/10/2024		µg/l Fine: 30/10/2024		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 30/10/2024		µg/L Fine: 31/10/2024		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401738-002**

Data Rapp. Prova: 20/11/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.:	Acqua da Piezometro PZ2		
Luogo Prelievo:	Discarica di Pianopoli c.da Carratello	Data Prelievo:	29/10/2024
Prelevatore:	Antonello Basile	Ora Prelievo:	09:54
		Data Arrivo Camp.:	29/10/2024
Mod.Campionam.:	*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.		

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	n.1771 del 29/10/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	18,33
Profondità piezometro (m)	32,30
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,75	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
* Temperatura	21,8		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 29/10/2024	Fine: 29/10/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	490	± 32	$\mu\text{S/cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
* Ossigeno disciolto	5,12		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 29/10/2024	Fine: 29/10/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401738-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	39,0 Inizio 30/10/2024	$\pm 8,5$ Fine: 30/10/2024	$\mu\text{g/l}$	200	(1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	5	(1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	10	(1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	10	(1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	4	(1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	1000	(1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	5	(1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	50	(1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	50	(1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/L}$	5	(1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	200	(1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	50	(1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	1	(1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	20	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401738-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885:2009	< 2 Inizio 30/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Rame UNI EN ISO 11885:2009	< 10 Inizio 30/10/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 30/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/10/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 30/10/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885:2009	< 15 Inizio 30/10/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 30/10/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/10/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 30/10/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 30/10/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 30/10/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 30/10/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 30/10/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 30/10/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401738-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/10/2024		µg/l Fine: 30/10/2024		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/10/2024		µg/l Fine: 30/10/2024		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 30/10/2024		µg/L Fine: 31/10/2024		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401738-003**

Data Rapp. Prova: 20/11/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.:	Acqua da Piezometro PZ3	Data Prelievo:	29/10/2024
Luogo Prelievo:	Discarica di Pianopoli c.da Carratello	Ora Prelievo:	11:32
Prelevatore:	Antonello Basile	Data Arrivo Camp.:	29/10/2024
Mod.Campionam.:	*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.		

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	n.1771 del 29/10/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	66,87
Profondità piezometro (m)	78,36
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,54	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
* Temperatura	17,5		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 29/10/2024	Fine: 29/10/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	536	± 35	$\mu\text{S/cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
* Ossigeno disciolto	9,4		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 29/10/2024	Fine: 29/10/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401738-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	40,0 Inizio 30/10/2024	± 8,5 Fine: 30/10/2024	µg/l	200	(1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/10/2024		µg/l	5	(1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/10/2024		µg/l	10	(1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 30/10/2024		µg/l	10	(1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 30/10/2024		µg/l	4	(1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 30/10/2024		µg/l	1000	(1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/10/2024		µg/l	5	(1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/10/2024		µg/l	50	(1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/10/2024		µg/l	50	(1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 30/10/2024		µg/L	5	(1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/10/2024		µg/l	200	(1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 30/10/2024		µg/l	50	(1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 30/10/2024		µg/l	1	(1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/10/2024		µg/l	20	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401738-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885:2009	< 2 Inizio 30/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Rame UNI EN ISO 11885:2009	< 10 Inizio 30/10/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 30/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/10/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 30/10/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885:2009	< 15 Inizio 30/10/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 30/10/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/10/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 30/10/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 30/10/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 30/10/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 30/10/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 30/10/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 30/10/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401738-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/10/2024		µg/l Fine: 30/10/2024		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/10/2024		µg/l Fine: 30/10/2024		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 30/10/2024		µg/L Fine: 31/10/2024		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401738-005**

Data Rapp. Prova: 20/11/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.:	Acqua da Piezometro PZ4 con ARPA	Data Prelievo:	29/10/2024
Luogo Prelievo:	Discarica di Pianopoli c.da Carratello	Ora Prelievo:	11:40
Prelevatore:	Antonello Basile	Data Arrivo Camp.:	29/10/2024
Mod.Campionam.:	*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.		

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	n.1771 del 29/10/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	ND
Profondità piezometro (m)	ND
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,64	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
* Temperatura	18,5		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 29/10/2024	Fine: 29/10/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	620	± 41	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
* Ossigeno disciolto	6,5		mg O2/l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 29/10/2024	Fine: 29/10/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

Segue rapporto di prova n°: **2401738-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	37,3 Inizio 30/10/2024	$\pm 8,4$ Fine: 30/10/2024	$\mu\text{g/l}$	200	(1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	5	(1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	9,0 Inizio 30/10/2024	$\pm 0,8$ Fine: 30/10/2024	$\mu\text{g/l}$	10	(1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	10	(1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	4	(1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	1000	(1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	5	(1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	50	(1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	50	(1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/L}$	5	(1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	62,9 Inizio 30/10/2024	$\pm 8,0$ Fine: 30/10/2024	$\mu\text{g/l}$	200	(1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	▶ 114,5 Inizio 30/10/2024	$\pm 6,7$ Fine: 30/10/2024	$\mu\text{g/l}$	50	(1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	1	(1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	20	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

▶ Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

Segue rapporto di prova n°: **2401738-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885:2009	< 2 Inizio 30/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Rame UNI EN ISO 11885:2009	< 10 Inizio 30/10/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 30/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/10/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 30/10/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885:2009	< 15 Inizio 30/10/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 30/10/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/10/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 30/10/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 30/10/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 30/10/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 30/10/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 30/10/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 30/10/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

Segue rapporto di prova n°: **2401738-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/10/2024		µg/l Fine: 30/10/2024		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/10/2024		µg/l Fine: 30/10/2024		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 30/10/2024		µg/L Fine: 31/10/2024		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati **NON rientrano** nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009
Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401738-007**

Data Rapp. Prova: 20/11/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da Piezometro PZ5 con ARPA

Luogo Prelievo: Discarica di Pianopoli c.da Carratello

Prelevatore: Antonello Basile

Data Prelievo: 29/10/2024

Ora Prelievo: 11:52

Data Arrivo Camp.: 29/10/2024

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	n.1771 del 29/10/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	ND
Profondità piezometro (m)	ND
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,66	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
* Temperatura	21,5		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 29/10/2024	Fine: 29/10/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	480	± 32	$\mu\text{S}/\text{cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
* Ossigeno disciolto	8,1		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 29/10/2024	Fine: 29/10/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401738-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	36,0 Inizio 30/10/2024	$\pm 8,3$ Fine: 30/10/2024	$\mu\text{g/l}$	200	(1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	5	(1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	10	(1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	10	(1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	4	(1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	1000	(1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	5	(1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	50	(1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	50	(1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/L}$	5	(1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	200	(1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	7,6 Inizio 30/10/2024	$\pm 0,8$ Fine: 30/10/2024	$\mu\text{g/l}$	50	(1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	1	(1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	20	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401738-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885:2009	< 2 Inizio 30/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Rame UNI EN ISO 11885:2009	< 10 Inizio 30/10/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 30/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/10/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 30/10/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885:2009	< 15 Inizio 30/10/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 30/10/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/10/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 30/10/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 30/10/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 30/10/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 30/10/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 30/10/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 30/10/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401738-007**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/10/2024		µg/l Fine: 30/10/2024		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/10/2024		µg/l Fine: 30/10/2024		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 30/10/2024		µg/L Fine: 31/10/2024		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401748-003**

Data Rapp. Prova: 20/11/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.:	Acqua da Piezometro PZ6	Data Prelievo:	30/10/2024
Luogo Prelievo:	Discarica di Pianopoli (CZ).	Ora Prelievo:	08:18
Prelevatore:	Antonello Basile	Data Arrivo Camp.:	30/10/2024
Mod.Campionam.:	*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.		

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.1779 del 30/10/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	36,64
Profondità piezometro (m)	51,35
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,32	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
* Temperatura	17,3		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	674	± 44	$\mu\text{S/cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
* Ossigeno disciolto	7,12		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401748-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 04/11/2024		µg/l		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 04/11/2024		µg/l		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 04/11/2024		µg/l		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 04/11/2024		µg/l		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 04/11/2024		µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 04/11/2024		µg/l		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 04/11/2024		µg/l		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 04/11/2024		µg/l		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 04/11/2024		µg/l		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 04/11/2024		µg/L		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 04/11/2024		µg/l		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	9,7 Inizio 04/11/2024	± 0,9	µg/l		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 04/11/2024		µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 04/11/2024		µg/l		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401748-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 04/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 04/11/2024			
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 04/11/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 04/11/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 04/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 04/11/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 04/11/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 04/11/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 04/11/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 04/11/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 31/10/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 31/10/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 31/10/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 31/10/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 31/10/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 31/10/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 31/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 31/10/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 31/10/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 31/10/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 31/10/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 31/10/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401748-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 31/10/2024		µg/l Fine: 31/10/2024		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 31/10/2024		µg/l Fine: 31/10/2024		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	72 Inizio 08/11/2024		µg/L Fine: 11/11/2024		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401748-004**

Data Rapp. Prova: 20/11/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da Piezometro PZ7

Luogo Prelievo: Discarica di Pianopoli (CZ).

Prelevatore: Antonello Basile

Data Prelievo: 30/10/2024

Ora Prelievo: 11:16

Data Arrivo Camp.: 30/10/2024

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.1779 del 30/10/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	38,33
Profondità piezometro (m)	49,45
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,25	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
* Temperatura	21,9		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	414	± 28	$\mu\text{S}/\text{cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
* Ossigeno disciolto	8,66		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401748-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 04/11/2024		µg/l		200 (1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 04/11/2024		µg/l		5 (1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 04/11/2024		µg/l		10 (1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 04/11/2024		µg/l		10 (1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 04/11/2024		µg/l		4 (1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 04/11/2024		µg/l		1000 (1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 04/11/2024		µg/l		5 (1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 04/11/2024		µg/l		50 (1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 04/11/2024		µg/l		50 (1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 04/11/2024		µg/L		5 (1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 04/11/2024		µg/l		200 (1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	6,4 Inizio 04/11/2024	± 0,8	µg/l		50 (1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 04/11/2024		µg/l		1 (1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 04/11/2024		µg/l		20 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401748-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 04/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 04/11/2024			
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 04/11/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 04/11/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 04/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 04/11/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 04/11/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 04/11/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 04/11/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 04/11/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 31/10/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 31/10/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 31/10/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 31/10/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 31/10/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 31/10/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 31/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 31/10/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 31/10/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 31/10/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 31/10/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 31/10/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401748-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 31/10/2024		µg/l Fine: 31/10/2024		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 31/10/2024		µg/l Fine: 31/10/2024		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 08/11/2024		µg/L Fine: 11/11/2024		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401748-001**

Data Rapp. Prova: 20/11/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua da Piezometro PZC1

Luogo Prelievo: Discarica di Pianopoli (CZ).

Prelevatore: Antonello Basile

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 30/10/2024

Ora Prelievo: 09:30

Data Arrivo Camp.: 30/10/2024

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	N.1779 del 30/10/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	61,43
Profondità piezometro (m)	78,68
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,49	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
* Temperatura	21,6		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	509	± 34	µS/cm (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
* Ossigeno disciolto	9,24		mg O2/l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401748-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 04/11/2024	Fine: 04/11/2024	µg/l	200	(1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 04/11/2024	Fine: 04/11/2024	µg/l	5	(1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 04/11/2024	Fine: 04/11/2024	µg/l	10	(1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 04/11/2024	Fine: 04/11/2024	µg/l	10	(1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 04/11/2024	Fine: 04/11/2024	µg/l	4	(1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 04/11/2024	Fine: 04/11/2024	µg/l	1000	(1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 04/11/2024	Fine: 04/11/2024	µg/l	5	(1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 04/11/2024	Fine: 04/11/2024	µg/l	50	(1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 04/11/2024	Fine: 04/11/2024	µg/l	50	(1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 04/11/2024	Fine: 04/11/2024	µg/L	5	(1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 04/11/2024	Fine: 04/11/2024	µg/l	200	(1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 04/11/2024	Fine: 04/11/2024	µg/l	50	(1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 04/11/2024	Fine: 04/11/2024	µg/l	1	(1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 04/11/2024	Fine: 04/11/2024	µg/l	20	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401748-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 04/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 04/11/2024			
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 04/11/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 04/11/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 04/11/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 04/11/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 04/11/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 04/11/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 04/11/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 04/11/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 31/10/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 31/10/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 31/10/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 31/10/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 31/10/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 31/10/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 31/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 31/10/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 31/10/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 31/10/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 31/10/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 31/10/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401748-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 31/10/2024		µg/l		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 31/10/2024		µg/l		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 08/11/2024		µg/L		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401738-008**

Data Rapp. Prova: 20/11/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.:	Acqua da Piezometro PZ3C3	Data Prelievo:	29/10/2024
Luogo Prelievo:	Discarica di Pianopoli c.da Carratello	Ora Prelievo:	09:04
Prelevatore:	Antonello Basile	Data Arrivo Camp.:	29/10/2024
Mod.Campionam.:	*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.		

Piano di campionamento	N.419/C
Verbale di campionamento	n.1771 del 29/10/2024.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	71,15
Profondità piezometro (m)	88,30
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	7,53	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
* Temperatura	17,5		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 29/10/2024	Fine: 29/10/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Conducibilità Elettrica	575	± 38	$\mu\text{S/cm}$ (20°C)		
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
* Ossigeno disciolto	10,82		mg O ₂ /l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 29/10/2024	Fine: 29/10/2024			
Misurazione eseguita in campo					
Metalli					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401738-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	32,0 Inizio 30/10/2024	$\pm 8,1$ Fine: 30/10/2024	$\mu\text{g/l}$	200	(1)
* Antimonio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	5	(1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	10	(1)
* Argento UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	10	(1)
* Berillio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	4	(1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	1000	(1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	5	(1)
Cobalto UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	50	(1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	50	(1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/L}$	5	(1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	200	(1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	< 5 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	50	(1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	1	(1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 30/10/2024		$\mu\text{g/l}$	20	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401738-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 11885:2009	< 2 Inizio 30/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Rame UNI EN ISO 11885:2009	< 10 Inizio 30/10/2024		µg/l		1000 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 30/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/10/2024			
* Tallio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2 Inizio 30/10/2024		µg/l		2 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Zinco UNI EN ISO 11885:2009	< 15 Inizio 30/10/2024		µg/l		3000 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Solventi Organici Aromatici					
-					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 30/10/2024		µg/l		1 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/10/2024		µg/l		15 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 30/10/2024		µg/l		50 (1)
		Fine: 30/10/2024			
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 30/10/2024		µg/l		10 (1)
		Fine: 30/10/2024			
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 30/10/2024		µg/l		25 (1)
		Fine: 30/10/2024			
* Alifatici alogenati cancerogeni					
-					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 30/10/2024		µg/l		0,3 (1)
		Fine: 30/10/2024			
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401738-008**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/10/2024		µg/l		0,15 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 30/10/2024		µg/l		0,15 (1)
* Idrocarburi totali (espressi come n-esano) UNI EN ISO 9377-2: 2002	< 50 Inizio 30/10/2024		µg/L		350 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee così come previsto dal **D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2**

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di prova n°: **2401740-002**

Data Rapp. Prova: 19/11/2024

Spettabile:

RVL&CO SRL

VIA DELLA MOSCOVA 46/7

20121 MILANO (MI)

Descrizione Camp.: Acqua reflua - Uscita Mise (contraddittorio con ARPA)

Luogo Prelievo: Discarica di Pianopoli C.da Carratello

Prelevatore: Antonello Basile

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 29/10/2024

Ora Prelievo: 11:32

Data Arrivo Camp.: 29/10/2024

Data Inizio Prova: 30/10/2024

Data Fine Prova: 13/11/2024

Piano di campionamento **N.419/B**
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove **Nessuna**
Verbale di campionamento **N.1772 del 29/10/2024.**
Dati dichiarati dal committente **Descrizione del punto di prelievo**
Difformità riscontrate **nessuna**
Note: **Campionamento in contraddittorio con ARPA**

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
pH	7,80	$\pm 0,10$	unità pH (20°C)	5,5	9,5	(1)
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024				
* Temperatura	19,5		°C		35	(1)
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 29/10/2024				
Colore	Non percettibile		tasso diluiz.		n.p. 1:20	(1)
APAT CNR IRSA 2020 C. Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024				
Non percettibile con diluizione 1:20						
* Odore	0					(1)
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024				
* Materiali grossolani (L>1 cm)	0		presenza/assenza		assenti	(1)
Legge n. 319 del 10/05/76	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024				

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401740-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Solidi Sospesi Totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 3 Inizio 30/10/2024		mg/l Fine: 31/10/2024	80	(1)
* B.O.D.5 a 20 °C Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	< 2 Inizio 30/10/2024		mg O2/l Fine: 04/11/2024	40	(1)
C.O.D. ISPRA Man 117 2014	< 15 Inizio 30/10/2024		mg O2/l Fine: 30/10/2024	160	(1)
Metalli			mg/l		(1)
Alluminio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1		mg/l	1	(1)
Arsenico UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,05		mg/l	0,5	(1)
Bario UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0600	± 0,0069	mg/l	20	(1)
Boro UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,05		mg/l	2	(1)
Cadmio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,002		mg/l	0,02	(1)
Cromo UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,05		mg/l	2	(1)
* Cromo esavalente (VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,1		mg/l	0,2	(1)
Ferro UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1		mg/l	2	(1)
Fosforo Totale (come P) UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1		mg/l	10	(1)
Manganese UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,01		mg/l	2	(1)
* Mercurio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + ISO 17294-2:2023	< 0,0005		mg/l	0,005	(1)
Nichel UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,01		mg/l	2	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401740-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Piombo UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,01		mg/l		0,2 (1)
Rame UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,03		mg/l		0,1 (1)
* Selenio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,003		mg/l		0,03 (1)
* Stagno UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1		mg/l		10 (1)
Zinco UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,02		mg/l		0,5 (1)
* Cianuri Totali (come CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,05		mg/L		0,5 (1)
	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
* Cloro attivo libero APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,05		mg/l		0,2 (1)
	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
Misurazione eseguita in campo					
* Solfuri (come H2S) APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	< 0,1		mg/l		1 (1)
	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
* Solfiti (come SO3) APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	0,31		mg/l		1 (1)
	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
* Anioni -	-				
	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
Azoto Nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1:2009	0,520	± 0,021	mg/l		20 (1)
	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	32,60	± 0,98	mg/l		1200 (1)
	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	< 0,5		mg/l		6 (1)
	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	6,62	± 0,22	mg/l		1000 (1)
	Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401740-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Solventi Clorurati					
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 31/10/2024		mg/l Fine: 31/10/2024		
* 1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 31/10/2024		mg/l Fine: 31/10/2024		
* 1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 31/10/2024		mg/l Fine: 31/10/2024		
* 1,1-dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 31/10/2024		mg/l Fine: 31/10/2024		
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 31/10/2024		mg/l Fine: 31/10/2024		
* 1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 31/10/2024		mg/l Fine: 31/10/2024		
* 1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 31/10/2024		mg/l Fine: 31/10/2024		
* 1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 31/10/2024		mg/l Fine: 31/10/2024		
* Cloroformio UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 31/10/2024		mg/l Fine: 31/10/2024		
* Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 31/10/2024		mg/l Fine: 31/10/2024		
* Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 31/10/2024		mg/l Fine: 31/10/2024		
* Tetracloroetilene (PCE) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 31/10/2024		mg/l Fine: 31/10/2024		
* Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 31/10/2024		mg/l Fine: 31/10/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401740-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 31/10/2024		mg/l Fine: 31/10/2024		
* Solventi Clorurati Totali UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 31/10/2024		mg/L Fine: 31/10/2024	1	(1)
Azoto Ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4 Inizio 30/10/2024		mg/l Fine: 30/10/2024	15	(1)
Azoto Nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,06 Inizio 30/10/2024		mg/L Fine: 30/10/2024	0,6	(1)
* Grassi e Oli Animali e Vegetali APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	< 10 Inizio 12/11/2024		mg/l Fine: 13/11/2024	20	(1)
* Idrocarburi Totali APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	< 0,5 Inizio 12/11/2024		mg/l Fine: 13/11/2024	5	(1)
* Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	0,0623 Inizio 30/10/2024		mg/l Fine: 30/10/2024	0,5	(1)
* Aldeidi APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003	0,48 Inizio 31/10/2024		mg/L Fine: 31/10/2024	1	(1)
Solventi Organici Aromatici					
* Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 31/10/2024		mg/l Fine: 31/10/2024		(1)
* Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 31/10/2024		mg/l Fine: 31/10/2024		(1)
* Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 31/10/2024		mg/l Fine: 31/10/2024		(1)
* (m+p)-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 31/10/2024		mg/l Fine: 31/10/2024		(1)
* o-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 31/10/2024		mg/l Fine: 31/10/2024		(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401740-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 31/10/2024	Fine: 31/10/2024	mg/L		
Solventi Organici Aromatici Totali UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 31/10/2024	Fine: 31/10/2024	mg/L	0,2	(1)
* Solventi Organici Azotati					
* Acetonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 31/10/2024	Fine: 31/10/2024	mg/l		
* Acrilonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 31/10/2024	Fine: 31/10/2024	mg/l		
* Metacrilonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 31/10/2024	Fine: 31/10/2024	mg/l		
* Propionitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 31/10/2024	Fine: 31/10/2024	mg/l		
* Solventi Organici Azotati (somma) EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 31/10/2024	Fine: 31/10/2024	mg/L	0,1	(1)
* Tensioattivi					
* Tensioattivi anionici LCK 332	0,22 Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024	mg/l		
* Tensioattivi cationici LCK 331	< 0,2 Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024	mg/l		
* Tensioattivi non ionici LCK 333	0,49 Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024	mg/l		
* Tensioattivi totali LCK 331 + LCK 332 + LCK 333	0,71 Inizio 30/10/2024	Fine: 30/10/2024	mg/l	2	(1)
* Pesticidi Fosforati					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401740-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Azinphos-methyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 12/11/2024		mg/l		Fine: 13/11/2024
* Chlorpyrifos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 12/11/2024		mg/l		Fine: 13/11/2024
* Diclorvos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 12/11/2024		mg/l		Fine: 13/11/2024
* Dimetoato EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 12/11/2024		mg/l		Fine: 13/11/2024
* Disulfoton EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 12/11/2024		mg/l		Fine: 13/11/2024
* Ethoprophos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 12/11/2024		mg/l		Fine: 13/11/2024
* Fenthion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 12/11/2024		mg/l		Fine: 13/11/2024
* Malathion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 12/11/2024		mg/l		Fine: 13/11/2024
* Metalaxil EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 12/11/2024		mg/l		Fine: 13/11/2024
* Metidathion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 12/11/2024		mg/l		Fine: 13/11/2024
* Parathion-ethyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 12/11/2024		mg/l		Fine: 13/11/2024
* Parathion-methyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 12/11/2024		mg/l		Fine: 13/11/2024
* Ronnel EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 12/11/2024		mg/l		Fine: 13/11/2024
* Tokution EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 12/11/2024		mg/l		Fine: 13/11/2024

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401740-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Ethion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 12/11/2024	Fine: 13/11/2024	mg/L		
Cadusafos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 12/11/2024	Fine: 13/11/2024	mg/L		
* Pesticidi Fosforati - somma EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 12/11/2024	Fine: 13/11/2024	mg/L		0,10 (1)
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)					
* Aldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 12/11/2024	Fine: 13/11/2024	mg/l		0,01 (1)
* Dieldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 12/11/2024	Fine: 13/11/2024	mg/l		0,01 (1)
* Endrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0002 Inizio 12/11/2024	Fine: 13/11/2024	mg/l		0,002 (1)
* Isodrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0002 Inizio 12/11/2024	Fine: 13/11/2024	mg/l		0,002 (1)
* Alfa Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 12/11/2024	Fine: 13/11/2024	mg/l		
* Beta Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 12/11/2024	Fine: 13/11/2024	mg/l		
* DDD EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 12/11/2024	Fine: 13/11/2024	mg/l		
* 4,4'-DDE EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 12/11/2024	Fine: 13/11/2024	mg/l		
* DDT EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 12/11/2024	Fine: 13/11/2024	mg/l		
* Delta Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 12/11/2024	Fine: 13/11/2024	mg/l		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401740-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Endosulfan I EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 12/11/2024		mg/l Fine: 13/11/2024		
* Endosulfan II EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 12/11/2024		mg/l Fine: 13/11/2024		
* Endosulfan solfato EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 12/11/2024		mg/l Fine: 13/11/2024		
* Gamma Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 12/11/2024		mg/l Fine: 13/11/2024		
* Heptachlor EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 12/11/2024		mg/l Fine: 13/11/2024		
* Heptachlor epossido EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 12/11/2024		mg/l Fine: 13/11/2024		
Clomazone EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 12/11/2024		mg/L Fine: 13/11/2024		
Bupirimate EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 12/11/2024		mg/L Fine: 13/11/2024		
* Pesticidi totali (esclusi i fosforati) - somma EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 12/11/2024		mg/L Fine: 13/11/2024	0,05	(1)
Conta Escherichia Coli APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003 Valore massimo consigliato 5000 UFC/100 ml Tab 3- All 5-parte III D.Lgs 152/06 e s.m.i. NOTA 4	0 Inizio 30/10/2024 11:00:00		UFC/100 ml Fine: 31/10/2024 11:00:00	5000	(1)
* Saggio di Tossicità Acuta APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	10 Inizio 30/10/2024		% Fine: 31/10/2024	50	(1)

Il valore è da intendersi riferito agli organismi immobili dopo 24h.

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2401740-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
-------	-----------	------------	-----	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 Tab 3- All 5-parte III D.Lgs 152/06 e s.m.i. Scarico in acque superficiali

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgvo 152/06 tab. 3 all.5 "Scarico in acque superficiali".

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.



- Percolato:

Di seguito riportata la tabella completa dei ritiri con smaltimento di percolato (EER 19 07 03) per l'intero anno 2024, a seguire tabelle mensili e copie seguenti RdP n°:

- **438/2024 del 02/05/2024 - Percolato;**
- **962/2025 del 03/09/2025 – Percolato da discarica–** con allegato categorie di pericolo “Riepilogo della classificazione del rifiuto sulla base delle sostanze riscontrate e riportate nel rapporto di prova”;
- **1179/1/2024 del 17/12/2024 – Percolato da discarica –** con allegato categorie di pericolo “Riepilogo della classificazione del rifiuto sulla base delle sostanze riscontrate e riportate nel rapporto di prova”;

Tabella ritiri e smaltimento percolato anno 2024

DATA	COD. RIFIUTO	ORIGINE	DESTINATARIO	Q.TA' DESTINO	N° FIR
03/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.250	DUI985141/2021
04/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.180	DUI985142/2021
08/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.200	DUI985143/2021
10/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.230	DUI985144/2021
10/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.690	DUI985145/2021
11/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.000	DUI985146/2021
12/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.000	DUI985147/2021
15/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	31.050	DUI985148/2021
15/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.930	DUI985149/2021
16/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.960	DUI985150/2021
17/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.280	DUI985151/2021
18/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.670	DUI985152/2021
19/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.290	DUI985153/2021

RVL & CO srl

Sede Legale - Via della Moscova 46/7 - Milano
Sede Operativa – Località Gallù Carratello - Pianopoli
Sede Amministrativa – SS 106 Km 245 - Crotone
20121 – Milano
PI/CF 09662270967
Pec: rvl srl@legalmail.it



19/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.120	DUI985154/2021
22/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.500	DUI985155/2021
22/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.810	DUI985156/2021
23/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.870	DUI985157/2021
23/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.880	DUI985158/2021
24/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.840	DUI985159/2021
24/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	31.310	DUI985160/2021
25/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.170	DUI985161/2021
25/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.680	DUI985162/2021
26/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.800	DUI985163/2021
26/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.660	DUI985164/2021
29/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.710	DUI985165/2021
30/01/2021	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.770	DUI985166/2021
31/01/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.040	DUI985167/2024
01/02/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.990	DUI985168/2021
02/02/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.100	DUI985169/2021
05/02/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.890	DUI985170/2021
07/02/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.650	DUI985171/2021
09/02/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.860	DUI985172/2021
12/02/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	31.240	DUI985173/2021
14/02/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.020	DUI985174/2021
16/02/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.820	DUI985175/2021
19/02/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.890	DUI985176/2021
21/02/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.030	DUI985177/2021
23/02/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.040	DUI985178/2021
04/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.910	DUI985179/2021
04/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.960	DUI985180/2021
04/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.710	DUI985181/2021
04/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.920	DUI985182/2021
05/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.090	DUI985183/2021
05/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.050	DUI985184/2021
05/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.960	DUI985185/2021
05/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.190	DUI985186/2021
06/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.940	DUI985187/2021

RVL & CO srl

Sede Legale - Via della Moscova 46/7 - Milano

Sede Operativa – Località Gallù Carratello - Pianopoli

Sede Amministrativa – SS 106 Km 245 - Crotone

20121 – Milano

PI/CF 09662270967

Pec: rvl srl@legalmail.it



06/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.740	DUI985188/2021
06/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.990	DUI985189/2021
06/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.750	DUI985190/2021
07/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.900	DUI985191/2021
07/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.300	DUI985192/2021
07/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.880	DUI985193/2021
07/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.420	DUI985194/2021
08/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.030	DUI985195/2021
08/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.660	DUI985196/2021
08/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.040	DUI985197/2021
08/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.540	DUI985198/2021
11/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.080	DUI985199/2021
11/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.870	DUI985200/2021
13/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.260	DUI985201/2021
13/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.480	DUI985202/2021
15/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.210	DUI985203/2021
15/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.060	DUI985204/2021
18/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.890	DUI985205/2021
18/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.970	DUI985206/2021
20/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.140	DUI985207/2021
20/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.980	DUI985208/2021
22/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.100	DUI985209/2021
22/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.040	DUI985210/2021
25/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.680	DUI985211/2021
25/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.670	DUI985212/2021
27/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.630	DUI985213/2021
27/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.560	DUI985214/2021
28/03/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.190	DUI985215/2021
04/04/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.010	DUI985216/2021
04/04/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.060	DUI985217/2021
08/04/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.320	DUI985218/2021
10/04/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.200	DUI985219/2021
12/04/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.940	DUI985220/2021
16/04/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.150	DUI985221/2021

RVL & CO srl

Sede Legale - Via della Moscova 46/7 - Milano

Sede Operativa – Località Gallù Carratello - Pianopoli

Sede Amministrativa – SS 106 Km 245 - Crotone

20121 – Milano

PI/CF 09662270967

Pec: rvl srl@legalmail.it



18/04/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.240	DUI985222/2021
29/04/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.400	DUI985223/2021
29/04/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	28.780	DUI985224/2021
02/05/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.290	DUI985225/2021
06/05/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.630	DUI985226/2021
06/05/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.520	DUI985227/2021
10/05/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.170	DUI985228/2021
13/05/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.220	DUI985229/2021
13/05/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.290	DUI985230/2021
15/05/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.630	DUI985231/2021
17/05/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.720	DUI985232/2021
17/05/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.940	DUI985233/2021
22/05/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.390	DUI985234/2021
22/05/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.650	DUI985235/2021
27/05/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.110	DUI985236/2021
27/05/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.070	DUI985237/2021
29/05/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.330	DUI985238/2021
10/06/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.080	DUI985239/2021
10/06/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.150	DUI985240/2021
27/06/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.290	DUI985241/2021
03/07/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.000	DUI985242/2024
08/07/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.990	DUI985243/2021
08/07/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.870	DUI985244/2021
11/07/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.880	DUI985245/2021
11/07/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.910	DUI985246/2021
15/07/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.250	DUI985247/2021
15/07/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.170	DUI985248/2021
17/07/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.220	DUI985249/2021
19/07/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.150	DUI985250/2021
19/07/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.830	DUG250101/2023
18/09/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.570	DUG250102/2023
18/09/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.630	DUG250103/2023
20/09/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.520	DUG250104/2023
20/09/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.220	DUG250105/2023

RVL & CO srl

Sede Legale - Via della Moscova 46/7 - Milano

Sede Operativa – Località Gallù Carratello - Pianopoli

Sede Amministrativa – SS 106 Km 245 - Crotone

20121 – Milano

PI/CF 09662270967

Pec: rvl srl@legalmail.it



23/09/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.060	DUG250106/2023
23/09/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.640	DUG250107/2023
25/09/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.710	DUG250108/2023
25/09/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.910	DUG250109/2023
01/10/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.080	DUG250110/2023
01/10/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.120	DUG250111/2023
28/10/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.980	DUG250112/2023
28/10/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.800	DUG250113/2023
29/10/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.660	DUG250115/2023
26/11/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.990	DUG250116/2023
26/11/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.000	DUG250117/2023
26/11/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.350	DUG250118/2023
09/12/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.240	DUG250119/2023
09/12/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.420	DUG250120/2023
10/12/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.420	DUG250121/2023
27/12/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.740	DUG250122/2023
27/12/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.820	DUG250123/2023
27/12/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	29.850	DUG250124/2023
30/12/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.250	DUG250125/2023
30/12/2024	190703	RVL & CO S.R.L.	IAM SPA	30.390	DUG250026/2023

TOTALE KG 4.063.430

RVL & CO srl
Sede Legale - Via della Moscova 46/7 - Milano
Sede Operativa – Località Gallù Carratello - Pianopoli
Sede Amministrativa – SS 106 Km 245 - Crotone
20121 – Milano
PI/CF 09662270967
Pec: rvl srl@legalmail.it

RVL & CO S.R.L

Discarica di Pianopoli (CZ)

Percolato giornaliero smaltimento 2024

GENNAIO 2024

n. registro interno	Data FIR	Smaltimento	Riferimento FIR	Quantità percolato (ton.)		Impianto di Smaltimento	Trasportatore	Intermediario
				Parziale	Totale Giorno			
	03/01/2024	D8	DUI985141/2021	30,25	30,25	IAM	SIDECO	
	04/01/2024	D8	DUI985142/2021	30,18	30,18	IAM	SIDECO	
	08/01/2024	D8	DUI985143/2021	30,20	30,20	IAM	SIDECO	
	10/01/2024	D8	DUI985144/2021	29,23	58,92	IAM	SIDECO	
	10/01/2024	D8	DUI985145/2021	29,69		IAM	SIDECO	
	11/01/2024	D8	DUI985146/2021	30,00	30,00	IAM	SIDECO	
	12/01/2024	D8	DUI985147/2021	30,00	30,00	IAM	SIDECO	
	15/01/2024	D8	DUI985148/2021	31,05	60,98	IAM	SIDECO	
	15/01/2024	D8	DUI985149/2021	29,93		IAM	SIDECO	
	16/01/2024	D8	DUI985150/2021	29,96	29,96	IAM	SIDECO	
	17/01/2024	D8	DUI985151/2021	30,28	30,28	IAM	SIDECO	
	18/01/2024	D8	DUI985152/2021	30,67	30,67	IAM	SIDECO	
	19/01/2024	D8	DUI985153/2021	30,29	60,41	IAM	SIDECO	
	19/01/2024	D8	DUI985154/2021	30,12		IAM	SIDECO	
	22/01/2024	D8	DUI985155/2021	30,50	60,31	IAM	SIDECO	
	22/01/2024	D8	DUI985156/2021	29,81		IAM	SIDECO	
	23/01/2024	D8	DUI985157/2021	29,87	59,75	IAM	SIDECO	
	23/01/2024	D8	DUI985158/2021	29,88		IAM	SIDECO	
	24/01/2024	D8	DUI985159/2021	29,84	61,15	IAM	SIDECO	
	24/01/2024	D8	DUI985160/2021	31,31		IAM	SIDECO	
	25/01/2024	D8	DUI985161/2021	30,17	59,85	IAM	SIDECO	
	25/01/2024	D8	DUI985162/2021	29,68		IAM	SIDECO	
	26/01/2024	D8	DUI985163/2021	29,80	59,46	IAM	SIDECO	
	26/01/2024	D8	DUI985164/2021	29,66		IAM	SIDECO	
	29_01_2024	D8	DUI985165/2021	29,71	29,71	IAM	SIDECO	
	30_01_2024	D8	DUI985166/2021	29,77	29,77	IAM	SIDECO	
	31_01_2024	D8	DUI985167/2021	30,04	30,04	IAM	SIDECO	

TOTALE MESE - PARZ. IMPIANTO **811,89** **811,89**

TOTALE MESE - COMPLESSIVO **811,89**

RVL & CO S.R.L

Discarica di Pianopoli (CZ)

Percolato giornaliero smaltimento 2024

FEBBRAIO 2024

n. registro interno	Data FIR	Smaltimento	Riferimento FIR	Quantità percolato (ton.)		Impianto di Smaltimento	Trasportatore	Intermediario
				Parziale	Totale Giorno			
	01/02/2024	D8	DUI985168/2021	29,99	29,99	IAM	SIDECO	
	02/02/2024	D8	DUI985169/2021	30,10	30,10	IAM	SIDECO	
	05/02/2024	D8	DUI985170/2021	29,89	29,89	IAM	SIDECO	
	07/02/2024	D8	DUI985171/2021	30,65	30,65	IAM	SIDECO	
	09/02/2024	D8	DUI985172/2021	29,86	29,86	IAM	SIDECO	
	12/02/2024	D8	DUI985173/2021	31,24	31,24	IAM	SIDECO	
	14/02/2024	D8	DUI985174/2021	30,02	30,02	IAM	SIDECO	
	16/02/2024	D8	DUI985175/2021	29,82	29,82	IAM	SIDECO	
	19/02/2024	D8	DUI985176/2021	29,89	29,89	IAM	SIDECO	
	21/02/2024	D8	DUI985177/2021	30,03	30,03	IAM	SIDECO	
	23/02/2024	D8	DUI985178/2021	30,04	30,04	IAM	SIDECO	

TOTALE MESE - PARZ. IMPIANTO

331,53

331,53

TOTALE MESE - COMPLESSIVO

331,53

RVL & CO S.R.L

Discarica di Pianopoli (CZ)

Percolato giornaliero smaltimento 2024

MARZO 2024

n. registro interno	Data FIR	Smaltimento	Riferimento FIR	Quantità percolato (ton.)		Impianto di Smaltimento	Trasportatore	Intermediario
				Parziale	Totale Giorno			
	04/03/2024	D8	DUI985179/2021	29,91	119,50	IAM	SIDECO	
	04/03/2024	D8	DUI985180/2021	29,96		IAM	SIDECO	
	04/03/2024	D8	DUI985181/2021	29,71		IAM	SIDECO	
	04/03/2024	D8	DUI985182/2021	29,92		IAM	SIDECO	
	05/03/2024	D8	DUI985183/2021	30,09	120,29	IAM	SIDECO	
	05/03/2024	D8	DUI985184/2021	30,05		IAM	SIDECO	
	05/03/2024	D8	DUI985185/2021	29,96		IAM	SIDECO	
	05/03/2024	D8	DUI985186/2021	30,19		IAM	SIDECO	
	06/03/2024	D8	DUI985187/2021	29,94	119,42	IAM	SIDECO	
	06/03/2024	D8	DUI985188/2021	29,74		IAM	SIDECO	
	06/03/2024	D8	DUI985189/2021	29,99		IAM	SIDECO	
	06/03/2024	D8	DUI985190/2021	29,75		IAM	SIDECO	
	07/03/2024	D8	DUI985191/2021	29,90	120,50	IAM	SIDECO	
	07/03/2024	D8	DUI985192/2021	30,30		IAM	SIDECO	
	07/03/2024	D8	DUI985193/2021	29,88		IAM	SIDECO	
	07/03/2024	D8	DUI985194/2021	30,42		IAM	SIDECO	
	08/03/2024	D8	DUI985195/2021	30,03	121,27	IAM	SIDECO	
	08/03/2024	D8	DUI985196/2021	30,66		IAM	SIDECO	
	08/03/2024	D8	DUI985197/2021	30,04		IAM	SIDECO	
	08/03/2024	D8	DUI985198/2021	30,54		IAM	SIDECO	
	11/03/2024	D8	DUI985199/2021	30,08	59,95	IAM	SIDECO	
	11/03/2024	D8	DUI985200/2021	29,87		IAM	SIDECO	
	13/03/2024	D8	DUI985201/2021	30,26	60,74	IAM	SIDECO	
	13/03/2024	D8	DUI985202/2021	30,48		IAM	SIDECO	
	15/03/2024	D8	DUI985203/2021	30,21	60,27	IAM	SIDECO	
	15/03/2024	D8	DUI985204/2021	30,06		IAM	SIDECO	
	18/03/2024	D8	DUI985205/2024	29,89	59,86	IAM	SIDECO	
	18/03/2024	D8	DUI985206/2024	29,97		IAM	SIDECO	
	20/03/2024	D8	DUI985207/2021	30,14	60,12	IAM	SIDECO	
	20/03/2024	D8	DUI985208/2021	29,98		IAM	SIDECO	
	22/03/2024	D8	DUI985209/2021	30,10	60,14	IAM	SIDECO	
	22/03/2024	D8	DUI985210/2021	30,04		IAM	SIDECO	
	25/03/2024	D8	DUI985211/2021	30,68	61,35	IAM	SIDECO	
	25/03/2024	D8	DUI985212/2021	30,67		IAM	SIDECO	
	27/03/2024	D8	DUI985213/2021	30,63	61,19	IAM	SIDECO	
	27/03/2024	D8	DUI985214/2021	30,56		IAM	SIDECO	
	28/03/2024	D8	DUI985215/2021	30,19	30,19	IAM	SIDECO	

TOTALE MESE - PARZ. IMPIANTO 1114,79 1114,79

TOTALE MESE - COMPLESSIVO 1114,79

RVL & CO S.R.L

Discarica di Pianopoli (CZ)

Percolato giornaliero smaltimento 2024

APRILE 2024

n. registro interno	Data FIR	Smaltimento	Riferimento FIR	Quantità percolato (ton.)		Impianto di Smaltimento	Trasportatore	Intermediario
				Parziale	Totale Giorno			
	04/04/2024	D8	DUI985216/2021	30,01	60,07	IAM	SIDECO	
	04/04/2024	D8	DUI985217/2021	30,06		IAM	SIDECO	
	08/04/2024	D8	DUI985218/2021	30,32	30,32	IAM	SIDECO	
	10/04/2024	D8	DUI985219/2021	30,20	30,20	IAM	SIDECO	
	12/04/2024	D8	DUI985220/2021	29,94	29,94	IAM	SIDECO	
	16/04/2024	D8	DUI985221/2021	30,15	30,15	IAM	SIDECO	
	18/04/2024	D8	DUI985222/2021	30,24	30,24	IAM	SIDECO	
	29/04/2024	D8	DUI985223/2021	30,40	59,18	IAM	SIDECO	
	29/04/2024	D8	DUI985224/2021	28,78		IAM	SIDECO	
TOTALE MESE - PARZ. IMPIANTO				270,10	270,10			
TOTALE MESE - COMPLESSIVO						270,10		

RVL & CO S.R.L

Discarica di Pianopoli (CZ)

Percolato giornaliero smaltimento 2024

MAGGIO 2024

n. registro interno	Data FIR	Smaltimento	Riferimento FIR	Quantità percolato (ton.)		Impianto di Smaltimento	Trasportatore	Intermediario
				Parziale	Totale Giorno			
	02/05/2024	D8	DUI985225/2021	30,29	30,29	IAM	SIDECO	
	06/05/2024	D8	DUI985226/2021	30,63	61,15	IAM	SIDECO	
	06/05/2024	D8	DUI985227/2021	30,52			IAM	SIDECO
	10/05/2024	D8	DUI985228/2021	30,17	30,17	IAM	SIDECO	
	13/05/2024	D8	DUI985229/2021	30,22	60,51	IAM	SIDECO	
	13/05/2024	D8	DUI985230/2021	30,29			IAM	SIDECO
	15/05/2024	D8	DUI985231/2021	29,63	29,63	IAM	SIDECO	
	17/05/2024	D8	DUI985232/2021	29,72	59,66	IAM	SIDECO	
	17/05/2024	D8	DUI985233/2021	29,94			IAM	SIDECO
	22/05/2024	D8	DUI985234/2021	29,39	59,04	IAM	SIDECO	
	22/05/2024	D8	DUI985235/2021	29,65			IAM	SIDECO
	27/05/2024	D8	DUI985236/2021	30,11	60,18	IAM	SIDECO	
	27/05/2024	D8	DUI985237/2021	30,07			IAM	SIDECO
	29/05/2024	D8	DUI985238/2021	30,33	30,33	IAM	SIDECO	

TOTALE MESE - PARZ. IMPIANTO **420,96** **420,96**

TOTALE MESE - COMPLESSIVO **420,96**

RVL & CO S.R.L

Discarica di Pianopoli (CZ)

Percolato giornaliero smaltimento 2024

GIUGNO 2024

n. registro interno	Data FIR	Smaltimento	Riferimento FIR	Quantità percolato (ton.)		Impianto di Smaltimento	Trasportatore	Intermediario
				Parziale	Totale Giorno			
	10/06/2024	D8	DUI985239/2021	30,08	60,23	IAM	SIDECO	
	10/06/2024	D8	DUI985240/2021	30,15		IAM	SIDECO	
	27/06/2024	D8	DUI985241/2021	30,29	30,29			
TOTALE MESE - PARZ. IMPIANTO				90,52	90,52			
TOTALE MESE - COMPLESSIVO					90,52			

RVL & CO S.R.L

Discarica di Pianopoli (CZ)

Percolato giornaliero smaltimento 2024

LUGLIO 2024

n. registro interno	Data FIR	Smaltimento	Riferimento FIR	Quantità percolato (ton.)		Impianto di Smaltimento	Trasportatore	Intermediario
				Parziale	Totale Giorno			
	03//07/2024	D8	DUI985242/2021	30,00	30,00	IAM	SIDECO	
	08/07/2024	D8	DUI985243/2021	29,99	59,86	IAM	SIDECO	
	08/07/2024	D8	DUI985244/2021	29,87			IAM	SIDECO
	11/07/2024	D8	DUI985245/2021	29,88	59,79	IAM	SIDECO	
	11/07/2024	D8	DUI985246/2021	29,91			IAM	SIDECO
	15/07/2024	D8	DUI985247/2021	30,25	60,42	IAM	SIDECO	
	15/07/2024	D8	DUI985248/2021	30,17			IAM	SIDECO
	17/07/2024	D8	DUI985249/2021	30,22	30,22	IAM	SIDECO	
	19/07/2024	D8	DUI985250/2021	30,15	59,98	IAM	SIDECO	
	19/07/2024	D8	DUG250101/2023	29,83			IAM	SIDECO
TOTALE MESE - PARZ. IMPIANTO				300,27	300,27			
TOTALE MESE - COMPLESSIVO						300,27		

RVL & CO S.R.L

Discarica di Pianopoli (CZ)

Percolato giornaliero smaltimento 2024

AGOSTO 2024

n. registro interno	Data FIR	Smaltimento	Riferimento FIR	Quantità percolato (ton.)		Impianto di Smaltimento	Trasportatore	Intermediario
				Parziale	Totale Giorno			
					0,00			
TOTALE MESE - PARZ. IMPIANTO				0,00	0,00			
TOTALE MESE - COMPLESSIVO					0,00			

RVL & CO S.R.L

Discarica di Pianopoli (CZ)

Percolato giornaliero smaltimento 2024

SETTEMBRE 2024

n. registro interno	Data FIR	Smaltimento	Riferimento FIR	Quantità percolato (ton.)		Impianto di Smaltimento	Trasportatore	Intermediario
				Parziale	Totale Giorno			
	18/09/2024	D8	DUG250102/2023	30,57	61,20	IAM	SIDECO	
	18/09/2024	D8	DUG250103/2023	30,63		IAM	SIDECO	
	20/09/2024	D8	DUG250104/2023	30,52	60,74	IAM	SIDECO	
	20/09/2024	D8	DUG250105/2023	30,22		IAM	SIDECO	
	23/09/2024	D8	DUG250106/2023	30,06	59,70	IAM	SIDECO	
	23/09/2024	D8	DUG250107/2023	29,64		IAM	SIDECO	
	25/09/2024	D8	DUG250108/2023	29,71	59,62	IAM	SIDECO	
	25/09/2024	D8	DUG250109/2023	29,91		IAM	SIDECO	
		D8			0,00	IAM	SIDECO	
		D8			0,00	IAM	SIDECO	
TOTALE MESE - PARZ. IMPIANTO				241,26	241,26			
TOTALE MESE - COMPLESSIVO						241,26		

RVL & CO S.R.L

Discarica di Pianopoli (CZ)

Percolato giornaliero smaltimento 2024

OTTOBRE 2024

n. registro interno	Data FIR	Smaltimento	Riferimento FIR	Quantità percolato (ton.)		Impianto di Smaltimento	Trasportatore	Intermediario
				Parziale	Totale Giorno			
	01/10/2024	D8	DUG250110/2023	30,08	60,20	IAM	SIDECO	
	01/10/2024	D8	DUG250111/2023	30,12		IAM	SIDECO	
	28/10/2024	D8	DUG250112/2023	29,98	59,78	IAM	SIDECO	
	28/10/2024	D8	DUG250113/2023	29,80		IAM	SIDECO	
	29/10/2024	D8	DUG250115/2023	30,66	30,66	IAM	SIDECO	
TOTALE MESE - PARZ. IMPIANTO				150,64	150,64			
TOTALE MESE - COMPLESSIVO						150,64		

RVL & CO S.R.L

Discarica di Pianopoli (CZ)

Percolato giornaliero smaltimento 2024

NOVEMBRE 2024

n. registro interno	Data FIR	Smaltimento	Riferimento FIR	Quantità percolato (ton.)		Impianto di Smaltimento	Trasportatore	Intermediario
				Parziale	Totale Giorno			
	25/11/2024	D8	DUG250110/2023	29,99	59,99	IAM	SIDECO	
	25/11/2024	D8	DUG250111/2023	30,00		IAM	SIDECO	
	26/11/2024	D8	DUG250112/2023	30,35	30,35	IAM	SIDECO	
TOTALE MESE - PARZ. IMPIANTO				90,34	90,34			
TOTALE MESE - COMPLESSIVO					90,34			

RVL & CO S.R.L

Discarica di Pianopoli (CZ)

Percolato giornaliero smaltimento 2024

DICEMBRE 2024

n. registro interno	Data FIR	Smaltimento	Riferimento FIR	Quantità percolato (ton.)		Impianto di Smaltimento	Trasportatore	Intermediario
				Parziale	Totale Giorno			
	09/12/2024	D8	DUG250119/2023	30,24	60,66	IAM	SIDECO	
	09/12/2024	D8	DUG250120/2023	30,42		IAM	SIDECO	
	10/12/2024	D8	DUG250121/2023	30,42	30,42	IAM	SIDECO	
	24/12/2024	D8	DUG250122/2023	29,74	29,74	IAM	SIDECO	
	27/12/2024	D8	DUG250123/2023	29,82	59,67	IAM	SIDECO	
	27/12/2024	D8	DUG250124/2023	29,85		IAM	SIDECO	
	30/12/2024	D8	DUG250125/2023	30,25	60,64	IAM	SIDECO	
	30/12/2024	D8	DUG250026/2023	30,39		IAM	SIDECO	
TOTALE MESE - PARZ. IMPIANTO				241,13	241,13			
TOTALE MESE - COMPLESSIVO					241,13			

Rapporto di Prova N. 438/2024 del 02/05/2024

Committente: RVL&CO SRL
VIA DELLA MOSCOVA 46/7 20121 Milano (MI)

Prot. Numero: 438 **Data ricevimento:** 23/04/2024 **Data inizio prove:** 23/04/2024 **Data termine prove:** 02/05/2024

Produttore: RVL&CO SRL Discarica di Pianopoli - Pianopoli (CZ)

Descrizione Campione: Percolato

Dati al prelievo: ora di campionamento: 12:20 - Condizioni ambientali che potrebbero influenzare le prove: nessuna.

Note: Verbale di campionamento n. 653 del 23/04/2024. Piano di Campionamento N.419/A.

Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, Produttore. Differsibilità: nessuna

Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (Escl. cap.7) Campione prelevato da **Data di Campionamento:** 23/04/2024
personale di laboratorio

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Stato Fisico	UNI 10802:2023	Liquido			0
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985	8,2	unità pH		1,7
Colore*	organolettico	Nero			0
Odore*	organolettico	Non Determ. per DPI			0
Organolettico					
Residuo a 105 °C	UNI EN 14346:2007, par. 6	< 1,0	%		1,0
Residuo a 550 °C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984	0,4	%		0,1
Peso specifico apparente*	ASTM D5057-17	1,00	g/cm³		0,05
Punto di infiammabilità di un liquido*	UNI EN ISO 3679:2023	>60	°C	Min 60	5
Metalli *	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009				
Alluminio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	2,46	mg/kg		0,01
Antimonio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,11	mg/kg		0,01
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411					
Arsenico*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,23	mg/kg		0,01
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301 - Aquatic Acute 1 - H400 - Aquatic Chronic 1 - H410					
Bario*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,48	mg/kg		0,01
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302					
Berillio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,01	mg/kg		0,01
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317					
Boro*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,01	mg/kg		0,01
Cadmio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,01	mg/kg		0,01
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Cobalto*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,04	mg/kg		0,01
Classificazione: Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 4 - H413					
Cromo totale*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,45	mg/kg		0,01

Rapporto di Prova N. 438/2024 del 02/05/2024

Committente: RVL&CO SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Ferro*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	9,81	mg/kg		0,01
Fosforo*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	12,05	mg/kg		0,01
Manganese*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,19	mg/kg		0,01
Mercurio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,005	mg/kg		0,005
Classificazione: Repr. 1B - H360; Acute Tox. 2 H330; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Molibdeno*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,01	mg/kg		0,01
Nichel*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,05	mg/kg		0,01
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Skin Sens. 1 - H317					
Piombo*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,07	mg/kg		0,01
Classificazione (composti): Repr. 1A - H360; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Rame*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,19	mg/kg		0,01
Selenio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,01	mg/kg		0,01
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413					
Stagno*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,24	mg/kg		0,01
Tellurio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<1,0	mg/kg		1,0
Tallio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413					
Vanadio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,09	mg/kg		0,01
Zinco*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,51	mg/kg		0,01
Titanio	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<15	mg/kg		15
Cromo esavalente *	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,1	mg/kg		0,1
Classificazione (composti): Carc. 1B - H350; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Anioni *	UNI EN ISO 10304-1:2009				
Fluoruri*	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 10	mg/kg		10
Cloruri*	UNI EN ISO 10304-1:2009	938	mg/kg		10
Nitrati*	UNI EN ISO 10304-1:2009	21	mg/kg		10
Solfati*	UNI EN ISO 10304-1:2009	134	mg/kg		10
Solventi organici aromatici*	UNI EN ISO 22155:2016				
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1A - H350; Muta. 1B - H340; STOT RE 1 - H372; Asp. Tox. 1 - H304; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315					
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361d; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336					



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 438/2024 del 02/05/2024

Committente: RVL&CO SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Xilene	UNI EN ISO 22155:2016	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332 Acute Tox. 4 - H312; Skin Irrit. 2 - H315					
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Repr. 2 - H361; STOT RE 1 - H372.					
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332					
Propilbenzene*	UNI EN ISO 22155:2016	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411					
1,2,4-Trimetilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411					
1,3,5-Trimetilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411					
Solventi organici clorurati*	UNI EN ISO 22155:2016				
Clorometano	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 2 - H351; STOT RE 2 - H373					
Diclorometano	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351					
Cloroformio	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315					
Carbonio Tetracloruro	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 3 - H412 Ozone 1 - H420					
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3 - H412					
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315					
1,1-Dicloroetilene	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 1 - H224; Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332					
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412					
1,1,1-Tricloroetano	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332 Ozone 1 - H420					
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302					
Tricloroetilene	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 3 - H412					
1,1,2,2-Tetracloroetano	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Aquatic Chronic 2 - H411					
Pentacloroetano*	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411					
Tetracloroetilene	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Chronic 2 - H411					
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302					
1,2,3-Tricloropropano	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 438/2024 del 02/05/2024

Committente: RVL&CO SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Classificazione: Carc. 1B - H350; Repr. 1B - H332; Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H360F; Acute Tox. 4 - H302					
1,1-Dicloropropene*	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412					
2-Clorotoluene*	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411					
4-Clorotoluene*	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411					
Solventi organici alogenati*	UNI EN ISO 22155:2016				
1,2 Dibromoetano	UNI EN ISO 22155:2016	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411					
1,2-Dibromo-3-cloropropano*	UNI EN ISO 22155:2016	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1A - H360F; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 3 - H412					
Bromobenzene	UNI EN ISO 22155:2016	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411					
Bromoformio	UNI EN ISO 22155:2016	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411					
Dibromometano	UNI EN ISO 22155:2016	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412					
Fenoli *	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018				
2,3,4,6-Tetraclorofenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
2,4,5-Triclorofenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
2,4-Diclorofenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Chronic 2 - H411					
2,4-Dinitrofenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411					
2,6-Diclorofenolo	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Skin Corr. 1B - H314					
2,6-Dinitrofenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400					
2-Clorofenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411					
2-metilfenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314					
2-Metossifenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315					
3-metilfenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314					
4-Cloro-2-metilfenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Skin Corr. 1A - H314; Aquatic Acute 1 - H400					
4-Cloro-3-metilfenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0

Rapporto di Prova N. 438/2024 del 02/05/2024

Committente: RVL&CO SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Classificazione: Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400 Dal 01/05/2020: Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1C - H314; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H335; Skin Sens. 1B - H317; Aquatic					
4-Clorofenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411					
4-metilfenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314					
2-Nitrofenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
4-Nitrofenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373					
Bisfenolo A*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	1,6	mg/kg		1,0
Classificazione: Repr. 2 - H361; STOT SE 3 - H335; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1f - H317					
Fenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Skin Corr. 1B - H314					
Nonilfenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Repr. 2 - H361fd; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Pentaclorofenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Dinoseb*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Repr. 1B Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Clorobenzeni*	UNI EN ISO 22155:2016				
1,2,4-Triclorobenzene*	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0
classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
1,2-Diclorobenzene	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
1,3-Diclorobenzene	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411					
1,4-Diclorobenzene	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Pentaclorobenzene*	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Esaclorobenzene*	UNI EN ISO 22155:2016	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Alcoli*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018				
2-(2-Butossietossi)etanolo*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319					
2-Butanolo*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; STOT SE 3 - H336					
2-Fenossietanolo*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319					
Alcol Benzilico*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302					
Alcol isopropilico*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336					
Alcol Metilico*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 438/2024 del 02/05/2024

Committente: RVL&CO SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 1 - H370					
Etanolo*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225					
n-Butanolo*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H336					
Nitrobenzeni *					
Nitrobenzene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361; Acute Tox. 3 - H301 H311 H331; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411.					
1,2-Dinitrobenzene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.					
1,3-Dinitrobenzene*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.					
1,3,5-Trinitrobenzene*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.					
1-Cloro-2-nitrobenzene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.					
1-Cloro-3-nitrobenzene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.					
1-Cloro-4-nitrobenzene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.					
Ammine alifatiche *					
Trietanolammina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Etilendiammina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317					
N-Metildietanolammina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319					
Trimetilammina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Acute Tox. 4 - H332; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318					
Dietanolammina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318					
Ammine aromatiche *					
Anilina	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400					
o-Anisidina	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301					
m-Anisidina	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
p-Anisidina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400					
(o+p)-Toluidina	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400					
Difenilammina	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
5-Nitro-ortotoluidina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 438/2024 del 02/05/2024

Committente: RVL&CO SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412					
Piridina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302					
1,1-Dietossietano*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315					
Acetone*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336					
Acetofenone*	EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319					
Acetato di Etile*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336					
Acetonitrile*	EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319					
Acronitrile*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411					
Cicloesano*	EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Eptano*	EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
n-Esano*	EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411					
Metilisobutilchetone*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335					
Pentano*	EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411					
Safrolo*	EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 4 - H302					
1,3-Butadiene*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 1A - H350; Muta. 1B - H340					
Dipentene*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Idrocarburi *	UNI EN 14039:2005				
Classe Idrocarburi *	UNI EN 14039:2005	-----	mg/kg		5,00
Idrocarburi C5-C8*	UNI EN 14039:2005	<5	mg/kg		5,00
Idrocarburi C10-C40*	UNI EN 14039:2005	<5	mg/kg		5,00
Idrocarburi Policiclici Aromatici	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018				
Benzo [a] antracene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Benzo [a] pirene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Benzo [b+j] fluorantene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Benzo [e] acefenantrilene*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Benzo [e] pirene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0

Rapporto di Prova N. 438/2024 del 02/05/2024

Committente: RVL&CO SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Benzo [k] fluorantene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Dibenzo [a,h] antracene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Naftalene*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Dibenzo[a,l]pirene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341.					
Dibenzo[a,h]pirene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta 2 - H341.					
Idrocarburi totali (Gravimetrico) *	EPA 3510C + APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	<5,0	mg/kg		5
PCB/PCT *	EPA 3510C + UNI EN 12766-1:2001	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Somma di PCDD, PCDF e PCB-DL (TEF) *	EPA 3510C:1996 + EPA 8280B:2007	<0,002	mg/kg		0,002
Inquinanti organici persistenti *	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018				
Aldrin	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
alfa-BHC	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
beta-BHC	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
delta-BHC	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
gamma-BHC	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Somma esaclorocicloesani	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<20	mg/kg		20,0
o-p'-DDT	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
p-p'- DDT	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Clordano	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Clordecone (Kepone)	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Dieldrin	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Endrin	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Eptacloro	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Esabromobifenile	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Esaclorobenzene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Pentaclorobenzene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Mirex	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Toxafene*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Pentaclorofenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
CAS: 87-86-5; Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Sommatoria CFC, HCFC*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
COD *	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	2.540,9	mg O2/Kg		10,0
B.O.D.5 a 20°C*	Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	559	mg O2/Kg		2
Conducibilità*	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	12.700	µS/cm a 20°C		50



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 438/2024 del 02/05/2024

Committente: RVL&CO SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Solidi sospesi totali*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	160,0	mg/l		2,5
Solidi sedimentabili*	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	< 0,2	ml/l		0,2
Azoto ammoniacale (Come NH4)*	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	1.607,9	mg/kg		2,0
Azoto nitroso *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 6,00	mg/kg		6,00
Azoto nitrico*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4,8	mg/kg		2,3
Azoto totale *	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	2.302,7	mg/kg		1,0

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Riferimenti normativi più rilevanti ai fini della classificazione: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Reg. CEE/UE N. 1357/2014, Reg. UE 997/2017, D.Dir. 47/2021.

Il presente giudizio è formulato in conformità alle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105, approvate con D.Dir. MITE N. 47/2021.

Le informazioni di cui al riquadro 2.2 delle suddette linee guida (se pertinenti), sono riscontrabili all'interno del presente rapporto di prova che è parte integrante del presente giudizio.

Codice CER/EER dichiarato dal produttore: 19 07 02*/03, codice con voce specchio.

Processo produttivo del rifiuto(dichiarato dal committente): percolato di discarica.

Potenziali sostanze pericolose provenienti dal ciclo produttivo: metalli pesanti.

Ai fini della valutazione della pericolosità dei composti di metalli pesanti, sulla base informazioni ricevute dal produttore in merito al ciclo produttivo del rifiuto e dai risultati analitici, i metalli per i quali è prevista una voce generica sono valutati come elemento metallico, mentre per i rimanenti metalli sono stati presi in considerazione i relativi ossidi. Le quantità di metalli rilevate non sono tali da consentire il raggiungimento delle soglie di rilevanza di cui al Reg. 1357/2014.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., ed ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 e del Reg. UE 997/2017 prende il codice CER/EER 19 07 03 , dichiarato dal produttore, non pericoloso perchè non contiene nessuna sostanza pericolosa in concentrazione superiore al limite.

La valutazione ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 è stata effettuata anche sulla base delle modifiche al Reg. CE n. 1272/2008 da parte del Reg. UE 2017/776, dal Reg. CEE/UE 19 luglio 2016 n. 1179, come integrato dalla nota di chiarimento del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio Prot. 3222 del 28/02/2018, nonché dalle successive modificazioni e integrazioni.

La valutazione del contenuto di inquinanti organici persistenti è stata effettuata ai sensi del Reg. UE 2019/1021, del Reg. UE 2022/2400 e del Reg. UE 2019/636 per come indirettamente richiamati dalla Decisione 2000/532/CEE e s.m.i.

- Può essere conferito in idoneo impianto.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore
Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 438/2024 del 02/05/2024

Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15002:2015.

Sono state ricercate le sostanze pericolose pertinenti e/o ragionevolmente prevedibili nel rifiuto in base alle informazioni ricevute dal produttore ed al ciclo di produzione dello stesso.

La valutazione delle concentrazioni limite per i metalli pesanti è stata effettuata secondo le indicazioni contenute nel parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 N. 0036565.

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo - # La caratteristica di pericolo HP7 relativamente agli idrocarburi viene attribuita ai sensi della Legge 13/2009 - Il parametro Diossine e furani (T.E) è stato valutato secondo i criteri del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

\$ Il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

Nel caso in cui il campionamento sia effettuato dal laboratorio l'incertezza di campionamento è pari al 28 %, tale incertezza non è compresa nell'incertezza riportata per le singole prove, nè contemplata ai fini della valutazione di conformità.

L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Allegato al Rapporto di Prova N. 438/2024 del 02/05/2024

Riepilogo della classificazione del rifiuto sulla base delle sostanze riscontrate e riportate nel rapporto di prova.

Caratteristica di pericolo	Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Concentrazione limite (%)	Valore soglia (%)	Risultato (%)
HP 1 “Esplosivo” : rifiuto che può, per reazione chimica, sviluppare gas a una temperatura, una pressione e una velocità tali da causare danni nell'area circostante. Sono inclusi i rifiuti pirotecnici, i rifiuti di perossidi organici esplosivi e i rifiuti autoreattivi esplosivi.					
HP1	Expl. 1.1	H200			< 0,1
	Expl. 1.2	H201			< 0,1
	Expl. 1.3	H202			< 0,1
	Expl. 1.4	H204			< 0,1
	Self-react. A Org. Perox. A	H240			< 0,1
	Self-react. B	H241			< 0,1
HP 2 “Comburente” : rifiuto capace, in genere per apporto di ossigeno, di provocare o favorire la combustione di altre materie.					
HP2	Ox. Gas 1	H 270			< 0,1
	Ox. Liq. 1	H 271			< 0,1
	Ox. Sol. 1				< 0,1
	Ox. Liq. 2, Ox. Liq. 3	H 272			< 0,1
	Ox. Sol. 2, Ox. Sol. 3				< 0,1
HP 3 “Infiammabile” :					
<ul style="list-style-type: none"> - rifiuto liquido infiammabile:rifiuto liquido il cui punto di infiammabilità è inferiore a 60 °C oppure rifiuto di gasolio, carburanti diesel e oli da riscaldamento leggeri il cui punto di infiammabilità è superiore a 55 °C e inferiore o pari a 75 °C; - rifiuto solido e liquido piroforico infiammabile:rifiuto solido o liquido che, anche in piccole quantità, può infiammarsi in meno di cinque minuti quando entra in contatto con l'aria; - rifiuto solido infiammabile:rifiuto solido facilmente infiammabile o che può provocare o favorire un incendio per sfregamento; - rifiuto gassoso infiammabile:rifiuto gassoso che si infiamma a contatto con l'aria a 20 °C e a pressione normale di 101,3 kPa; - rifiuto idroreattivo: rifiuto che, a contatto con l'acqua, sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose; - altri rifiuti infiammabili:aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici infiammabili e rifiuti autoreattivi infiammabili. 					

Allegato al Rapporto di Prova N. 438/2024 del 02/05/2024

Caratteristica di pericolo	Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Concentrazione limite (%)	Valore soglia (%)	Risultato (%)
HP3	Flam. Gas 1	H220			< 0,1
	Flam. Gas 2	H221			< 0,1
	Aerosol 1	H222			< 0,1
	Aerosol 2	H223			< 0,1
	Flam. Liq. 1	H224			prova negativa
	Flam. Liq. 2	H225			
	Flam. Liq. 3	H226			
	Flam. Sol. 1	H228			< 0,1
	Flam. Sol. 2				< 0,1
	Self-react. CD	H242			< 0,1
	Self-react. EF				< 0,1
	Org. Perox. CD				< 0,1
	Org. Perox. EF				< 0,1
	Pyr. Liq. 1	H250			< 0,1
	Pyr. Sol. 1				< 0,1
	Self-heat. 1	H251			< 0,1
	Self-heat. 2	H252			< 0,1
	Water-react. 1	H260			< 0,1
Water-react. 2 Water-react. 3	H261			< 0,1	
HP 4 “Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari” : rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.					
HP4	Skin corr. 1A	H314	Σ 1	1	< 1
	Eye dam. 1	H318	Σ 10	1	< 1
	Skin irrit. 2	H315	Σ 20	1	< 1
	Eye irrit. 2	H319			
HP 5 “Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione” : rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione.					
HP5	STOT SE 1	H370	1		< 0,1
	STOT SE 2	H371	10		< 0,1
	STOT SE 3	H335	20		< 0,1
	STOT RE 1	H372	1		< 0,1
	STOT RE 2	H373	10		< 0,1
	Asp. Tox. 1	H304	Σ 10		< 0,1

Allegato al Rapporto di Prova N. 438/2024 del 02/05/2024

Caratteristica di pericolo	Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Concentrazione limite (%)	Valore soglia (%)	Risultato (%)
HP 6 “Tossicità acuta”: rifiuto che può provocare effetti tossici acuti in seguito alla somministrazione per via orale o cutanea, o in seguito all'esposizione per inalazione.					
HP6	Acute Tox.1 (Oral)	H300	Σ 0,10	0,1	< 0,1
	Acute Tox. 2 (Oral)	H300	Σ 0,25	0,1	< 0,1
	Acute Tox. 3 (Oral)	H301	Σ 5	0,1	< 0,1
	Acute Tox 4 (Oral)	H302	Σ 25	1	< 1
	Acute Tox.1 (Dermal)	H310	Σ 0,25	0,1	< 0,1
	Acute Tox.2 (Dermal)	H310	Σ 2,5	0,1	< 0,1
	Acute Tox. 3 (Dermal)	H311	Σ 15	0,1	< 0,1
	Acute Tox 4 (Dermal)	H312	Σ 55	1	< 1
	Acute Tox 1 (Inhal.)	H330	Σ 0,10	0,1	< 0,1
	Acute Tox.2 (Inhal.)	H330	Σ 0,50	0,1	< 0,1
	Acute Tox. 3 (Inhal.)	H331	Σ 3,50	0,1	< 0,1
	Acute Tox. 4 (Inhal.)	H332	Σ 22,5	1	< 1
HP 7 “Cancerogeno”: rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza.					
HP7	Carc. 1A	H350	0,1		< 0,1
	Carc. 1B	H350	0,1		< 0,1
	Carc. 2	H351	1		< 0,1
HP 8 “Corrosivo”: rifiuto la cui applicazione può provocare corrosione cutanea.					
HP8	Skin Corr. 1A, 1B o 1C	H314	Σ 5	1	< 1
HP 9 “Infettivo”: rifiuto contenente microrganismi vitali o loro tossine che sono cause note, o a ragion veduta ritenuti tali, di malattie nell'uomo o in altri organismi viventi. L'attribuzione della caratteristica viene effettuata ai sensi del DPR 254/2003.					
HP 10 “Tossico per la riproduzione”: rifiuto che ha effetti nocivi sulla funzione sessuale e sulla fertilità degli uomini e delle donne adulti, nonché sullo sviluppo della progenie.					
HP10	Repr. 1A	H360	0,3		< 0,1
	Repr. 1B	H360	0,3		< 0,1
	Repr. 2	H361	3		< 0,1
HP 11 “Mutageno”: rifiuto che può causare una mutazione, ossia una variazione permanente della quantità o della struttura del materiale genetico di una cellula.					
HP11	Muta. 1A	H340	0,1		< 0,1
	Muta. 1A	H340	0,1		< 0,1
	Muta. 1A	H341	1		< 0,1

Allegato al Rapporto di Prova N. 438/2024 del 02/05/2024

HP 12 “Liberazione di gas a tossicità acuta”: rifiuto che libera gas a tossicità acuta (Acute Tox. 1, 2 o 3) a contatto con l'acqua o con un acido. Il rifiuto che contiene una sostanza contrassegnata con una delle informazioni supplementari sui pericoli EUH029, EUH031 e EUH032 è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP 12 in base ai metodi di prova o alle linee guida.					
HP12	informazioni supplementari sui pericoli EUH029, EUH031 e EUH032				Sostanze non presenti
Caratteristica di pericolo	Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Concentrazione limite (%)	Valore soglia (%)	Risultato (%)
HP 13 “Sensibilizzante”: rifiuto che contiene una o più sostanze note per essere all'origine di effetti di sensibilizzazione per la pelle o gli organi respiratori.					
HP13	Skin Sens. 1	H317	10		< 0,1
	Resp. Sens. 1	H334	10		< 0,1
HP 14 “Ecotossico”: rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.					
HP14	Ozone 1	H420	0,1		< 0,1
	Aquatic Acute 1	H400		0,1	< 0,1
	Aquatic Chronic 1	H410		0,1	< 0,1
	Aquatic Chronic 2	H411		1	< 1
	Aquatic Chronic 3	H412		1	< 1
	Aquatic Chronic 4	H413		1	< 1
HP14	Ozone 1	H420	0,1		< 0,1
	Aquatic Acute 1	H400	$\Sigma 25,0$	0,1	< 0,1
	Calcolo da Reg. 2017/997/UE	$100 \times \Sigma c(H410) + 10 \times \Sigma c(H411) + \Sigma c(H412)$	$\Sigma 25$		< 25
	Calcolo da Reg. 2017/997/UE	$\Sigma c(H410) + \Sigma c(H411) + \Sigma c(H412) + \Sigma c(H413)$	$\Sigma 25$		< 25
HP 15 “Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente”: Il rifiuto che contiene una o più sostanze contrassegnate con una delle indicazioni di pericolo o con una delle informazioni supplementari sui pericoli figuranti nella tabella è classificato come rifiuto pericoloso con il codice HP15, a meno che si presenti sotto una forma tale da non potere in nessun caso manifestare caratteristiche esplosive o potenzialmente esplosive.					
HP15	Pericolo di esplosione di massa in caso di incendio	H205			< 0,1
	Esplosivo allo stato secco	EUH001			< 0,1
	Può formare perossidi esplosivi	EUH019			< 0,1
	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044			< 0,1



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

ECOCONTROL s.r.l

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Allegato al Rapporto di Prova N. 438/2024 del 02/05/2024

Le celle relative alla colonna concentrazione limite riportati il simbolo " Σ " sono da intendersi come limiti relativi alla somma delle sostanze tenendo conto di eventuali valori soglia.

LOQ: Limite di quantificazione della/e sostanza/e o valore soglia quando previsto.

Il Responsabile del settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele VIZZA

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio BARBIERI

Documento con firma digitale a norma di legge.



VERBALE DI CAMPIONAMENTO
N° 653 del 23/04/2024

ECOCONTROL S.R.L.
Via PALERMO 2 - 88050
CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
TEL: 0961 - 954792
FAX: 0961 - 954063
e-mail: info@ecocontrol.it

COMMITTENTE: RVL & CO. S.R.L. INDIRIZZO: VIA MOSCONA 46/7 - MILANO
 PRODUTTORE: RVL & CO. S.R.L. INDIRIZZO: LOC. GALLÙ E CARRATELLO - S.P. 167/1 KM 14 - PIANOPOLI (CZ)
 Campionamento eseguito su incarico di: RVL & CO S.R.L.
 Via della Moscova, 46/7
 20121 MILANO (MI)
 C.F./P. IVA 09662270967
 Luogo: DISCARICA DI PIANOPOLI (CZ) Ora 12:20
LOC. GALLÙ E CARRATELLO S.P. 167/1 KM 14
 88040 PIANOPOLI (CZ)
 CATEGORIA MERCATO: OTICA Siti inquinati-suolo e sottosuolo Compost
 Terreno Terra e rocce da scavo Altro
 DESTINAZIONE Smaltimento Recupero Altro

Descrizione campione: PERICOLOSO
 Quantitativo: 2 zll Colore: NERO
 Stato fisico apparente: Solido polverulento Solido non polverulento Fangoso palabile Liquido
 Dati dichiarati dal Committente:
 CER/EER: 190703 HP presunte.
 Processo Produttivo: PERICOLOSO S. DISCARICA Sostanze pericolose da Processo Produttivo
 Caratteristiche di pericolo escluse: HP1 HP2 HP9 HP12 HP15
 Ulteriori Dati dichiarati:
 Note Laboratorio:

Stoccaggio: big bags fusti cumuli cassoni bulk Altro: N.A.S.C.A.
 Imballaggio: contenitori in plastica contenitori in vetro contenitori metallici sacchetto in plastica altro
 Sigillo: sì no Etichetta adesiva Sigillo N. Altro
 n° 2 aliquote di campione destinate a n° 2 destinatario Ecocontrol S.r.l.
 n° _____ destinatario n° _____ destinatario

Campionamento eseguito secondo: Norma UNI 10802:2023 IST 5-7a Campionamento e trasporto campioni
 Istruzione interna del committente Altro
 Allegati:

Eventuali difformità:
 Alle ore 12:45 il presente verbale viene letto e sottoscritto
 Presenziano al campionamento:
 Nome: FERA MARIO In rappresentanza di RVL & CO S.R.L.
DISCARICA DI PIANOPOLI (CZ)
LOC. GALLÙ E CARRATELLO S.P. 167/1 KM 14
88040 PIANOPOLI (CZ) Firma: Mario Fera
C.F./P. IVA 09662270967
 Nome: _____ In rappresentanza di _____ Firma: _____
 Addetto al campionamento: SCORZAFAVA GIANPIERO Qualifica: TECNICO Firma: _____
 Responsabile campionamento: DOIT BARBERI GREGORIO Qualifica: CHIMICO

Riservato a Ecocontrol srl
 Controllo conformità campione: Conforme Non conforme Incaricato all'astazione-verifica conformità del campione: Pasella Felice
 Prot. committente _____ Rep. _____ Codice pacchetto: 1A4 Contratto n° _____ Rigo n° _____
 Scheda PdC: 449 Prot. Ecocontrol: 438 Data/ora arrivo campione: 23/04/24 Temperatura in lab. (°C) _____

Rapporto di Prova N. 962/2025 del 03/09/2025

Committente: RVL&CO SRL
VIA DELLA MOSCOVA 46/7 20121 Milano (MI)

Prot. Numero: 962 **Data ricevimento:** 19/08/2025 **Data inizio prove:** 19/08/2025 **Data termine prove:** 27/08/2025

Produttore: RVL&CO SRL Discarica di Pianopoli - Pianopoli (CZ)

Descrizione Campione: Percolato di discarica

Dati al prelievo: ora di campionamento: 08:54 - Condizioni ambientali che potrebbero influenzare le prove: nessuna.

Note: Verbale di campionamento n.1557 del 19/08/2025. Piano di Campionamento N.419/740/2025.
Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, Produttore. Difformità: nessuna

Procedura Campionamento: UNI 10802:2023 (Escl. p.to 5.1.1) Campione prelevato da **Data di Campionamento:** 19/08/2025
personale di laboratorio

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Stato Fisico	UNI 10802:2023	Liquido			0
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985	8,3	unità pH		1,7
Colore*	organolettico	nero			0
Odore*	organolettico	Non Determ. per DPI			0
Organolettico					
Residuo a 105 °C	UNI EN 14346:2007, par. 6	1,4	%		1,0
Residuo a 550 °C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984	1,0	%		0,1
Peso specifico apparente*	ASTM D5057-17	1,01	g/cm³		0,05
Punto di infiammabilità di un liquido*	UNI EN ISO 3679:2023	>60	°C	Min 60	5
Metalli *	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009				
Alluminio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	2,98	mg/kg		0,01
Antimonio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,30	mg/kg		0,01
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411					
Arsenico*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,04	mg/kg		0,01
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301 - Aquatic Acute 1 - H400 - Aquatic Chronic 1 - H410					
Bario*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	1,20	mg/kg		0,01
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302					
Berillio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,01	mg/kg		0,01
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317					
Boro*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,01	mg/kg		0,01
Cadmio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,01	mg/kg		0,01
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Cobalto*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,05	mg/kg		0,01
Classificazione: Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 4 - H413					
Cromo totale*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	1,14	mg/kg		0,01

Rapporto di Prova N. 962/2025 del 03/09/2025

Committente: RVL&CO SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Ferro*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	17,28	mg/kg		0,01
Fosforo*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	23,44	mg/kg		0,01
Manganese*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,29	mg/kg		0,01
Mercurio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,005	mg/kg		0,005
Classificazione: Repr. 1B - H360; Acute Tox. 2 H330; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Molibdeno*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,03	mg/kg		0,01
Nichel*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,27	mg/kg		0,01
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Skin Sens. 1 - H317					
Piombo*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,16	mg/kg		0,01
Classificazione (composti): Repr. 1A - H360; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Rame*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,62	mg/kg		0,01
Selenio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,01	mg/kg		0,01
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413					
Stagno*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,52	mg/kg		0,01
Tellurio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<1,0	mg/kg		1,0
Tallio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413					
Vanadio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,08	mg/kg		0,01
Zinco*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	1,60	mg/kg		0,01
Titanio	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<15	mg/kg		15
Cromo esavalente *	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,1	mg/kg		0,1
Classificazione (composti): Carc. 1B - H350; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Anioni *	UNI EN ISO 10304-1:2009				
Fluoruri*	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 10	mg/kg		10
Cloruri*	UNI EN ISO 10304-1:2009	2.755	mg/kg		10
Nitrati*	UNI EN ISO 10304-1:2009	27	mg/kg		10
Solfati*	UNI EN ISO 10304-1:2009	72	mg/kg		10
Solventi organici aromatici*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018				
Benzene	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1A - H350; Muta. 1B - H340; STOT RE 1 - H372; Asp. Tox. 1 - H304; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315					
Toluene	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361d; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336					

Rapporto di Prova N. 962/2025 del 03/09/2025

Committente: RVL&CO SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Xilene Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332 Acute Tox. 4 - H312; Skin Irrit. 2 - H315	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Stirene Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Repr. 2 - H361; STOT RE 1 - H372.	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Etilbenzene Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Propilbenzene* Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
1,2,4-Trimetilbenzene Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Chronic 2- H411	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
1,3,5-Trimetilbenzene Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Solventi organici clorurati*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018				
Clorometano Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 2 - H351; STOT RE 2 - H373	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Diclorometano Classificazione: Carc. 2 - H351	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Cloroformio Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2- H315	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Carbonio Tetracloruro Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 3 - H412 Ozone 1 - H420	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
1,1-Dicloroetano Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3 - H412	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
1,2-Dicloroetano Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
1,1-Dicloroetilene Classificazione: Flam. Liq. 1 - H224; Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
1,2-Dicloroetilene Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
1,1,1-Tricloroetano Classificazione: Acute Tox. 4 - H332 Ozone 1 - H420	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
1,1,2-Tricloroetano Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Tricloroetilene Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 3 - H412	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
1,1,2,2-Tetracloroetano Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Aquatic Chronic 2 - H411	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Pentacloroetano* Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Tetracloroetilene Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Chronic 2 - H411	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
1,2-Dicloropropano Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
1,2,3-Tricloropropano	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 962/2025 del 03/09/2025

Committente: RVL&CO SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Classificazione: Carc. 1B - H350; Repr. 1B - H332; Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H360F; Acute Tox. 4 - H302					
1,1-Dicloropropene*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412					
2-Clorotoluene*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411					
4-Clorotoluene*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411					
Solventi organici alogenati*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018				
1,2 Dibromoetano	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411					
1,2-Dibromo-3-cloropropano*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1A - H360F; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 3 - H412					
Bromobenzene	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411					
Bromoformio	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411					
Dibromometano	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412					
Fenoli *	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018				
2,3,4,6-Tetraclorofenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
2,4,5-Triclorofenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
2,4-Diclorofenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Chronic 2 - H411					
2,4-Dinitrofenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411					
2,6-Diclorofenolo	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Skin Corr. 1B - H314					
2,6-Dinitrofenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400					
2-Clorofenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411					
2-metilfenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314					
2-Metossifenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315					
3-metilfenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314					
4-Cloro-2-metilfenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Skin Corr. 1A - H314; Aquatic Acute 1 - H400					
4-Cloro-3-metilfenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 962/2025 del 03/09/2025

Committente: RVL&CO SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Classificazione: Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400 Dal 01/05/2020: Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1C - H314; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H335; Skin Sens. 1B - H317; Aquatic					
4-Clorofenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411					
4-metilfenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314					
2-Nitrofenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
4-Nitrofenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373					
Bisfenolo A*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	8,8	mg/kg		1,0
Classificazione: Repr. 2 - H361; STOT SE 3 - H335; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1f - H317					
Fenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Skin Corr. 1B - H314					
Nonilfenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Repr. 2 - H361fd; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Pentaclorofenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Dinoseb*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Repr. 1B Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Clorobenzeni*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018				
1,2,4-Triclorobenzene*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
1,3-Diclorobenzene	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411					
1,4-Diclorobenzene	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Pentaclorobenzene*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Esaclorobenzene*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Alcoli*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018				
2-(2-Butossietossi)etanolo*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319					
2-Butanolo*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; STOT SE 3 - H336					
2-Fenossietanolo*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319					
Alcol Benzilico*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302					
Alcol isopropilico*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336					
Alcol Metilico*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 962/2025 del 03/09/2025

Committente: RVL&CO SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 1 - H370					
Etanolo	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225					
n-Butanolo	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H336					
Nitrobenzeni *	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018				
Nitrobenzene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361; Acute Tox. 3 - H301 H311 H331; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411.					
1,2-Dinitrobenzene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.					
1,3-Dinitrobenzene*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.					
1,3,5-Trinitrobenzene*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.					
1-Cloro-2-nitrobenzene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.					
1-Cloro-3-nitrobenzene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.					
1-Cloro-4-nitrobenzene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.					
Ammine alifatiche *	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018				
Trietanolammina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Etilendiammina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317					
N-Metildietanolammina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319					
Trimetilammina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Acute Tox. 4 - H332; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318					
Dietanolammina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318					
Ammine aromatiche *	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018				
Anilina	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400					
o-Anisidina	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301					
m-Anisidina	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
p-Anisidina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400					
(o+p)-Toluidina	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400					
Difenilammina	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
5-Nitro-ortotoluidina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0

Rapporto di Prova N. 962/2025 del 03/09/2025

Committente: RVL&CO SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412					
Piridina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302					
1,1-Dietossietano*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315					
Acetone*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336					
Acetofenone*	EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319					
Acetato di Etile*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336					
Acetonitrile*	EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319					
Acrilonitrile	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411					
Cicloesano	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Eptano*	EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
n-Esano	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411					
Metilisobutilchetone*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335					
n-Pentano*	EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411					
Safrolo*	EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 4 - H302					
1,3-Butadiene*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 1A - H350; Muta. 1B - H340					
Dipentene (C10)	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Idrocarburi *	UNI EN 14039:2005				
Classe Idrocarburi *	UNI EN 14039:2005	-----	mg/kg		5,00
Idrocarburi C5-C8*	UNI EN 14039:2005	<5	mg/kg		5,00
Idrocarburi C10-C40*	UNI EN 14039:2005	<5	mg/kg		5,00
Idrocarburi Policiclici Aromatici	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018				
Naftalene*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Crisene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Benzo [a] antracene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Benzo [k] fluorantene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Benzo [b+j] fluorantene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 962/2025 del 03/09/2025

Committente: RVL&CO SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Benzo [e] acefenantrilene*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Benzo [a] pirene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Benzo [e] pirene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Dibenzo [a,h] antracene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Dibenzo[a,l]pirene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341.					
Dibenzo[a,h]pirene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta 2 - H341.					
Idrocarburi totali (Gravimetrico) *	EPA 3510C + APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	<5	mg/kg		5
PCB/PCT *	EPA 3510C + UNI EN 12766-1:2001	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Somma di PCDD, PCDF e PCB-DL (TEF) *	EPA 3510C:1996 + EPA 8280B:2007	<0,002	mg/kg		0,002
Inquinanti organici persistenti *	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018				
Aldrin	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
alfa-BHC	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
beta-BHC	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
delta-BHC	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
gamma-BHC	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Somma esaclorocicloesani	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<20	mg/kg		20,0
o-p'-DDT	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
p-p'- DDT	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Clordano	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Clordecone (Kepone)	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Dieldrin	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Endrin	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Eptacloro	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Esabromobifenile	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Esaclorobenzene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Pentaclorobenzene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Mirex	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Toxafene*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Pentaclorofenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
CAS: 87-86-5; Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Sommatoria CFC, HCFC*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
COD *	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	4.979,0	mg O2/Kg		10,0
B.O.D.5 a 20°C*	Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	580	mg O2/Kg		2



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 962/2025 del 03/09/2025

Committente: RVL&CO SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Conducibilità*	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21.900	µS/cm a 20°C		50
Solidi sospesi totali*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	200,0	mg/l		2,5
Solidi sedimentabili*	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	< 0,2	ml/l		0,2
Azoto ammoniacale (Come NH4)*	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	2.571,1	mg/kg		2,0
Azoto nitroso *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 6,00	mg/kg		6,00
Azoto nitrico*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	6,1	mg/kg		2,3
Azoto totale *	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	2.388,0	mg/kg		1,0

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Riferimenti normativi più rilevanti ai fini della classificazione: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Reg. CEE/UE N. 1357/2014, Reg. UE 997/2017, D.Dir. 47/2021.

Il presente giudizio è formulato in conformità alle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105, approvate con D.Dir. MITE N. 47/2021.

Le informazioni di cui al riquadro 2.2 delle suddette linee guida (se pertinenti), sono riscontrabili all'interno del presente rapporto di prova che è parte integrante del presente giudizio.

Codice CER/EER dichiarato dal produttore: 19 07 02*/03, codice con voce specchio.

Processo produttivo del rifiuto (dichiarato dal produttore): percolato di discarica.

Potenziali sostanze pericolose provenienti dal ciclo produttivo: metalli pesanti.

Caratteristiche di pericolo escluse dal produttore sulla base del ciclo produttivo del rifiuto: HP1, HP2, HP9, HP12, HP15.

I parametri ricercati corrispondono a quanto richiesto dal committente.

Ai fini della valutazione della pericolosità dei composti di metalli pesanti, sulla base informazioni ricevute dal produttore in merito al ciclo produttivo del rifiuto e dai risultati analitici, i metalli per i quali è prevista una voce generica sono valutati come elemento metallico, mentre per i rimanenti metalli sono stati presi in considerazione i relativi ossidi. Le quantità di metalli rilevate non sono tali da consentire il raggiungimento delle soglie di rilevanza di cui al Reg. 1357/2014.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., ed ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 e del Reg. UE 997/2017 prende il codice CER/EER 19 07 03, dichiarato dal produttore, non pericoloso perchè non contiene nessuna sostanza pericolosa in concentrazione superiore al limite.

La valutazione ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 è stata effettuata anche sulla base delle modifiche al Reg. CE n. 1272/2008 da parte del Reg. UE 2017/776, dal Reg. CEE/UE 19 luglio 2016 n. 1179, come integrato dalla nota di chiarimento del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio Prot. 3222 del 28/02/2018, nonché dalle successive modificazioni e integrazioni.

La valutazione del contenuto di inquinanti organici persistenti è stata effettuata ai sensi del Reg. UE 2019/1021, del Reg. UE 2022/2400 e del Reg. UE 2019/636 per come indirettamente richiamati dalla Decisione 2000/532/CEE e s.m.i.

- Può essere conferito in idoneo impianto.



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 962/2025 del 03/09/2025

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15002:2015.

Sono state ricercate le sostanze pericolose pertinenti e/o ragionevolmente prevedibili nel rifiuto in base alle informazioni ricevute dal produttore ed al ciclo di produzione dello stesso.

La valutazione delle concentrazioni limite per i metalli pesanti è stata effettuata secondo le indicazioni contenute nel parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 N. 0036565.

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo - # La caratteristica di pericolo HP7 relativamente agli idrocarburi viene attribuita ai sensi della Legge 13/2009 - Il parametro Diossine e furani (T.E) è stato valutato secondo i criteri del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. - Il parametro Somma PCDD, PCDF e PCB-Dioxin Like è stato calcolato secondo i criteri di cui al Reg. (UE) 2019/1021 e s.m.i.

\$ Il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

Nel caso in cui il campionamento sia effettuato dal laboratorio l'incertezza di campionamento è pari al 28 %, tale incertezza non è compresa nell'incertezza riportata per le singole prove, nè contemplata ai fini della valutazione di conformità.

L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Allegato al Rapporto di Prova N. 962/2025 del 03/09/2025

Riepilogo della classificazione del rifiuto sulla base delle sostanze riscontrate e riportate nel rapporto di prova.

Caratteristica di pericolo	Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Concentrazione limite (%)	Valore soglia (%)	Risultato (%)
HP 1 “Esplosivo” : rifiuto che può, per reazione chimica, sviluppare gas a una temperatura, una pressione e una velocità tali da causare danni nell'area circostante. Sono inclusi i rifiuti pirotecnici, i rifiuti di perossidi organici esplosivi e i rifiuti autoreattivi esplosivi.					
HP1	Expl. 1.1	H200			< 0,1
	Expl. 1.2	H201			< 0,1
	Expl. 1.3	H202			< 0,1
	Expl. 1.4	H204			< 0,1
	Self-react. A Org. Perox. A	H240			< 0,1
	Self-react. B	H241			< 0,1
HP 2 “Comburente” : rifiuto capace, in genere per apporto di ossigeno, di provocare o favorire la combustione di altre materie.					
HP2	Ox. Gas 1	H 270			< 0,1
	Ox. Liq. 1	H 271			< 0,1
	Ox. Sol. 1				< 0,1
	Ox. Liq. 2, Ox. Liq. 3	H 272			< 0,1
	Ox. Sol. 2, Ox. Sol. 3				< 0,1
HP 3 “Infiammabile” :					
<ul style="list-style-type: none"> - rifiuto liquido infiammabile:rifiuto liquido il cui punto di infiammabilità è inferiore a 60 °C oppure rifiuto di gasolio, carburanti diesel e oli da riscaldamento leggeri il cui punto di infiammabilità è superiore a 55 °C e inferiore o pari a 75 °C; - rifiuto solido e liquido piroforico infiammabile:rifiuto solido o liquido che, anche in piccole quantità, può infiammarsi in meno di cinque minuti quando entra in contatto con l'aria; - rifiuto solido infiammabile:rifiuto solido facilmente infiammabile o che può provocare o favorire un incendio per sfregamento; - rifiuto gassoso infiammabile:rifiuto gassoso che si infiamma a contatto con l'aria a 20 °C e a pressione normale di 101,3 kPa; - rifiuto idroreattivo: rifiuto che, a contatto con l'acqua, sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose; - altri rifiuti infiammabili:aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici infiammabili e rifiuti autoreattivi infiammabili. 					

Allegato al Rapporto di Prova N. 962/2025 del 03/09/2025

Caratteristica di pericolo	Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Concentrazione limite (%)	Valore soglia (%)	Risultato (%)
HP3	Flam. Gas 1	H220			< 0,1
	Flam. Gas 2	H221			< 0,1
	Aerosol 1	H222			< 0,1
	Aerosol 2	H223			< 0,1
	Flam. Liq. 1	H224			prova negativa
	Flam. Liq. 2	H225			
	Flam. Liq. 3	H226			
	Flam. Sol. 1	H228			< 0,1
	Flam. Sol. 2				< 0,1
	Self-react. CD	H242			< 0,1
	Self-react. EF				< 0,1
	Org. Perox. CD				< 0,1
	Org. Perox. EF				< 0,1
	Pyr. Liq. 1	H250			< 0,1
	Pyr. Sol. 1				< 0,1
	Self-heat. 1	H251			< 0,1
	Self-heat. 2	H252			< 0,1
	Water-react. 1	H260			< 0,1
Water-react. 2 Water-react. 3	H261			< 0,1	
HP 4 “Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari” : rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.					
HP4	Skin corr. 1A	H314	Σ 1	1	< 1
	Eye dam. 1	H318	Σ 10	1	< 1
	Skin irrit. 2	H315	Σ 20	1	< 1
	Eye irrit. 2	H319			
HP 5 “Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione” : rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione.					
HP5	STOT SE 1	H370	1		< 0,1
	STOT SE 2	H371	10		< 0,1
	STOT SE 3	H335	20		< 0,1
	STOT RE 1	H372	1		< 0,1
	STOT RE 2	H373	10		< 0,1
	Asp. Tox. 1	H304	Σ 10		< 0,1

Allegato al Rapporto di Prova N. 962/2025 del 03/09/2025

Caratteristica di pericolo	Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Concentrazione limite (%)	Valore soglia (%)	Risultato (%)
HP 6 “Tossicità acuta”: rifiuto che può provocare effetti tossici acuti in seguito alla somministrazione per via orale o cutanea, o in seguito all'esposizione per inalazione.					
HP6	Acute Tox.1 (Oral)	H300	Σ 0,10	0,1	< 0,1
	Acute Tox. 2 (Oral)	H300	Σ 0,25	0,1	< 0,1
	Acute Tox. 3 (Oral)	H301	Σ 5	0,1	< 0,1
	Acute Tox 4 (Oral)	H302	Σ 25	1	< 1
	Acute Tox.1 (Dermal)	H310	Σ 0,25	0,1	< 0,1
	Acute Tox.2 (Dermal)	H310	Σ 2,5	0,1	< 0,1
	Acute Tox. 3 (Dermal)	H311	Σ 15	0,1	< 0,1
	Acute Tox 4 (Dermal)	H312	Σ 55	1	< 1
	Acute Tox 1 (Inhal.)	H330	Σ 0,10	0,1	< 0,1
	Acute Tox.2 (Inhal.)	H330	Σ 0,50	0,1	< 0,1
	Acute Tox. 3 (Inhal.)	H331	Σ 3,50	0,1	< 0,1
	Acute Tox. 4 (Inhal.)	H332	Σ 22,5	1	< 1
HP 7 “Cancerogeno”: rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza.					
HP7	Carc. 1A	H350	0,1		< 0,1
	Carc. 1B	H350	0,1		< 0,1
	Carc. 2	H351	1		< 0,1
HP 8 “Corrosivo”: rifiuto la cui applicazione può provocare corrosione cutanea.					
HP8	Skin Corr. 1A, 1B o 1C	H314	Σ 5	1	< 1
HP 9 “Infettivo”: rifiuto contenente microrganismi vitali o loro tossine che sono cause note, o a ragion veduta ritenuti tali, di malattie nell'uomo o in altri organismi viventi. L'attribuzione della caratteristica viene effettuata ai sensi del DPR 254/2003.					
HP 10 “Tossico per la riproduzione”: rifiuto che ha effetti nocivi sulla funzione sessuale e sulla fertilità degli uomini e delle donne adulti, nonché sullo sviluppo della progenie.					
HP10	Repr. 1A	H360	0,3		< 0,1
	Repr. 1B	H360	0,3		< 0,1
	Repr. 2	H361	3		< 0,1
HP 11 “Mutageno”: rifiuto che può causare una mutazione, ossia una variazione permanente della quantità o della struttura del materiale genetico di una cellula.					
HP11	Muta. 1A	H340	0,1		< 0,1
	Muta. 1A	H340	0,1		< 0,1
	Muta. 1A	H341	1		< 0,1

Allegato al Rapporto di Prova N. 962/2025 del 03/09/2025

HP 12 “Liberazione di gas a tossicità acuta”: rifiuto che libera gas a tossicità acuta (Acute Tox. 1, 2 o 3) a contatto con l'acqua o con un acido. Il rifiuto che contiene una sostanza contrassegnata con una delle informazioni supplementari sui pericoli EUH029, EUH031 e EUH032 è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP 12 in base ai metodi di prova o alle linee guida.					
HP12	informazioni supplementari sui pericoli EUH029, EUH031 e EUH032				Sostanze non presenti
Caratteristica di pericolo	Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Concentrazione limite (%)	Valore soglia (%)	Risultato (%)
HP 13 “Sensibilizzante”: rifiuto che contiene una o più sostanze note per essere all'origine di effetti di sensibilizzazione per la pelle o gli organi respiratori.					
HP13	Skin Sens. 1	H317	10		< 0,1
	Resp. Sens. 1	H334	10		< 0,1
HP 14 “Ecotossico”: rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.					
HP14	Ozone 1	H420	0,1		< 0,1
	Aquatic Acute 1	H400		0,1	< 0,1
	Aquatic Chronic 1	H410		0,1	< 0,1
	Aquatic Chronic 2	H411		1	<1
	Aquatic Chronic 3	H412		1	< 1
	Aquatic Chronic 4	H413		1	< 1
HP14	Ozone 1	H420	0,1		< 0,1
	Aquatic Acute 1	H400	$\Sigma 25,0$	0,1	< 0,1
	Calcolo da Reg. 2017/997/UE	$100 \times \Sigma c(H410) + 10 \times \Sigma c(H411) + \Sigma c(H412)$	$\Sigma 25$		<25
	Calcolo da Reg. 2017/997/UE	$\Sigma c(H410) + \Sigma c(H411) + \Sigma c(H412) + \Sigma c(H413)$	$\Sigma 25$		< 25
HP 15 “Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente”: Il rifiuto che contiene una o più sostanze contrassegnate con una delle indicazioni di pericolo o con una delle informazioni supplementari sui pericoli figuranti nella tabella è classificato come rifiuto pericoloso con il codice HP15, a meno che si presenti sotto una forma tale da non potere in nessun caso manifestare caratteristiche esplosive o potenzialmente esplosive.					
HP15	Pericolo di esplosione di massa in caso di incendio	H205			< 0,1
	Esplosivo allo stato secco	EUH001			< 0,1
	Può formare perossidi esplosivi	EUH019			< 0,1
	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044			< 0,1



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

ECOCONTROL s.r.l

**Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001**

Allegato al Rapporto di Prova N. 962/2025 del 03/09/2025

Le celle relative alla colonna concentrazione limite riportati il simbolo " Σ " sono da intendersi come limiti relativi alla somma delle sostanze tenendo conto di eventuali valori soglia.

LOQ: Limite di quantificazione della/e sostanza/e o valore soglia quando previsto.

Il Responsabile del settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele VIZZA

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio BARBIERI

Documento con firma digitale a norma di legge.

COMMITTENTE: RVL & CO SRL INDIRIZZO: VIA DELLA MOSCOVA, 46/7 - MILANO
 PRODUTTORE: RVL & CO SRL INDIRIZZO: DISCARICA PIANOPOLI Z.I. EX SIR DI SAN PIETRO LAMETINO
 Campionamento eseguito su incarico di: RVL & CO SRL
 Luogo: EX DISCARICA DI PIANOPOLI Coordinate geografiche: _____ Ora: 08:54

CATEGORIA MERCEOLOGICA Rifiuti Siti inquinati-suolo e sottosuolo Compost
 Terreno Terra e rocce da scavo Altro _____
 DESTINAZIONE Smaltimento Recupero Altro _____

Descrizione campione: PERCOLATO DI DISCARICA
 Quantitativo: 3 l Colore: NERO
 Stato fisico apparente: Solido polverulento Solido non polverulento Fangoso palabile Liquido

Dati dichiarati dal Committente:
 CER/EER: 19 07 03 HP presunte: NESSUNA
 Processo Produttivo DISCARICA TRATTAMENTO RIFIUTI Sostanze pericolose da Processo Produttivo NO
 Caratteristiche di pericolo escluse: HP1 HP2 HP9 HP12 HP15
 Ulteriori Dati dichiarati: _____

Note Laboratorio: _____

Stoccaggio: big bags fusti cumuli cassoni bulk altro: ESTERNO
 Imballaggio: contenitori in plastica contenitori in vetro contenitori metallici sacchetto in plastica altro
 Sigillo: sì no Etichetta adesiva Sigillo N. Altro _____
 n° 3 aliquote di campione destinate a: n° 3 destinatario: Ecocontrol S.r.l.
 n° _____ destinatario: _____ n° _____ destinatario: _____

Campionamento eseguito secondo: Norma UNI 10802:2023 IST 5-7a Campionamento e trasporto campioni
 Istruzione interna del committente Altro _____
 Allegati: _____

Eventuali difformità: _____
 Alle ore 09:02 il presente verbale viene letto e sottoscritto
 Presenziano al campionamento:
 Nome: FERA MARIO In rappresentanza di RVL & CO SRL Firma: _____
 Nome: _____ In rappresentanza di _____ Firma: _____
 Addetto al campionamento: SCOZZAFAVA GIANPIERO Qualifica CAMPIONATORE Firma: _____
 Responsabile campionamento: DOTT. BARBIERI GREGORIO Qualifica CHIMICO

RVL & CO S.R.L.
DISCARICA DI PIANOPOLI (CZ)
LOC. GALLÙ E CARRATELLO S.P. 167/1 KM 14
88046 PIANOPOLI (CZ)
C.F. 110440906270967

Riservato a Ecocontrol srl
 Controllo conformità campione: Conforme Non conforme Incaricato accettazione-verifica conformità del campione: A. Bizz. Alteso Bizz.
 Prot. committente: _____ Rep: _____ Codice pacchetto: 11AM R.I.F.: 14 Contratto n°: _____ Rigo n°: _____
 Scheda P.A.C.: 419/110/2025 Prot. Ecocontrol: 962-225 Data/ora arrivo campione: 19/08/2025 Temperatura lab [°C]: _____

Scheda n. 419/240 025

Riferimenti: UNI 10802:2023 escluso p.to 5.1.1/ UNI EN 14899:2006

Committente: RVL & CO SRL

Contatti: FERA MARIO

Altre parti interessate:

Contatti:

Luogo prelievo: EX DISCARICA DI PIANOPOLI

Categoria merceologica: Rifiuti

Stato fisico: Rifiuti liquidi Fanghi palabili Solidi non polverulenti Solidi polverulenti Rifiuti monolitici/massivi

Descrizione del campione: PERCOLATO DI DISCARICA

Processo che ha originato il materiale: DISCARICA
TRATTAMENTO RIFIUTI
NOA

Scopo del campionamento: Classificazione Smaltimento in discarica Recupero Altro

Parametri-riferimento: JAM no 2 RIF-14

Frequenza campionamento: SU RICHIESTA

Affidabilità desiderata: 20%

Quantità stoccata: ≤ 5000m³

Scala di riferimento:

Partita da campionare o sub-popolazione:

Stoccaggio: big bags/sacchi fusti cassoni cumuli silos/tramogge botti e piccoli contenitori
 vasche /fosse serbatoi (profondità ≤ 2m) serbatoi (profondità >2m) nastri trasportatori/coelec

Approccio:

Probabilistico: Casuale semplice Casuale stratificato Campionamento sistematico
 A giudizio esperto

Range dimensioni particelle:

Numero di incrementi/campioni da prelevare: 5

Dimensione degli incrementi/campioni da prelevare: 200ml

Eventuali determinazioni in situ: COLORE/STATO FISICO

Misure di sicurezza da adottare: Dispositivi protezione individuale

Definizione della procedura di campionamento:

Prelevare almeno 5 incrementi ad altezze equamente distanziate, procedendo dall'alto verso il basso, di modo tale da investigare tutta l'altezza del serbatoio immergendo il campionatore ed aprendolo all'altezza prestabilita. Unire gli incrementi nel medesimo contenitore.

Attrezzatura utilizzata:

-per liquidi: bottiglia zavorrata barattolo zavorrato cilindro a valvola campionatore a pompa Altro
-per solidi: paletta vanga cesoia bilancia vaglio Altro

Confezionamento, conservazione e trasporto del campione

Imballaggio: sacchetto in polietilene contenitori in vetro contenitori in plastica contenitore metallico vials volatili

Trasporto: Temperatura refrigerata solo se richiesto dai metodi di analisi Temperatura inferiore alla temperatura di campionamento

Conservazione: Temperatura refrigerata solo se richiesto dai metodi di analisi

Report fotografico

Responsabile del piano di campionamento: Direttore del Laboratorio Dr Chim. Gregorio Barbieri

Addetto al campionamento SCOZZAFAVA G.

Firma



Data: 19 / 08 / 2025

Committente (timbro/Firma)

RVL & CO S.R.L.
DISCARICA DI PIANOPOLI (CZ)
LOC. GALLÙ E CARRATELLI S.P. 167/1 KM 14
88040 PIANOPOLI (CZ)
C.F. / P. IVA 08662270967

Rapporto di Prova N. 1179/1/2024 del 17/12/2024

Committente: RVL&CO SRL
VIA DELLA MOSCOVA 46/7 20121 Milano (MI)

Prof. Numero: 1179/1 **Data ricevimento:** 26/11/2024 **Data inizio prove:** 26/11/2024 **Data termine prove:** 05/12/2024

Produttore: RVL&CO SRL Discarica di Pianopoli - Pianopoli (CZ)

Descrizione Campione: Percolato da discarica

Dati al prelievo: ora di campionamento: 16:15 - Condizioni ambientali che potrebbero influenzare le prove: nessuna.

Note: Verbale di campionamento n. 1941 del 26/11/2024. Piano di Campionamento N.419/510/2024.
Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, Produttore. Diffimità: nessuna

Procedura Campionamento: UNI 10802:2023 (Escl. p.to 5.1.1) Campione prelevato da **Data di Campionamento:** 26/11/2024 personale di laboratorio

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Stato Fisico	UNI 10802:2023	Liquido			0
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985	8,3	unità pH		1,7
Colore*	organolettico	Nero			0
Odore*	organolettico	Non Determ. per DPI			0
Organolettico					
Residuo a 105 °C	UNI EN 14346:2007, par. 6	< 1,0	%		1,0
Residuo a 550 °C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984	0,3	%		0,1
Peso specifico apparente*	ASTM D5057-17	1,01	g/cm³		0,05
Punto di infiammabilità di un liquido*	UNI EN ISO 3679:2023	>60	°C	Min 60	5
Metalli *	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009				
Alluminio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	1,69	mg/kg		0,01
Antimonio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,05	mg/kg		0,01
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411					
Arsenico*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,07	mg/kg		0,01
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301 - Aquatic Acute 1 - H400 - Aquatic Chronic 1 - H410					
Bario*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	1,29	mg/kg		0,01
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302					
Berillio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,01	mg/kg		0,01
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317					
Boro*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	2,86	mg/kg		0,01
Cadmio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,01	mg/kg		0,01
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Cobalto*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,04	mg/kg		0,01
Classificazione: Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 4 - H413					
Cromo totale*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,50	mg/kg		0,01

Rapporto di Prova N. 1179/1/2024 del 17/12/2024

Committente: RVL&CO SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Ferro*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	7,96	mg/kg		0,01
Fosforo*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	23,87	mg/kg		0,01
Manganese*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,16	mg/kg		0,01
Mercurio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,005	mg/kg		0,005
Classificazione: Repr. 1B - H360; Acute Tox. 2 H330; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Molibdeno*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,01	mg/kg		0,01
Nichel*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,14	mg/kg		0,01
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Skin Sens. 1 - H317					
Piombo*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,05	mg/kg		0,01
Classificazione (composti): Repr. 1A - H360; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Rame*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,42	mg/kg		0,01
Selenio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,01	mg/kg		0,01
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413					
Stagno*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,24	mg/kg		0,01
Tellurio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<1,0	mg/kg		1,0
Tallio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413					
Vanadio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,05	mg/kg		0,01
Zinco*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,31	mg/kg		0,01
Titanio	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	<15	mg/kg		15
Cromo esavalente *	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,1	mg/kg		0,1
Classificazione (composti): Carc. 1B - H350; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Anioni *	UNI EN ISO 10304-1:2009				
Fluoruri*	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 10	mg/kg		10
Cloruri*	UNI EN ISO 10304-1:2009	1.473	mg/kg		10
Nitrati*	UNI EN ISO 10304-1:2009	26	mg/kg		10
Solfati*	UNI EN ISO 10304-1:2009	58	mg/kg		10
Solventi organici aromatici*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018				
Benzene	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1A - H350; Muta. 1B - H340; STOT RE 1 - H372; Asp. Tox. 1 - H304; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315					
Toluene	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361d; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336					



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 1179/1/2024 del 17/12/2024

Committente: RVL&CO SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Xilene Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332 Acute Tox. 4 - H312; Skin Irrit. 2 - H315	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Stirene Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Repr. 2 - H361; STOT RE 1 - H372.	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Etilbenzene Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Propilbenzene* Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
1,2,4-Trimetilbenzene Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Chronic 2- H411	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
1,3,5-Trimetilbenzene Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Solventi organici clorurati*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018				
Clorometano Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 2 - H351; STOT RE 2 - H373	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Diclorometano Classificazione: Carc. 2 - H351	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Cloroformio Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2- H315	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Carbonio Tetracloruro Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 3 - H412 Ozone 1 - H420	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
1,1-Dicloroetano Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3 - H412	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
1,2-Dicloroetano Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
1,1-Dicloroetilene Classificazione: Flam. Liq. 1 - H224; Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
1,2-Dicloroetilene Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
1,1,1-Tricloroetano Classificazione: Acute Tox. 4 - H332 Ozone 1 - H420	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
1,1,2-Tricloroetano Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Tricloroetilene Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 3 - H412	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
1,1,2,2-Tetracloroetano Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Aquatic Chronic 2 - H411	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Pentacloroetano* Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Tetracloroetilene Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Chronic 2 - H411	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
1,2-Dicloropropano Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
1,2,3-Tricloropropano	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 1179/1/2024 del 17/12/2024

Committente: RVL&CO SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Classificazione: Carc. 1B - H350; Repr. 1B - H332; Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H360F; Acute Tox. 4 - H302					
1,1-Dicloropropene*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412					
2-Clorotoluene*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411					
4-Clorotoluene*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411					
Solventi organici alogenati*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018				
1,2 Dibromoetano	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411					
1,2-Dibromo-3-cloropropano*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1A - H360F; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 3 - H412					
Bromobenzene	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411					
Bromoformio	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411					
Dibromometano	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412					
Fenoli *	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018				
2,3,4,6-Tetraclorofenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
2,4,5-Triclorofenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
2,4-Diclorofenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Chronic 2 - H411					
2,4-Dinitrofenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411					
2,6-Diclorofenolo	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Skin Corr. 1B - H314					
2,6-Dinitrofenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400					
2-Clorofenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411					
2-metilfenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314					
2-Metossifenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315					
3-metilfenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314					
4-Cloro-2-metilfenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Skin Corr. 1A - H314; Aquatic Acute 1 - H400					
4-Cloro-3-metilfenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 1179/1/2024 del 17/12/2024

Committente: RVL&CO SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Classificazione: Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400 Dal 01/05/2020: Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1C - H314; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H335; Skin Sens. 1B - H317; Aquatic					
4-Clorofenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411					
4-metilfenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314					
2-Nitrofenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
4-Nitrofenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373					
Bisfenolo A*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Repr. 2 - H361; STOT SE 3 - H335; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1f - H317					
Fenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Skin Corr. 1B - H314					
Nonilfenolo*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Repr. 2 - H361fd; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Pentaclorofenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Dinoseb*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Repr. 1B Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Clorobenzeni*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018				
1,2,4-Triclorobenzene*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
1,3-Diclorobenzene	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411					
1,4-Diclorobenzene	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Pentaclorobenzene*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Esaclorobenzene*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Alcoli*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018				
2-(2-Butossietossi)etanolo*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319					
2-Butanolo*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; STOT SE 3 - H336					
2-Fenossietanolo*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319					
Alcol Benzilico*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302					
Alcol isopropilico*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336					
Alcol Metilico*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0

Rapporto di Prova N. 1179/1/2024 del 17/12/2024

Committente: RVL&CO SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 1 - H370					
Etanolo*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225					
n-Butanolo*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H336					
Nitrobenzeni *	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018				
Nitrobenzene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361; Acute Tox. 3 - H301 H311 H331; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411.					
1,2-Dinitrobenzene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.					
1,3-Dinitrobenzene*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.					
1,3,5-Trinitrobenzene*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.					
1-Cloro-2-nitrobenzene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.					
1-Cloro-3-nitrobenzene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.					
1-Cloro-4-nitrobenzene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.					
Ammine alifatiche *	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018				
Trietanolammina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Etilendiammina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317					
N-Metildietanolammina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319					
Trimetilammina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Acute Tox. 4 - H332; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318					
Dietanolammina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318					
Ammine aromatiche *	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018				
Anilina	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400					
o-Anisidina	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301					
m-Anisidina	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
p-Anisidina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400					
(o+p)-Toluidina	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400					
Difenilammina	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
5-Nitro-ortotoluidina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 1179/1/2024 del 17/12/2024

Committente: RVL&CO SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412					
Piridina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302					
1,1-Dietossietano*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315					
Acetone*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336					
Acetofenone*	EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319					
Acetato di Etile*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336					
Acetonitrile*	EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319					
Acronitrile*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411					
Cicloesano*	EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Eptano*	EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
n-Esano*	EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411					
Metilisobutilchetone*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335					
Pentano*	EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411					
Safrolo*	EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 4 - H302					
1,3-Butadiene*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 1A - H350; Muta. 1B - H340					
Dipentene (C10)*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Idrocarburi *	UNI EN 14039:2005				
Classe Idrocarburi *	UNI EN 14039:2005	-----	mg/kg		5,00
Idrocarburi C5-C8*	UNI EN 14039:2005	<5	mg/kg		5,00
Idrocarburi C10-C40*	UNI EN 14039:2005	<5	mg/kg		5,00
Idrocarburi Policiclici Aromatici	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018				
Benzo [a] antracene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Benzo [a] pirene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Benzo [b+j] fluorantene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Benzo [e] acefenantrilene*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Benzo [e] pirene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0

Rapporto di Prova N. 1179/1/2024 del 17/12/2024

Committente: RVL&CO SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Benzo [k] fluorantene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Dibenzo [a,h] antracene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Naftalene*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
Dibenzo[a,l]pirene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341.					
Dibenzo[a,h]pirene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1,0	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta 2 - H341.					
Idrocarburi totali (Gravimetrico) *	EPA 3510C + APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	<5,0	mg/kg		5
PCB/PCT *	EPA 3510C + UNI EN 12766-1:2001	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Somma di PCDD, PCDF e PCB-DL (TEF) *	EPA 3510C:1996 + EPA 8280B:2007	<0,002	mg/kg		0,002
Inquinanti organici persistenti *	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018				
Aldrin	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
alfa-BHC	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
beta-BHC	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
delta-BHC	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
gamma-BHC	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Somma esaclorocicloesani	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<20	mg/kg		20,0
o-p'-DDT	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
p-p'- DDT	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Clordano	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Clordecone (Kepone)	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Dieldrin	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Endrin	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Eptacloro	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Esabromobifenile	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Esaclorobenzene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Pentaclorobenzene	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Mirex	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Toxafene*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<5	mg/kg		5,0
Pentaclorofenolo	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	<1	mg/kg		1,0
CAS: 87-86-5; Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Sommatoria CFC, HCFC*	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018	<1,0	mg/kg		1,0
COD *	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	3.698,9	mg O2/Kg		10,0
B.O.D.5 a 20°C*	Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	420	mg O2/Kg		2
Conducibilità*	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	14.100	µS/cm a 20°C		50



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 1179/1/2024 del 17/12/2024

Committente: RVL&CO SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Solidi sospesi totali*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	94,0	mg/l		2,5
Solidi sedimentabili*	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	2,0	ml/l		0,2
Azoto ammoniacale (Come NH4)*	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	1.694,0	mg/kg		2,0
Azoto nitroso *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 6,00	mg/kg		6,00
Azoto nitrico*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5,9	mg/kg		2,3
Azoto totale *	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	1.554,0	mg/kg		1,0

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Riferimenti normativi più rilevanti ai fini della classificazione: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Reg. CEE/UE N. 1357/2014, Reg. UE 997/2017, D.Dir. 47/2021.

Il presente giudizio è formulato in conformità alle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105, approvate con D.Dir. MITE N. 47/2021.

Le informazioni di cui al riquadro 2.2 delle suddette linee guida (se pertinenti), sono riscontrabili all'interno del presente rapporto di prova che è parte integrante del presente giudizio.

Codice CER/EER dichiarato dal produttore: 19 07 02*/03, codice con voce specchio.

Processo produttivo del rifiuto(dichiarato dal committente): percolato di discarica per rifiuti non pericolosi.

Caratteristiche di pericolo escluse dal produttore sulla base del ciclo produttivo del rifiuto: HP1, HP2, HP9, HP12, HP15.

Potenziali sostanze pericolose provenienti dal ciclo produttivo: nessuna dichiarata o deducibile sulla base delle informazioni fornite dal produttore.

I parametri ricercati corrispondono a quanto richiesto dal committente.

Ai fini della valutazione della pericolosità dei composti di metalli pesanti, sulla base informazioni ricevute dal produttore in merito al ciclo produttivo del rifiuto e dai risultati analitici, i metalli per i quali è prevista una voce generica sono valutati come elemento metallico, mentre per i rimanenti metalli sono stati presi in considerazione i relativi ossidi. Le quantità di metalli rilevate non sono tali da consentire il raggiungimento delle soglie di rilevanza di cui al Reg. 1357/2014.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., ed ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 e del Reg. UE 997/2017 prende il codice CER/EER 19 07 03 , dichiarato dal produttore, non pericoloso perchè non contiene nessuna sostanza pericolosa in concentrazione superiore al limite.

La valutazione ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 è stata effettuata anche sulla base delle modifiche al Reg. CE n. 1272/2008 da parte del Reg. UE 2017/776, dal Reg. CEE/UE 19 luglio 2016 n. 1179, come integrato dalla nota di chiarimento del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio Prot. 3222 del 28/02/2018, nonché dalle successive modificazioni e integrazioni.

La valutazione del contenuto di inquinanti organici persistenti è stata effettuata ai sensi del Reg. UE 2019/1021, del Reg. UE 2022/2400 e del Reg. UE 2019/636 per come indirettamente richiamati dalla Decisione 2000/532/CEE e s.m.i.

- Può essere conferito in idoneo impianto.



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 1179/1/2024 del 17/12/2024

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

**Il Responsabile del Settore
Chimico**
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15002:2015.

Sono state ricercate le sostanze pericolose pertinenti e/o ragionevolmente prevedibili nel rifiuto in base alle informazioni ricevute dal produttore ed al ciclo di produzione dello stesso.

La valutazione delle concentrazioni limite per i metalli pesanti è stata effettuata secondo le indicazioni contenute nel parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 N. 0036565.

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo - # La caratteristica di pericolo HP7 relativamente agli idrocarburi viene attribuita ai sensi della Legge 13/2009 - Il parametro Diossine e furani (T.E) è stato valutato secondo i criteri del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. - Il parametro Somma PCDD, PCDF e PCB-Dioxin Like è stato calcolato secondo i criteri di cui al Reg. (UE) 2019/1021 e s.m.i.

\$ Il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

Nel caso in cui il campionamento sia effettuato dal laboratorio l'incertezza di campionamento è pari al 28 %, tale incertezza non è compresa nell'incertezza riportata per le singole prove, nè contemplata ai fini della valutazione di conformità.

L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Allegato al Rapporto di Prova N. 1179/1/2024 del 17/12/2024

Riepilogo della classificazione del rifiuto sulla base delle sostanze riscontrate e riportate nel rapporto di prova.

Caratteristica di pericolo	Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Concentrazione limite (%)	Valore soglia (%)	Risultato (%)
HP 1 “Esplosivo” : rifiuto che può, per reazione chimica, sviluppare gas a una temperatura, una pressione e una velocità tali da causare danni nell'area circostante. Sono inclusi i rifiuti pirotecnici, i rifiuti di perossidi organici esplosivi e i rifiuti autoreattivi esplosivi.					
HP1	Expl. 1.1	H200			< 0,1
	Expl. 1.2	H201			< 0,1
	Expl. 1.3	H202			< 0,1
	Expl. 1.4	H204			< 0,1
	Self-react. A Org. Perox. A	H240			< 0,1
	Self-react. B	H241			< 0,1
HP 2 “Comburente” : rifiuto capace, in genere per apporto di ossigeno, di provocare o favorire la combustione di altre materie.					
HP2	Ox. Gas 1	H 270			< 0,1
	Ox. Liq. 1	H 271			< 0,1
	Ox. Sol. 1				< 0,1
	Ox. Liq. 2, Ox. Liq. 3	H 272			< 0,1
	Ox. Sol. 2, Ox. Sol. 3				< 0,1
HP 3 “Infiammabile” :					
<ul style="list-style-type: none"> - rifiuto liquido infiammabile:rifiuto liquido il cui punto di infiammabilità è inferiore a 60 °C oppure rifiuto di gasolio, carburanti diesel e oli da riscaldamento leggeri il cui punto di infiammabilità è superiore a 55 °C e inferiore o pari a 75 °C; - rifiuto solido e liquido piroforico infiammabile:rifiuto solido o liquido che, anche in piccole quantità, può infiammarsi in meno di cinque minuti quando entra in contatto con l'aria; - rifiuto solido infiammabile:rifiuto solido facilmente infiammabile o che può provocare o favorire un incendio per sfregamento; - rifiuto gassoso infiammabile:rifiuto gassoso che si infiamma a contatto con l'aria a 20 °C e a pressione normale di 101,3 kPa; - rifiuto idroreattivo: rifiuto che, a contatto con l'acqua, sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose; - altri rifiuti infiammabili:aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici infiammabili e rifiuti autoreattivi infiammabili. 					

Allegato al Rapporto di Prova N. 1179/1/2024 del 17/12/2024

Caratteristica di pericolo	Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Concentrazione limite (%)	Valore soglia (%)	Risultato (%)
HP3	Flam. Gas 1	H220			< 0,1
	Flam. Gas 2	H221			< 0,1
	Aerosol 1	H222			< 0,1
	Aerosol 2	H223			< 0,1
	Flam. Liq. 1	H224			prova negativa
	Flam. Liq. 2	H225			
	Flam. Liq. 3	H226			
	Flam. Sol. 1	H228			< 0,1
	Flam. Sol. 2				< 0,1
	Self-react. CD	H242			< 0,1
	Self-react. EF				< 0,1
	Org. Perox. CD				< 0,1
	Org. Perox. EF				< 0,1
	Pyr. Liq. 1	H250			< 0,1
	Pyr. Sol. 1				< 0,1
	Self-heat. 1	H251			< 0,1
	Self-heat. 2	H252			< 0,1
	Water-react. 1	H260			< 0,1
Water-react. 2 Water-react. 3	H261			< 0,1	
HP 4 “Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari” : rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.					
HP4	Skin corr. 1A	H314	Σ 1	1	< 1
	Eye dam. 1	H318	Σ 10	1	< 1
	Skin irrit. 2	H315	Σ 20	1	< 1
	Eye irrit. 2	H319			
HP 5 “Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione” : rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione.					
HP5	STOT SE 1	H370	1		< 0,1
	STOT SE 2	H371	10		< 0,1
	STOT SE 3	H335	20		< 0,1
	STOT RE 1	H372	1		< 0,1
	STOT RE 2	H373	10		< 0,1
	Asp. Tox. 1	H304	Σ 10		< 0,1

Allegato al Rapporto di Prova N. 1179/1/2024 del 17/12/2024

Caratteristica di pericolo	Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Concentrazione limite (%)	Valore soglia (%)	Risultato (%)
HP 6 “Tossicità acuta”: rifiuto che può provocare effetti tossici acuti in seguito alla somministrazione per via orale o cutanea, o in seguito all'esposizione per inalazione.					
HP6	Acute Tox.1 (Oral)	H300	Σ 0,10	0,1	< 0,1
	Acute Tox. 2 (Oral)	H300	Σ 0,25	0,1	< 0,1
	Acute Tox. 3 (Oral)	H301	Σ 5	0,1	< 0,1
	Acute Tox 4 (Oral)	H302	Σ 25	1	< 1
	Acute Tox.1 (Dermal)	H310	Σ 0,25	0,1	< 0,1
	Acute Tox.2 (Dermal)	H310	Σ 2,5	0,1	< 0,1
	Acute Tox. 3 (Dermal)	H311	Σ 15	0,1	< 0,1
	Acute Tox 4 (Dermal)	H312	Σ 55	1	< 1
	Acute Tox 1 (Inhal.)	H330	Σ 0,10	0,1	< 0,1
	Acute Tox.2 (Inhal.)	H330	Σ 0,50	0,1	< 0,1
	Acute Tox. 3 (Inhal.)	H331	Σ 3,50	0,1	< 0,1
	Acute Tox. 4 (Inhal.)	H332	Σ 22,5	1	< 1
HP 7 “Cancerogeno”: rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza.					
HP7	Carc. 1A	H350	0,1		< 0,1
	Carc. 1B	H350	0,1		< 0,1
	Carc. 2	H351	1		< 0,1
HP 8 “Corrosivo”: rifiuto la cui applicazione può provocare corrosione cutanea.					
HP8	Skin Corr. 1A, 1B o 1C	H314	Σ 5	1	< 1
HP 9 “Infettivo”: rifiuto contenente microrganismi vitali o loro tossine che sono cause note, o a ragion veduta ritenuti tali, di malattie nell'uomo o in altri organismi viventi. L'attribuzione della caratteristica viene effettuata ai sensi del DPR 254/2003.					
HP 10 “Tossico per la riproduzione”: rifiuto che ha effetti nocivi sulla funzione sessuale e sulla fertilità degli uomini e delle donne adulti, nonché sullo sviluppo della progenie.					
HP10	Repr. 1A	H360	0,3		< 0,1
	Repr. 1B	H360	0,3		< 0,1
	Repr. 2	H361	3		< 0,1
HP 11 “Mutageno”: rifiuto che può causare una mutazione, ossia una variazione permanente della quantità o della struttura del materiale genetico di una cellula.					
HP11	Muta. 1A	H340	0,1		< 0,1
	Muta. 1A	H340	0,1		< 0,1
	Muta. 1A	H341	1		< 0,1

Allegato al Rapporto di Prova N. 1179/1/2024 del 17/12/2024

HP 12 “Liberazione di gas a tossicità acuta”: rifiuto che libera gas a tossicità acuta (Acute Tox. 1, 2 o 3) a contatto con l'acqua o con un acido. Il rifiuto che contiene una sostanza contrassegnata con una delle informazioni supplementari sui pericoli EUH029, EUH031 e EUH032 è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP 12 in base ai metodi di prova o alle linee guida.					
HP12	informazioni supplementari sui pericoli EUH029, EUH031 e EUH032				Sostanze non presenti
Caratteristica di pericolo	Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Concentrazione limite (%)	Valore soglia (%)	Risultato (%)
HP 13 “Sensibilizzante”: rifiuto che contiene una o più sostanze note per essere all'origine di effetti di sensibilizzazione per la pelle o gli organi respiratori.					
HP13	Skin Sens. 1	H317	10		< 0,1
	Resp. Sens. 1	H334	10		< 0,1
HP 14 “Ecotossico”: rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.					
HP14	Ozone 1	H420	0,1		< 0,1
	Aquatic Acute 1	H400		0,1	< 0,1
	Aquatic Chronic 1	H410		0,1	< 0,1
	Aquatic Chronic 2	H411		1	<1
	Aquatic Chronic 3	H412		1	< 1
	Aquatic Chronic 4	H413		1	< 1
HP14	Ozone 1	H420	0,1		< 0,1
	Aquatic Acute 1	H400	$\Sigma 25,0$	0,1	< 0,1
	Calcolo da Reg. 2017/997/UE	$100 \times \Sigma c(H410) + 10 \times \Sigma c(H411) + \Sigma c(H412)$	$\Sigma 25$		<25
	Calcolo da Reg. 2017/997/UE	$\Sigma c(H410) + \Sigma c(H411) + \Sigma c(H412) + \Sigma c(H413)$	$\Sigma 25$		< 25
HP 15 “Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente”: Il rifiuto che contiene una o più sostanze contrassegnate con una delle indicazioni di pericolo o con una delle informazioni supplementari sui pericoli figuranti nella tabella è classificato come rifiuto pericoloso con il codice HP15, a meno che si presenti sotto una forma tale da non potere in nessun caso manifestare caratteristiche esplosive o potenzialmente esplosive.					
HP15	Pericolo di esplosione di massa in caso di incendio	H205			< 0,1
	Esplosivo allo stato secco	EUH001			< 0,1
	Può formare perossidi esplosivi	EUH019			< 0,1
	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044			< 0,1



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

ECOCONTROL S.r.l

**Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001**

Allegato al Rapporto di Prova N. 1179/1/2024 del 17/12/2024

Le celle relative alla colonna concentrazione limite riportati il simbolo " Σ " sono da intendersi come limiti relativi alla somma delle sostanze tenendo conto di eventuali valori soglia.

LOQ: Limite di quantificazione della/e sostanza/e o valore soglia quando previsto.

Il Responsabile del settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele VIZZA

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio BARBIERI

Documento con firma digitale a norma di legge.



Meteo

Di seguito riportati i dati delle precipitazioni in discarica nel 2024 e a seguire quanto scaricato dalla centralina meteo presente in discarica. Si precisa che a causa di continue interruzioni sulla linea elettrica la stessa ha subito gravi danni per tutta la seconda metà dell'anno in esame, in particolar modo al modem, questo a compromesso la restituzione da remoto di tutto quanto registrato. La centralina è ritornata nel suo pieno esercizio a marzo del 2025, con la corretta restituzione in remoto di quanto registrato.

2024	
mese	mm
gennaio	201,8
febbraio	194,8
marzo	114,6
aprile	51,4
maggio	44,4
giugno	20,6
luglio	0
agosto	0
settembre	47,8
ottobre	127,4
novembre	81,8
dicembre	176

Stazione meteorologica di Pianopoli (CZ)

Archivio dati riassuntivo PDF generato da Template PHP 9.1.0 Meteoproject - Generato 06/08/25 09.24

Report Mensile di Febbraio 2024

Data	Avg Temp	Min	Ora Min	Max	Ora Max	Avg UR	Avg Rad	Pioggia	Avg VentoRaiffica	Dir.Dom.
14	19.9	13.2	10:00	21.2	13:00	75	240	0.0	9.1	NNE
15	11.2	3.8	0:00	16.6	14:00	70	205	0.0	4.2	NE
16	9.2	2.1	7:00	18.1	14:00	74	153	0.0	2.9	ESE
17	10.2	2.9	7:00	17.8	14:00	76	156	0.0	4.7	ESE
18	10.6	3.1	6:30	17.3	13:30	82	139	0.2	3.4	N
19	13.0	10.5	21:30	17.2	16:30	79	138	0.0	4.0	N
20	11.9	7.0	4:00	16.6	13:30	75	91	0.0	5.3	ESE
21	11.5	4.7	0:00	19.2	12:30	71	172	0.0	4.7	ESE
22	8.9	2.3	7:00	17.8	13:30	75	160	0.0	1.5	SE
23	10.8	2.4	7:00	18.7	11:30	77	115	0.0	2.7	SE
24	12.9	9.4	1:30	17.4	15:00	87	59	3.8	3.0	ESE
25	12.1	10.1	0:00	14.7	3:00	89	23	28.6	3.4	WSW
26	10.3	6.8	23:30	16.3	10:30	86	84	0.2	2.5	E
27	12.7	5.9	0:30	16.3	13:30	84	68	0.0	7.8	ESE
28	15.4	14.0	7:00	17.8	13:00	77	75	5.2	17.7	ESE
29	12.6	7.6	0:00	15.4	14:30	88	70	76.8	6.2	ESE

Unita di misura

Temperatura: C, Vento: km/h, Pressione: hPa, Radiazione Solare: W/mq, Precipitazione ed ET: mm

Stazione meteorologica di Pianopoli (CZ)

Archivio dati riassuntivo PDF generato da Template PHP 9.1.0 MeteoProject - Generato 06/08/25 09.16

Report Mensile di Marzo 2024

Data	Avg Temp	Min	Ora Min	Max	Ora Max	Avg UR	Avg Rad	Pioggia	Avg VentoRaffica	Dir.Dom.
1	10.3	4.9	7:00	18.2	15:30	81	132	0.4	1.8	W
2	10.4	5.8	4:00	16.0	13:30	85	81	0.6	3.8	N
3	12.0	4.4	6:30	18.5	13:30	77	177	0.0	4.6	ESE
4	9.5	7.7	22:30	12.4	13:30	88	65	42.2	3.6	NNE
5	10.0	4.8	5:00	15.6	14:30	82	183	2.8	3.4	NE
6	11.7	6.4	1:30	16.4	14:30	78	123	1.2	5.7	NE
7	9.7	4.1	0:00	14.8	14:30	84	91	21.4	3.3	W
8	9.9	1.3	8:30	16.3	15:00	79	199	0.0	5.8	ESE
9	14.4	9.3	6:30	19.8	14:00	73	103	0.0	4.7	ESE
10	14.8	13.8	6:30	16.0	11:00	78	61	0.0	13.9	ESE
11	14.0	11.3	8:00	16.5	13:00	79	100	3.2	6.4	NE
12	9.3	7.0	4:30	12.0	0:30	89	36	34.4	2.4	ESE
13	11.4	5.8	7:00	17.4	14:30	82	201	0.6	3.8	E
14	11.2	5.3	7:00	17.4	13:30	83	176	0.0	3.3	E
15	13.2	9.3	3:00	17.9	12:30	80	169	0.0	4.8	E
16	13.4	10.8	3:30	17.8	12:30	79	146	0.0	5.0	N
17	13.4	10.8	2:30	16.6	10:30	84	84	0.4	3.1	N
18	14.2	10.8	23:30	18.2	14:30	82	147	0.0	4.4	NE
19	14.1	11.4	0:00	18.3	14:00	82	101	0.0	4.5	N
20	12.5	5.8	6:30	20.2	14:00	73	215	0.0	2.2	E
21	12.7	6.9	4:00	18.5	14:00	78	184	0.0	4.8	N
22	13.2	8.4	22:30	19.1	13:00	84	114	3.6	3.4	N
23	12.8	7.0	6:30	18.4	14:30	84	191	0.2	3.2	E
24	15.0	12.8	6:00	19.0	13:00	81	147	0.0	6.4	NE
25	15.4	12.8	20:30	19.2	12:00	72	162	0.0	7.2	ESE
26	14.8	11.8	0:00	18.7	16:00	80	57	1.0	8.5	ESE
27	14.7	9.8	5:00	22.1	13:00	83	139	2.4	6.2	ESE
28	15.2	8.8	0:00	20.3	15:00	71	229	0.2	7.4	NNE
29	16.1	7.4	7:00	25.7	13:00	68	227	0.0	4.9	ESE
30	16.1	10.8	1:00	19.6	9:30	89	196	0.0	11.7	ESE
31	17.2	15.1	0:00	20.8	15:00	78	154	0.0	13.4	ESE

Unita di misura

Temperatura: C, Vento: km/h, Pressione: hPa, Radiazione Solare: W/mq, Precipitazione ed ET: mm

Stazione meteorologica di Pianopoli (CZ)

Archivio dati riassuntivo PDF generato da Template PHP 9.1.0 MeteoProject - Generato 06/08/25 09.14

Report Mensile di Aprile 2024

Data	Avg Temp	Min	Ora Min	Max	Ora Max	Avg UR	Avg Rad	Pioggia	Avg VentoRaffica	Dir.Dom.
1	16.6	12.4	0:00	25.7	14:00	75	217	0.4	9.6	ESE
2	15.3	10.3	0:00	20.2	14:00	76	206	0.0	5.8	E
3	14.2	6.7	6:30	20.4	18:00	72	238	0.0	4.8	E
4	14.8	11.2	6:30	19.1	11:00	76	176	0.0	4.9	N
5	14.4	7.7	6:30	20.9	15:00	75	248	0.0	3.3	ENE
6	14.3	6.2	6:30	22.3	13:30	76	236	0.0	3.1	ENE
7	15.6	10.8	0:00	21.1	13:30	80	221	0.0	4.7	N
8	17.9	9.0	3:00	25.9	14:00	63	245	0.0	6.8	ESE
9	17.2	9.3	4:30	25.8	15:30	62	247	0.0	3.2	WSW
10	16.0	12.1	0:30	18.8	14:30	79	121	0.6	5.9	NNE
11	14.7	11.2	0:00	18.2	15:00	74	130	0.0	3.0	NE
12	14.8	9.7	6:30	22.1	12:30	79	196	0.0	2.2	S
13	16.6	7.5	5:30	26.2	15:00	76	242	0.0	2.0	SW
14	17.5	9.2	6:00	27.2	15:30	71	253	0.0	1.9	WSW
15	18.9	10.4	4:30	28.8	14:30	66	174	0.0	2.5	S
16	16.2	14.6	20:30	18.2	11:00	84	39	3.8	1.8	N
17	16.1	13.5	19:30	18.7	13:30	73	219	1.4	9.3	NNE
18	14.2	8.1	0:00	18.9	13:00	70	202	2.4	7.3	NNE
19	10.3	8.1	1:30	13.6	16:00	84	82	20.8	2.8	ESE
20	12.7	6.1	5:30	18.8	13:30	75	230	0.0	5.1	WSW
21	13.7	8.2	0:00	18.9	13:30	75	257	8.4	4.9	SW
22	14.0	7.8	2:30	21.6	15:30	66	262	0.0	6.4	ESE
23	14.8	9.7	0:00	19.9	15:00	68	208	0.0	6.2	E
24	11.9	9.2	6:00	16.4	10:00	78	112	10.4	4.0	N
25	12.0	6.6	5:30	17.5	12:00	78	228	3.2	4.0	E
26	13.7	5.4	5:30	21.2	13:00	73	258	0.0	3.6	ESE
27	16.2	9.4	4:00	22.4	15:00	71	260	0.0	6.8	ESE
28	18.3	11.5	0:30	24.1	14:30	61	272	0.0	8.6	ESE
29	19.6	13.1	0:00	25.9	13:30	57	275	0.0	9.0	ESE
30	19.1	12.1	6:00	25.8	13:30	57	229	0.0	7.6	ESE

Unita di misura

Temperatura: C, Vento: km/h, Pressione: hPa, Radiazione Solare: W/mq, Precipitazione ed ET: mm

Stazione meteorologica di Pianopoli (CZ)

Archivio dati riassuntivo PDF generato da Template PHP 9.1.0 MeteoProject - Generato 06/08/25 08.46

Report Mensile di Maggio 2024

Data	Avg Temp	Min	Ora Min	Max	Ora Max	Avg UR	Avg Rad	Pioggia	Avg VentoRaffica	Dir.Dom.
1	17.9	15.4	0:00	22.2	13:30	81	128	5.0	7.2	ESE
2	16.9	11.1	0:00	21.7	15:00	79	257	4.0	5.5	E
3	16.2	10.6	0:30	19.8	13:30	70	263	2.8	9.5	NNE
4	16.0	10.9	4:00	20.3	14:00	74	256	4.4	7.0	NE
5	16.3	10.4	0:00	21.5	13:30	75	230	0.0	4.2	NE
6	16.2	8.3	6:00	25.0	13:30	71	287	0.0	2.3	SSW
7	17.7	8.6	5:00	27.1	13:30	77	177	0.0	2.8	N
8	18.1	14.0	5:30	24.5	13:00	77	107	0.0	2.8	ESE
9	18.1	14.7	0:00	24.7	13:00	79	142	5.0	2.8	E
10	17.0	13.2	5:30	21.6	13:00	85	132	13.4	3.5	N
11	17.2	14.8	0:00	21.5	10:30	87	121	8.4	2.7	N
12	18.0	13.2	0:00	23.8	15:30	81	280	0.0	2.6	NE
13	19.1	10.9	6:00	27.0	12:00	70	282	0.0	3.7	ESE
14	19.5	14.3	5:30	23.9	14:30	78	245	0.0	8.3	ESE
15	19.9	18.1	0:00	22.8	14:30	79	187	0.0	13.2	ESE
16	20.7	17.7	3:00	27.4	16:00	81	168	0.0	10.2	ESE
17	21.5	17.1	0:00	28.2	16:00	74	258	0.0	4.4	N
18	21.8	17.0	0:30	27.4	12:00	76	171	1.2	5.9	ESE
19	22.0	17.4	2:30	30.2	11:00	76	220	0.0	3.6	ESE
20	22.3	15.2	4:30	27.6	13:30	70	267	0.0	7.5	ESE
21	20.6	15.9	23:30	25.8	16:00	79	180	0.0	5.9	E
22	19.9	14.3	6:00	24.9	15:00	75	297	0.0	5.0	E
23	19.7	14.9	0:00	24.9	13:00	76	287	0.0	4.0	WSW
24	18.5	11.4	6:00	26.9	15:30	71	295	0.0	2.7	SW
25	17.2	10.7	4:30	23.0	10:00	80	114	0.0	2.2	NE
26	19.3	13.9	0:30	23.6	12:30	77	190	0.2	3.8	NE
27	20.2	16.1	0:00	25.3	16:00	74	270	0.0	4.1	N
28	19.9	14.8	5:00	24.9	14:30	77	230	0.0	3.5	NE
29	21.0	15.4	0:00	27.6	14:00	74	293	0.0	3.4	SW
30	19.9	13.3	5:30	26.0	12:30	75	277	0.0	2.5	WSW
31	21.2	12.4	5:30	28.8	14:00	63	299	0.0	2.5	SE

Unita di misura

Temperatura: C, Vento: km/h, Pressione: hPa, Radiazione Solare: W/mq, Precipitazione ed ET: mm

Stazione meteorologica di Pianopoli (CZ)

Archivio dati riassuntivo PDF generato da Template PHP 9.1.0 MeteoProject - Generato 06/08/25 08.49

Report Mensile di Giugno 2024

Data	Avg Temp	Min	Ora Min	Max	Ora Max	Avg UR	Avg Rad	Pioggia	Avg VentoRaffica	Dir.Dom.
1	21.8	13.6	5:30	32.0	14:00	71	235	0.0	4.9	ESE
2	22.2	15.2	5:00	29.6	15:30	62	241	0.0	6.6	ESE
3	21.3	15.0	3:00	27.2	13:30	73	241	0.0	4.6	E
4	22.2	16.3	1:30	29.9	12:30	70	283	0.0	3.9	WSW
5	22.4	18.7	0:00	26.6	12:30	75	187	0.6	4.4	NNE

Unita di misura

Temperatura: C, Vento: km/h, Pressione: hPa, Radiazione Solare: W/mq, Precipitazione ed ET: mm



Consumi

Gasolio

Nel 2024 i consumi di gasolio per la trazione dei mezzi presenti in discarica e per il gruppo di continuità ammontano a circa 2.784 Lt.

Energia Elettrica

Di seguito riportati consumi mensili Energia Elettrica per intera Discarica con allegate rispettive bollette.

RIEPILOGO CONSUMI 2024 (kWh)	
gennaio	13.611
febbraio	11.690
marzo	12.858
aprile	11.441
maggio	11.381
giugno	10.217
luglio	11.815
agosto	13.048
settembre	8.191
ottobre	8.052
novembre	11.501
dicembre	14.335
totale	138.140

IL Direttore Tecnico
della Discarica di Pianopoli

Mario Fera
RVL & CO S.R.L.
DISCARICA DI PIANOPOLI (CZ)
LOC. GALLÙ E CARRATELLO S.P. 167/1 KM 14
88040 PIANOPOLI (CZ)
C. F. / P. IVA 0962270967

RVL & CO srl
Sede Legale - Via della Moscova 46/7 - Milano
Sede Operativa - Località Gallù Carratello - Pianopoli
Sede Amministrativa - SS 106 Km 245 - Crotone
20121 - Milano
PI/CF 09662270967
Pec: rvl srl@legalmail.it



COPIA DI CORTESIA. Fattura/nota di credito elettronica emessa ai sensi dell'art. 1 D. Lgs 127/2015. Il documento originale è a disposizione alternativamente presso il codice destinatario o indirizzo PEC comunicatoci ovvero nell'area riservata del sito web dell'Agenzia delle Entrate.

Energia Elettrica Mercato Libero

GENTILE CLIENTE

RVL & CO. S.R.L.
VIA DELLA MOSCOVA, 46/7
20121 MILANO MI

DATI FORNITURA

Codice cliente	20409
CF e P.IVA	09662270967 - 09662270967
Denominazione	RVL & CO. S.R.L.
Sede Legale	VIA DELLA MOSCOVA, 46/7 - 20121 MILANO MI
Offerta attiva	ONLYENERGY EE BUSINESS TOP BB
Data attivazione	22/06/2023
Indicizzazione	Indicizzato PUN
Tipo uso	Altri usi
Volt	20000

Codice POD	IT001E79092524
Indirizzo di fornitura	CONTRADA CARRATELLO, SNC - 88040 PIANOPOLI CZ
Potenza Impegnata	200,0 KW
Potenza Disponibile	200,0 KW
Scadenza contratto	Tempo indeterminato
Consumo annuo	100.000 kWh
Spesa annua €	16951,75
Tariffa	MTA2

BOLLETTA MESE GENNAIO 2024

Bolletta N. E2403775 del 12/02/2024

Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali IT05019770261_85783

Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali IT05019770261_85783

QUANTO



Spesa per la materia energia	1714,61 €
Spesa per il trasporto, gestione del contatore	950,12 €
Spesa per gli oneri di sistema	863,17 €
Bonus Sociale	0,00 €
Altre Partite	363,78 €
Imposte	170,14 €
IVA	893,60 €
Totale	4955,42 €

1714,61 €
950,12 €
863,17 €
0,00 €
363,78 €
170,14 €
893,60 €
4955,42 €

QUANDO

entro il **28/02/2024***

COME

SEPA

L'emissione della prossima bolletta è prevista per il 12/03/2024

*Pagare alla scadenza ci consente di ottenere prezzi più vantaggiosi ed offrirvi condizioni sempre più convenienti. Non dimenticare questa data!

Consumo fatturato kWh: 13611

SEGNALAZIONE GUASTI

E-DISTRIBUZIONE S.P.A.
803500

AREA COMMERCIALE E SUPPORTO

✉ info@onlyenergy.it
🌐 www.onlyenergy.it
☎ +39 376 123 4090

ENERGIA.0 SRL

Via Fabio Filzi, 46/D - 31036 Istrana (TV)
CF e PIVA 05019770261

CONTATTI

✉ servizioclienti@energiapuntozero.it
🌐 www.energiapuntozero.it
☎ 0421011016

DETTAGLIO BOLLETTA N. E2403775 DEL 12/02/2024

Cliente	RVL & CO. S.R.L.
Tipo consumo	EFFETTIVI
Periodo di competenza	DAL 01/01/2024 AL 31/01/2024
Opzione tariffaria	MTA2 (MT - 200 kW)

Codice POD	IT001E79092524
Sito	CONTRADA CARRATELLO, SNC
Località	88040 PIANOPOLI CZ
Data inizio fornitura	22/06/2023

DETTAGLIO CONSUMI EFFETTIVI MESE DI GENNAIO 2024

Descrizione	F1	F2	F3	Mono	Totale	Profilo consumi		Tariffe offerta	
Potenza (kW)	42,56	42,56	42,56	-	42,56	F1	41%	F1	0,11465
Energia Attiva (kWh)	5.577	3.165	4.869	-	13.611	F2	23%	F2	0,11007
Energia Reattiva (kVarh)	3.049	1.454	1.828	-	6.331	F3	36%	F3	0,09406

Descrizione	Unità di Misura	Corrispettivo Unitario	Quantità	Importo Euro
SPESA PER LA MATERIA ENERGIA				1.714,61 ♦
SPESA PER IL TRASPORTO GESTIONE CONTATORE E ONERI DI SISTEMA				1.813,29 ♦
IMPOSTE				170,14
Imposta Erariale	Euro/kWh	0,01250	13.611	170,14 ♦
ALTRE PARTITE				363,78
Oneri di Gestione Tecnico Amministrativa Fissa	Euro/Punto di Prelievo	23,50000	1	23,50
Oneri di Gestione Tecnico Amministrativa Variabile	Euro/kWh	0,00500	13.611	68,06
Oneri di gestione tecnico commerciale				272,22
TOTALE FORNITURA				4.061,82
Totale Fornitura				4.061,82
TOTALE IMPONIBILE				4.061,82
IVA		4.061,82	22,00%	893,60 ♦

TOTALE BOLLETTA RELATIVA AL PERIODO GENNAIO 2024 **4.955,42**

Tipo lettura	Data Lettura	Consumo F1	Consumo F2	Consumo F3
Letture Rilevata	31/01/2024	5577	3165	4869
Letture Rilevata	31/12/2023	0	0	0
Totale consumo kWh		5577	3165	4869



COPIA DI CORTESIA. Fattura/nota di credito elettronica emessa ai sensi dell'art. 1 D. Lgs 127/2015. Il documento originale è a disposizione alternativamente presso il codice destinataria o indirizza PEC comunicatoci avverso nell'area riservata del sito web dell'Agenzia delle Entrate.

Energia Elettrica Mercato Libero

GENTILE CLIENTE

RVL & CO. S.R.L.
VIA DELLA MOSCOVA, 46/7
20121 MILANO MI

DATI FORNITURA

Codice cliente	20409
CF e P.IVA	09662270967 - 09662270967
Denominazione	RVL & CO. S.R.L.
Sede Legale	VIA DELLA MOSCOVA, 46/7 - 20121 MILANO MI
Offerta attiva	ONLYENERGY EE BUSINESS TOP BB
Data attivazione	22/06/2023
Indicizzazione	Indicizzato PUN
Tipo uso	Altri usi
Volt	20000

Codice POD	IT001E79092524
Indirizzo di fornitura	CONTRADA CARRATELLO, SNC - 88040 PIANOPOLI CZ
Potenza Impegnata	200,0 KW
Potenza Disponibile	200,0 KW
Scadenza contratto	Tempo indeterminato
Consumo annuo	100.000 kWh
Spesa annua €	18398,14
Tariffa	MTA2

BOLLETTA MESE FEBBRAIO 2024

Bolletta N. E2406503 del 15/03/2024
Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali IT05019770261_89697
Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali IT05019770261_89697

QUANTO



Spesa per la materia energia	1324,09 €
Spesa per il trasporto, gestione del contatore	291,24 €
Spesa per gli oneri di sistema	509,10 €
Bonus Sociale	0,00 €
Altre Partite	315,75 €
Imposte	146,13 €
IVA	568,99 €
Totale	3155,30 €

QUANDO

entro il 28/03/2024*

COME

SEPA

L'emissione della prossima bolletta è prevista per il 15/04/2024

*Pagare alla scadenza di consente di ottenere prezzi più vantaggiosi ed offriti condizioni sempre più convenienti. Non dimenticare questa data!

Consumo fatturato kWh: 11690

SEGNALAZIONE GUASTI

E-DISTRIBUZIONE S.P.A.
803500

AREA COMMERCIALE E SUPPORTO

✉ info@onlyenergy.it
🌐 www.onlyenergy.it
☎ +39 376 123 4090

ENERGIA.0 SRL

Via Fabio Filzi, 46/D - 31036 Istrana (TV)
CF e PIVA 05019770261

CONTATTI

✉ servizioclienti@energiapuntozero.it
🌐 www.energiapuntozero.it
☎ 0421011016

DETTAGLIO BOLLETTA N. E2406503 DEL 15/03/2024

Cliente	RVL & CO. S.R.L.
Tipo consumo	EFFETTIVI
Periodo di competenza	DAL 01/02/2024 AL 29/02/2024
Opzione tariffaria	MTA2 (MT - 200 kW)

Codice POD	IT001E79092524
Sito	CONTRADA CARRATELLO, SNC
Località	88040 PIANOPOLI CZ
Data inizio fornitura	22/06/2023

DETTAGLIO CONSUMI EFFETTIVI MESE DI FEBBRAIO 2024

Descrizione	F1	F2	F3	Mono	Totale	Profilo consumi		Tariffe offerta	
Potenza (kW)	39,36	39,36	39,36	-	39,36	F1	41%	F1	0,10115
Energia Attiva (kWh)	4.735	2.830	4.125	-	11.690	F2	24%	F2	0,09992
Energia Reattiva (kVarh)	2.357	1.117	1.152	-	4.626	F3	35%	F3	0,08181

Descrizione	Unità di Misura	Corrispettivo Unitario	Quantità	Importo Euro
SPESA PER LA MATERIA ENERGIA				1.324,09 ♦
SPESA PER IL TRASPORTO GESTIONE CONTATORE E ONERI DI SISTEMA				800,34 ♦
IMPOSTE				146,13 ♦
Imposta Erariale	Euro/kWh	0,01250	11.690	146,13 ♦
ALTRE PARTITE				315,75
Oneri di Gestione Tecnico Amministrativa Fissa	Euro/Punto di Prelievo	23,50000	1	23,50
Oneri di Gestione Tecnico Amministrativa Variabile	Euro/kWh	0,00500	11.690	58,45
Oneri di gestione tecnico commerciale				233,80
TOTALE FORNITURA				2.586,31
Totale Fornitura				2.586,31
TOTALE IMPONIBILE				2.586,31
IVA		2.586,31	22,00%	568,99 ♦

TOTALE BOLLETTA RELATIVA AL PERIODO FEBBRAIO 2024 **3.155,30**

Tipo lettura	Data Lettura	Consumo F1	Consumo F2	Consumo F3
Letture Rilevata	29/02/2024	4735	2830	4125
Letture Rilevata	31/01/2024	0	0	0
Totale consumo kWh		4735	2830	4125



COPIA DI CORTESIA. Fattura/nota di credito elettronica emessa ai sensi dell'art. 1 D. Lgs 127/2015. Il documento originale è a disposizione alternativamente presso il codice destinataria o indirizza PEC comunicatoci avvero nell'area riservata del sito web dell'Agenzia delle Entrate.

Energia Elettrica Mercato Libero

GENTILE CLIENTE

RVL & CO. S.R.L.
VIA DELLA MOSCOVA, 46/7
20121 MILANO MI

DATI FORNITURA

Codice cliente	20409
CF e P.IVA	09662270967 - 09662270967
Denominazione	RVL & CO. S.R.L.
Sede Legale	VIA DELLA MOSCOVA, 46/7 - 20121 MILANO MI
Offerta attiva	ONLYENERGY EE BUSINESS TOP BB
Data attivazione	22/06/2023
Indicizzazione	Indicizzato PUN
Tipo uso	Altri usi
Volt	20000

Codice POD	IT001E79092524
Indirizzo di fornitura	CONTRADA CARRATELLO, SNC - 88040 PIANOPOLI CZ
Potenza Impegnata	200,0 KW
Potenza Disponibile	200,0 KW
Scadenza contratto	Tempo indeterminato
Consumo annuo	100.000 kWh
Spesa annua €	20938,17
Tariffa	MTA2

BOLLETTA MESE MARZO 2024

Bolletta N. E2409672 del 15/04/2024

Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali IT05019770261_93983

Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali IT05019770261_93983

QUANTO



Spesa per la materia energia	1414,64 €
Spesa per il trasporto, gestione del contatore	314,00 €
Spesa per gli oneri di sistema	650,66 €
Bonus Sociale	0,00 €
Altre Partite	344,95 €
Imposte	160,73 €
IVA	634,70 €
Totale	3519,68 €

1414,64 €
314,00 €
650,66 €
0,00 €
344,95 €
160,73 €
634,70 €
3519,68 €

QUANDO

entro il 29/04/2024*

COME

SEPA

L'emissione della prossima bolletta è prevista per il 15/05/2024

*Pagare alla scadenza di consente di ottenere prezzi più vantaggiosi ed offriti condizioni sempre più convenienti. Non dimenticare questa data!

Consumo fatturato kWh: 12858

SEGNALAZIONE GUASTI

E-DISTRIBUZIONE S.P.A.
803500

AREA COMMERCIALE E SUPPORTO

✉ info@onlyenergy.it
🌐 www.onlyenergy.it
☎ +39 378 123 4090

ENERGIA.0 SRL

Via Fabio Filzi, 46/D - 31036 Istrana (TV)
CF e PIVA 05019770261

CONTATTI

✉ servizioclienti@energiapuntozero.it
🌐 www.energiapuntozero.it
☎ 0421011016

DETTAGLIO BOLLETTA N. E2409672 DEL 15/04/2024

Cliente	RVL & CO. S.R.L.
Tipo consumo	EFFETTIVI
Periodo di competenza	DAL 01/03/2024 AL 31/03/2024
Opzione tariffaria	MTA2 (MT - 200 kW)

Codice POD	IT001E79092524
Sito	CONTRADA CARRATELLO, SNC
Località	88040 PIANOPOLI CZ
Data inizio fornitura	22/06/2023

DETTAGLIO CONSUMI EFFETTIVI MESE DI MARZO 2024

Descrizione	F1	F2	F3	Mono	Totale	Profilo consumi		Tariffe offerta	
Potenza (kW)	43,20	43,20	43,20	-	43,20	F1	38%	F1	0,09993
Energia Attiva (kWh)	4.911	3.369	4.578	-	12.858	F2	26%	F2	0,09962
Energia Reattiva (kVarh)	2.357	1.335	1.221	-	4.913	F3	36%	F3	0,08632

Descrizione	Unità di Misura	Corrispettivo Unitario	Quantità	Importo Euro
-------------	-----------------	------------------------	----------	--------------

SPESA PER LA MATERIA ENERGIA				1.414,64 ♦
-------------------------------------	--	--	--	--

SPESA PER IL TRASPORTO GESTIONE CONTATORE E ONERI DI SISTEMA				964,66 ♦
---	--	--	--	--

IMPOSTE				160,73
----------------	--	--	--	---------------

Imposta Erariale	Euro/kWh	0,01250	12.858	160,73 ♦
------------------	----------	---------	--------	--

ALTRE PARTITE				344,95
----------------------	--	--	--	---------------

Oneri di Gestione Tecnico Amministrativa Fissa	Euro/Punto di Prelievo	23,50000	1	23,50
--	------------------------	----------	---	-------

Oneri di Gestione Tecnico Amministrativa Variabile	Euro/kWh	0,00500	12.858	64,29
--	----------	---------	--------	-------

Oneri di gestione tecnico commerciale				257,16
---------------------------------------	--	--	--	--------

TOTALE FORNITURA				2.884,98
-------------------------	--	--	--	-----------------

Totale Fornitura				2.884,98
------------------	--	--	--	----------

TOTALE IMPONIBILE				2.884,98
--------------------------	--	--	--	-----------------

IVA		2.884,98	22,00%	634,70 ♦
-----	--	----------	--------	--

TOTALE BOLLETTA RELATIVA AL PERIODO MARZO 2024				3.519,68
---	--	--	--	-----------------

Tipo lettura	Data Lettura	Consumo F1	Consumo F2	Consumo F3
Lettura Rilevata	31/03/2024	4911	3369	4578
Lettura Rilevata	29/02/2024	0	0	0
Totale consumo kWh		4911	3369	4578



COPIA DI CORTESIA. Fattura/nota di credito elettronica emessa ai sensi dell'art. 1 D. Lgs 127/2015. Il documento originale è a disposizione alternativamente presso il codice destinataria o indirizza PEC comunicatoci avvero nell'area riservata del sito web dell'Agenzia delle Entrate.

Energia Elettrica Mercato Libero

GENTILE CLIENTE

RVL & CO. S.R.L.
VIA DELLA MOSCOVA, 46/7
20121 MILANO MI

DATI FORNITURA

Codice cliente	20409
CF e P.IVA	09662270967 - 09662270967
Denominazione	RVL & CO. S.R.L.
Sede Legale	VIA DELLA MOSCOVA, 46/7 - 20121 MILANO MI
Offerta attiva	ONLYENERGY EE BUSINESS TOP BB
Data attivazione	22/06/2023
Indicizzazione	Indicizzato PUN
Tipo uso	Altri usi
Volt	20000

Codice POD	IT001E79092524
Indirizzo di fornitura	CONTRADA CARRATELLO, SNC - 88040 PIANOPOLI CZ
Potenza Impegnata	200,0 KW
Potenza Disponibile	200,0 KW
Scadenza contratto	Tempo indeterminato
Consumo annuo	100.000 kWh
Spesa annua €	23295,89
Tariffa	MTA2

BOLLETTA MESE APRILE 2024

Bolletta N. E2412941 del 14/05/2024

Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali IT05019770261_98472

Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali IT05019770261_98472

QUANTO



■ Spesa per la materia energia	1209,19 €
■ Spesa per il trasporto, gestione del contatore	306,19 €
■ Spesa per gli oneri di sistema	699,33 €
■ Bonus Sociale	0,00 €
■ Altre Partite	309,53 €
■ Imposte	143,01 €
■ IVA	586,80 €
■ Totale	3254,05 €

1209,19 €
306,19 €
699,33 €
0,00 €
309,53 €
143,01 €
586,80 €
3254,05 €

QUANDO

entro il 28/05/2024*

COME

SEPA

L'emissione della prossima bolletta è prevista per il 14/06/2024

*Pagare alla scadenza di consente di ottenere prezzi più vantaggiosi ed offriti condizioni sempre più convenienti. Non dimenticare questa data!

Consumo fatturato kWh: 11441

SEGNALAZIONE GUASTI

E-DISTRIBUZIONE S.P.A.
803500

AREA COMMERCIALE E SUPPORTO

✉ info@onlyenergy.it
🌐 www.onlyenergy.it
☎ +39 376 123 4090

ENERGIA.0 SRL

Via Fabio Filzi, 46/D - 31036 Istrana (TV)
CF e PIVA 05019770261

CONTATTI

✉ servizioclienti@energiapuntozero.it
🌐 www.energiapuntozero.it
☎ 0421011016

DETTAGLIO BOLLETTA N. E2412941 DEL 14/05/2024

Cliente	RVL & CO. S.R.L.
Tipo consumo	EFFETTIVI
Periodo di competenza	DAL 01/04/2024 AL 30/04/2024
Opzione tariffaria	MTA2 (MT - 200 kW)

Codice POD	IT001E79092524
Sito	CONTRADA CARRATELLO, SNC
Località	88040 PIANOPOLI CZ
Data inizio fornitura	22/06/2023

DETTAGLIO CONSUMI EFFETTIVI MESE DI APRILE 2024

Descrizione	F1	F2	F3	Mono	Totale	Profilo consumi		Tariffe offerta	
Potenza (kW)	46,72	46,72	46,72	-	46,72	F1	37%	F1	0,09057
Energia Attiva (kWh)	4.233	2.636	4.572	-	11.441	F2	23%	F2	0,10629
Energia Reattiva (kVarh)	1.991	929	1.307	-	4.227	F3	40%	F3	0,08554

Descrizione	Unità di Misura	Corrispettivo Unitario	Quantità	Importo Euro
-------------	-----------------	------------------------	----------	--------------

SPESA PER LA MATERIA ENERGIA				1.209,19 ♦
-------------------------------------	--	--	--	--

SPESA PER IL TRASPORTO GESTIONE CONTATORE E ONERI DI SISTEMA				1.005,52 ♦
---	--	--	--	--

IMPOSTE				143,01
----------------	--	--	--	---------------

Imposta Erariale	Euro/kWh	0,01250	11.441	143,01 ♦
------------------	----------	---------	--------	--

ALTRE PARTITE				309,53
----------------------	--	--	--	---------------

Oneri di Gestione Tecnico Amministrativa Fissa	Euro/Punto di Prelievo	23,50000	1	23,50
--	------------------------	----------	---	-------

Oneri di Gestione Tecnico Amministrativa Variabile	Euro/kWh	0,00500	11.441	57,21
--	----------	---------	--------	-------

Oneri di gestione tecnico commerciale				228,82
---------------------------------------	--	--	--	--------

TOTALE FORNITURA				2.667,25
-------------------------	--	--	--	-----------------

Totale Fornitura				2.667,25
------------------	--	--	--	----------

TOTALE IMPONIBILE				2.667,25
--------------------------	--	--	--	-----------------

IVA		2.667,25	22,00%	586,80 ♦
-----	--	----------	--------	--

TOTALE BOLLETTA RELATIVA AL PERIODO APRILE 2024				3.254,05
--	--	--	--	-----------------

Tipo lettura	Data Lettura	Consumo F1	Consumo F2	Consumo F3
Lettura Rilevata	30/04/2024	4233	2636	4572
Lettura Rilevata	31/03/2024	0	0	0
Totale consumo kWh		4233	2636	4572



COPIA DI CORTESIA. Fattura/nota di credito elettronica emessa ai sensi dell'art. 1 D. Lgs 127/2015. Il documento originale è a disposizione alternativamente presso il cadice destinataria o indirizza PEC comunicatoci avvero nell'area riservata del sito web dell'Agenzia delle Entrate.

Energia Elettrica Mercato Libero

GENTILE CLIENTE

RVL & CO. S.R.L.
VIA DELLA MOSCOVA, 46/7
20121 MILANO MI

DATI FORNITURA

Codice cliente	20409
CF e P.IVA	09662270967 - 09662270967
Denominazione	RVL & CO. S.R.L.
Sede Legale	VIA DELLA MOSCOVA, 46/7 - 20121 MILANO MI
Offerta attiva	ONLYENERGY EE BUSINESS TOP BB
Data attivazione	22/06/2023
Indicizzazione	Indicizzato PUN
Tipo uso	Altri usi
Volt	20000

Codice POD	IT001E79092524
Indirizzo di fornitura	CONTRADA CARRATELLO, SNC - 88040 PIANOPOLI CZ
Potenza Impegnata	200,0 KW
Potenza Disponibile	200,0 KW
Scadenza contratto	Tempo indeterminato
Consumo annuo	100.000 kWh
Spesa annua €	25731,27
Tariffa	MTA2

BOLLETTA MESE MAGGIO 2024

Bolletta N. E2415977 del 14/06/2024

Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali IT05019770261_102839

Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali IT05019770261_102839

QUANTO



Spesa per la materia energia	1301,52 €
Spesa per il trasporto, gestione del contatore	298,72 €
Spesa per gli oneri di sistema	692,88 €
Bonus Sociale	0,00 €
Altre Partite	308,81 €
Imposte	142,26 €
IVA	603,55 €
Totale	3347,74 €

1301,52 €
298,72 €
692,88 €
0,00 €
308,81 €
142,26 €
603,55 €
3347,74 €

QUANDO

entro il 28/06/2024*

COME

SEPA

L'emissione della prossima bolletta è prevista per il 14/07/2024

*Pagare alla scadenza di consente di ottenere prezzi più vantaggiosi ed offriti condizioni sempre più convenienti. Non dimenticare questa data!

Consumo fatturato kWh: 11381

SEGNALAZIONE GUASTI

E-DISTRIBUZIONE S.P.A.
803500

AREA COMMERCIALE E SUPPORTO

✉ info@onlyenergy.it
🌐 www.onlyenergy.it
☎ +39 376 123 4090

ENERGIA.0 SRL

Via Fabio Filzi, 46/D - 31036 Istrana (TV)
CF e PIVA 05019770261

CONTATTI

✉ servizioclienti@energiapuntozero.it
🌐 www.energiapuntozero.it
☎ 0421011016

DETTAGLIO BOLLETTA N. E2415977 DEL 14/06/2024

Cliente	RVL & CO. S.R.L.
Tipo consumo	EFFETTIVI
Periodo di competenza	DAL 01/05/2024 AL 31/05/2024
Opzione tariffaria	MTA2 (MT - 200 kW)

Codice POD	IT001E79092524
Sito	CONTRADA CARRATELLO, SNC
Località	88040 PIANOPOLI CZ
Data inizio fornitura	22/06/2023

DETTAGLIO CONSUMI EFFETTIVI MESE DI MAGGIO 2024

Descrizione	F1	F2	F3	Mono	Totale	Profilo consumi		Tariffe offerta	
Potenza (kW)	0,11	0,11	0,11	-	0,11	F1	37%	F1	0,09966
Energia Attiva (kWh)	4.186	2.670	4.525	-	11.381	F2	23%	F2	0,11648
Energia Reattiva (kVarh)	8	7	10	-	25	F3	40%	F3	0,09124

Descrizione	Unità di Misura	Corrispettivo Unitario	Quantità	Importo Euro
-------------	-----------------	------------------------	----------	--------------

SPESA PER LA MATERIA ENERGIA				1.301,52 ◆
-------------------------------------	--	--	--	--

SPESA PER IL TRASPORTO GESTIONE CONTATORE E ONERI DI SISTEMA				991,60 ◆
---	--	--	--	--

IMPOSTE				142,26
----------------	--	--	--	---------------

Imposta Erariale	Euro/kWh	0,01250	11.381	142,26 ◆
------------------	----------	---------	--------	--

ALTRE PARTITE				308,03
----------------------	--	--	--	---------------

Oneri di Gestione Tecnico Amministrativa Fissa	Euro/Punto di Prelievo	23,50000	1	23,50
--	------------------------	----------	---	-------

Oneri di Gestione Tecnico Amministrativa Variabile	Euro/kWh	0,00500	11.381	56,91
--	----------	---------	--------	-------

Oneri di gestione tecnico commerciale				227,62
---------------------------------------	--	--	--	--------

TOTALE FORNITURA				2.743,41
-------------------------	--	--	--	-----------------

Totale Fornitura				2.743,41
------------------	--	--	--	----------

TOTALE IMPONIBILE				2.743,41
--------------------------	--	--	--	-----------------

IVA		2.743,41	22,00%	603,55 ◆
-----	--	----------	--------	--

Interessi di mora relativi a fatture scadute				0,78 ◆
--	--	--	--	--

TOTALE BOLLETTA RELATIVA AL PERIODO MAGGIO 2024				3.347,74
--	--	--	--	-----------------

Tipo lettura	Data Lettura	Consumo F1	Consumo F2	Consumo F3
Lettura Rilevata	31/05/2024	4186	2670	4525
Lettura Rilevata	30/04/2024	0	0	0
Totale consumo kWh		4186	2670	4525



COPIA DI CORTESIA. Fattura/nota di credito elettronica emessa ai sensi dell'art. 1 D. Lgs 127/2015. Il documento originale è a disposizione alternativamente presso il codice destinatario o indirizzo PEC comunicatoci ovvero nell'area riservata del sito web dell'Agenzia delle Entrate.

Energia Elettrica Mercato Libero

GENTILE CLIENTE

RVL & CO. S.R.L.
VIA DELLA MOSCOVA, 46/7
20121 MILANO MI

DATI FORNITURA

Codice cliente	20409
CF e P.IVA	09662270967 - 09662270967
Denominazione	RVL & CO. S.R.L.
Sede Legale	VIA DELLA MOSCOVA, 46/7 - 20121 MILANO MI
Offerta attiva	ONLYENERGY EE BUSINESS TOP BB
Data attivazione	22/06/2023
Indicizzazione	Indicizzato PUN
Tipo uso	Altri usi
Volt	20000

Codice POD	IT001E79092524
Indirizzo di fornitura	CONTRADA CARRATELLO, SNC - 88040 PIANOPOLI CZ
Potenza Impegnata	200,0 KW
Potenza Disponibile	200,0 KW
Scadenza contratto	Tempo indeterminato
Consumo annuo	100.000 kWh
Spesa annua €	27186,27
Tariffa	MTA2

BOLLETTA MESE GIUGNO 2024

Bolletta N. E2420839 del 14/07/2024

Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali IT05019770261_113890

Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali IT05019770261_113890

QUANTO



Spesa per la materia energia	1285,10 €
Spesa per il trasporto, gestione del contatore	274,89 €
Spesa per gli oneri di sistema	629,59 €
Bonus Sociale	0,00 €
Altre Partite	278,93 €
Imposte	127,71 €
IVA	571,17 €
Totale	3167,39 €

1285,10 €
274,89 €
629,59 €
0,00 €
278,93 €
127,71 €
571,17 €
3167,39 €

QUANDO

entro il 29/07/2024*

COME

SEPA

L'emissione della prossima bolletta è prevista per il 14/08/2024

*Pagare alla scadenza ci consente di ottenere prezzi più vantaggiosi ed offrirvi condizioni sempre più convenienti. Non dimenticare questa data!

Consumo fatturato kWh: 10217

SEGNALAZIONE GUASTI

E-DISTRIBUZIONE S.P.A.
803500

AREA COMMERCIALE E SUPPORTO

✉ info@onlyenergy.it
🌐 www.onlyenergy.it
☎ +39 376 123 4090

ENERGIA.0 SRL

Via Fabio Filzi, 46/D - 31036 Istrana (TV)
CF e PIVA 05019770261

CONTATTI

✉ servizioclienti@energiapuntozero.it
🌐 www.energiapuntozero.it
☎ 0421011016

DETTAGLIO BOLLETTA N. E2420839 DEL 14/07/2024

Cliente	RVL & CO. S.R.L.
Tipo consumo	STIMATI
Periodo di competenza	DAL 01/06/2024 AL 30/06/2024
Opzione tariffaria	MTA2 (MT - 200 kW)

Codice POD	IT001E79092524
Sito	CONTRADA CARRATELLO, SNC
Località	88040 PIANOPOLI CZ
Data inizio fornitura	22/06/2023

DETTAGLIO CONSUMI STIMATI MESE DI GIUGNO 2024

Descrizione	F1	F2	F3	Mono	Totale	Profilo consumi		Tariffe offerta	
Potenza (kW)	40,87	40,87	40,87	-	40,87	F1	39%	F1	0,10881
Energia Attiva (kWh)	3.961	2.397	3.859	-	10.217	F2	23%	F2	0,12116
Energia Reattiva (kVarh)	0	0	0	-	0	F3	38%	F3	0,10043

Descrizione	Unità di Misura	Corrispettivo Unitario	Quantità	Importo Euro
-------------	-----------------	------------------------	----------	--------------

SPESA PER LA MATERIA ENERGIA				1.285,10 ♦
-------------------------------------	--	--	--	--

SPESA PER IL TRASPORTO GESTIONE CONTATORE E ONERI DI SISTEMA				904,48 ♦
---	--	--	--	--

IMPOSTE				127,71
----------------	--	--	--	---------------

Imposta Erariale	Euro/kWh	0,01250	10.217	127,71 ♦
------------------	----------	---------	--------	--

ALTRE PARTITE				278,93
----------------------	--	--	--	---------------

Oneri di Gestione Tecnico Amministrativa Fissa	Euro/Punto di Prelievo	23,50000	1	23,50
--	------------------------	----------	---	-------

Oneri di Gestione Tecnico Amministrativa Variabile	Euro/kWh	0,00500	10.217	51,09
--	----------	---------	--------	-------

Oneri di gestione tecnico commerciale				204,34
---------------------------------------	--	--	--	--------

TOTALE FORNITURA				2.596,22
-------------------------	--	--	--	-----------------

Totale Fornitura				2.596,22
------------------	--	--	--	----------

TOTALE IMPONIBILE				2.596,22
--------------------------	--	--	--	-----------------

IVA		2.596,22	22,00%	571,17 ♦
-----	--	----------	--------	--

TOTALE BOLLETTA RELATIVA AL PERIODO GIUGNO 2024				3.167,39
--	--	--	--	-----------------

Tipo lettura	Data Lettura	Letture F1	Letture F2	Letture F3
Letture Stimata	30/06/2024	8147	5067	8384
Letture Rilevata	31/05/2024	4186	2670	4525
Totale consumo kWh		3961	2397	3859



COPIA DI CORTESIA. Fattura/nota di credito elettronica emessa ai sensi dell'art. 1 D. Lgs 127/2015. Il documento originale è a disposizione alternativamente presso il codice destinatario o indirizzo PEC comunicatoci ovvero nell'area riservata del sito web dell'Agenzia delle Entrate.

Energia Elettrica Mercato Libero

GENTILE CLIENTE

RVL & CO. S.R.L.
VIA DELLA MOSCOVA, 46/7
20121 MILANO MI

DATI FORNITURA

Codice cliente	20409
CF e P.IVA	09662270967 - 09662270967
Denominazione	RVL & CO. S.R.L.
Sede Legale	VIA DELLA MOSCOVA, 46/7 - 20121 MILANO MI
Offerta attiva	ONLYENERGY EE BUSINESS TOP BB
Data attivazione	22/06/2023
Indicizzazione	Indicizzato PUN
Tipo uso	Altri usi
Volt	20000

Codice POD	IT001E79092524
Indirizzo di fornitura	CONTRADA CARRATELLO, SNC - 88040 PIANOPOLI CZ
Potenza Impegnata	200,0 KW
Potenza Disponibile	200,0 KW
Scadenza contratto	Tempo indeterminato
Consumo annuo	100.000 kWh
Spesa annua €	28522,31
Tariffa	MTA2

BOLLETTA MESE LUGLIO 2024

Bolletta N. E2422982 del 16/08/2024

Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali IT05019770261_117496

Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali IT05019770261_117496

QUANTO



Spesa per la materia energia	1713,19 €
Spesa per il trasporto, gestione del contatore	301,86 €
Spesa per gli oneri di sistema	711,34 €
Bonus Sociale	0,00 €
Altre Partite	318,88 €
Imposte	147,69 €
IVA	702,45 €
Totale	3895,41 €

1713,19 €
301,86 €
711,34 €
0,00 €
318,88 €
147,69 €
702,45 €
3895,41 €

QUANDO

entro il 30/08/2024*

COME

SEPA

L'emissione della prossima bolletta è prevista per il 16/09/2024

*Pagare alla scadenza ci consente di ottenere prezzi più vantaggiosi ed offrirvi condizioni sempre più convenienti. Non dimenticare questa data!

Consumo fatturato kWh: 11815

SEGNALAZIONE GUASTI

E-DISTRIBUZIONE S.P.A.
803500

AREA COMMERCIALE E SUPPORTO

✉ info@onlyenergy.it
🌐 www.onlyenergy.it
☎ +39 376 123 4090

ENERGIA.0 SRL

Via Fabio Filzi, 46/D - 31036 Istrana (TV)
CF e PIVA 05019770261

CONTATTI

✉ servizioclienti@energiapuntozero.it
🌐 www.energiapuntozero.it
☎ 0421011016

DETTAGLIO BOLLETTA N. E2422982 DEL 16/08/2024

Cliente	RVL & CO. S.R.L.
Tipo consumo	EFFETTIVI
Periodo di competenza	DAL 01/07/2024 AL 31/07/2024
Opzione tariffaria	MTA2 (MT - 200 kW)

Codice POD	IT001E79092524
Sito	CONTRADA CARRATELLO, SNC
Località	88040 PIANOPOLI CZ
Data inizio fornitura	22/06/2023

DETTAGLIO CONSUMI EFFETTIVI MESE DI LUGLIO 2024

Descrizione	F1	F2	F3	Mono	Totale	Profilo consumi		Tariffe offerta	
Potenza (kW)	0,11	0,11	0,11	-	0,11	F1	36%	F1	0,11367
Energia Attiva (kWh)	4.293	2.971	4.551	-	11.815	F2	25%	F2	0,13563
Energia Reattiva (kVarh)	22	312	1.105	-	1.439	F3	39%	F3	0,10977

Descrizione	Unità di Misura	Corrispettivo Unitario	Quantità	Importo Euro
SPESA PER LA MATERIA ENERGIA				1.713,19 ♦
SPESA PER IL TRASPORTO GESTIONE CONTATORE E ONERI DI SISTEMA				1.013,20 ♦
IMPOSTE				147,69
Imposta Erariale	Euro/kWh	0,01250	11.815	147,69 ♦
ALTRE PARTITE				318,88
Oneri di Gestione Tecnico Amministrativa Fissa	Euro/Punto di Prelievo	23,50000	1	23,50
Oneri di Gestione Tecnico Amministrativa Variabile	Euro/kWh	0,00500	11.815	59,08
Oneri di gestione tecnico commerciale				236,30
TOTALE FORNITURA				3.192,96
Totale Fornitura				3.192,96
TOTALE IMPONIBILE				3.192,96
IVA		3.192,96	22,00%	702,45 ♦

TOTALE BOLLETTA RELATIVA AL PERIODO LUGLIO 2024

3.895,41

Tipo lettura	Data Lettura	Consumo F1	Consumo F2	Consumo F3
Lettura Rilevata	31/07/2024	4293	2971	4551
Lettura Rilevata	30/06/2024	0	0	0
Totale consumo kWh		4293	2971	4551



COPIA DI CORTESIA. Fattura/nota di credito elettronica emessa ai sensi dell'art. 1 D. Lgs 127/2015. Il documento originale è a disposizione alternativamente presso il codice destinatario o indirizzo PEC comunicatoci ovvero nell'area riservata del sito web dell'Agenzia delle Entrate.

Energia Elettrica Mercato Libero

GENTILE CLIENTE

RVL & CO. S.R.L.
VIA DELLA MOSCOVA, 46/7
20121 MILANO MI

DATI FORNITURA

Codice cliente	20409
CF e P.IVA	09662270967 - 09662270967
Denominazione	RVL & CO. S.R.L.
Sede Legale	VIA DELLA MOSCOVA, 46/7 - 20121 MILANO MI
Offerta attiva	ONLYENERGY EE BUSINESS TOP BB
Data attivazione	22/06/2023
Indicizzazione	Indicizzato PUN
Tipo uso	Altri usi
Volt	20000

Codice POD	IT001E79092524
Indirizzo di fornitura	CONTRADA CARRATELLO, SNC - 88040 PIANOPOLI CZ
Potenza Impegnata	200,0 KW
Potenza Disponibile	200,0 KW
Scadenza contratto	Tempo indeterminato
Consumo annuo	100.000 kWh
Spesa annua €	30357,06
Tariffa	MTA2

BOLLETTA MESE AGOSTO 2024

Bolletta N. E2426339 del 14/09/2024

Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali IT05019770261_128258

Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali IT05019770261_128258

QUANTO



Spesa per la materia energia	1946,50 €
Spesa per il trasporto, gestione del contatore	320,15 €
Spesa per gli oneri di sistema	768,37 €
Bonus Sociale	0,00 €
Altre Partite	349,70 €
Imposte	163,10 €
IVA	780,52 €
Totale	4328,34 €

QUANDO

entro il 30/09/2024*

COME

SEPA

L'emissione della prossima bolletta è prevista per il 14/10/2024

*Pagare alla scadenza ci consente di ottenere prezzi più vantaggiosi ed offrirvi condizioni sempre più convenienti. Non dimenticare questa data!

Consumo fatturato kWh: 13048

SEGNALAZIONE GUASTI

E-DISTRIBUZIONE S.P.A.
803500

AREA COMMERCIALE E SUPPORTO

✉ info@onlyenergy.it
🌐 www.onlyenergy.it
☎ +39 376 123 4090

ENERGIA.0 SRL

Via Fabio Filzi, 46/D - 31036 Istrana (TV)
CF e PIVA 05019770261

CONTATTI

✉ servizioclienti@energiapuntozero.it
🌐 www.energiapuntozero.it
☎ 0421011016

DETTAGLIO BOLLETTA N. E2426339 DEL 14/09/2024

Cliente	RVL & CO. S.R.L.
Tipo consumo	EFFETTIVI
Periodo di competenza	DAL 01/08/2024 AL 31/08/2024
Opzione tariffaria	MTA2 (MT - 200 kW)

Codice POD	IT001E79092524
Sito	CONTRADA CARRATELLO, SNC
Località	88040 PIANOPOLI CZ
Data inizio fornitura	22/06/2023

DETTAGLIO CONSUMI EFFETTIVI MESE DI AGOSTO 2024

Descrizione	F1	F2	F3	Mono	Totale	Profilo consumi		Tariffe offerta	
Potenza (kW)	0,11	0,11	0,11	-	0,11	F1	33%	F1	0,12667
Energia Attiva (kWh)	4.248	3.395	5.405	-	13.048	F2	26%	F2	0,15295
Energia Reattiva (kVarh)	1.999	1.565	2.069	-	5.633	F3	41%	F3	0,12719

Descrizione	Unità di Misura	Corrispettivo Unitario	Quantità	Importo Euro
SPESA PER LA MATERIA ENERGIA				1.946,50 ♦
SPESA PER IL TRASPORTO GESTIONE CONTATORE E ONERI DI SISTEMA				1.088,52 ♦
IMPOSTE				163,10
Imposta Erariale	Euro/kWh	0,01250	13.048	163,10 ♦
ALTRE PARTITE				349,70
Oneri di Gestione Tecnico Amministrativa Fissa	Euro/Punto di Prelievo	23,50000	1	23,50
Oneri di Gestione Tecnico Amministrativa Variabile	Euro/kWh	0,00500	13.048	65,24
Oneri di gestione tecnico commerciale				260,96
TOTALE FORNITURA				3.547,82
Totale Fornitura				3.547,82
TOTALE IMPONIBILE				3.547,82
IVA		3.547,82	22,00%	780,52 ♦

TOTALE BOLLETTA RELATIVA AL PERIODO AGOSTO 2024 **4.328,34**

Tipo lettura	Data Lettura	Consumo F1	Consumo F2	Consumo F3
Lettura Rilevata	31/08/2024	4248	3395	5405
Lettura Rilevata	31/07/2024	0	0	0
Totale consumo kWh		4248	3395	5405



COPIA DI CORTESIA. Fattura/nota di credito elettronica emessa ai sensi dell'art. 1 D. Lgs 127/2015. Il documento originale è a disposizione alternativamente presso il codice destinataria o indirizza PEC comunicatoci avverso nell'area riservata del sito web dell'Agenzia delle Entrate.

Energia Elettrica Mercato Libero

GENTILE CLIENTE

RVL & CO. S.R.L.
VIA DELLA MOSCOVA, 46/7
20121 MILANO MI

DATI FORNITURA

Codice cliente	20409
CF e P.IVA	09662270967 - 09662270967
Denominazione	RVL & CO. S.R.L.
Sede Legale	VIA DELLA MOSCOVA, 46/7 - 20121 MILANO MI
Offerta attiva	ONLYENERGY EE BUSINESS TOP BB
Data attivazione	22/06/2023
Indicizzazione	Indicizzato PUN
Tipo uso	Altri usi
Volt	20000

Codice POD	IT001E79092524
Indirizzo di fornitura	CONTRADA CARRATELLO, SNC - 88040 PIANOPOLI CZ
Potenza Impegnata	200,0 KW
Potenza Disponibile	200,0 KW
Scadenza contratto	Tempo indeterminato
Consumo annuo	100.000 kWh
Spesa annua €	30834,75
Tariffa	MTA2

BOLLETTA MESE SETTEMBRE 2024

Bolletta N. E2430087 del 16/10/2024
Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali IT05019770261_133497
Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali IT05019770261_133497

QUANTO



■ Spesa per la materia energia	1122,17 €
■ Spesa per il trasporto, gestione del contatore	256,41 €
■ Spesa per gli oneri di sistema	537,82 €
■ Bonus Sociale	0,00 €
■ Altre Partite	228,28 €
■ Imposte	102,39 €
■ IVA	494,36 €
■ Totale	2741,43 €

1122,17 €
256,41 €
537,82 €
0,00 €
228,28 €
102,39 €
494,36 €
2741,43 €

QUANDO

entro il 30/10/2024*

COME

SEPA

L'emissione della prossima bolletta è prevista per il 16/11/2024

*Pagare alla scadenza di consenso di ottenere prezzi più vantaggiosi ed offriti condizioni sempre più convenienti. Non dimenticare questa data!

Consumo fatturato kWh: 8191

SEGNALAZIONE GUASTI

E-DISTRIBUZIONE S.P.A.
803500

AREA COMMERCIALE E SUPPORTO

✉ info@onlyenergy.it
🌐 www.onlyenergy.it
☎ +39 376 123 4090

ENERGIA.0 SRL

Via Fabio Filzi, 46/D - 31036 Istrana (TV)
CF e PIVA 05019770261

CONTATTI

✉ servizioclienti@energiapuntozero.it
🌐 www.energiapuntozero.it
☎ 0421011016

DETTAGLIO BOLLETTA N. E2430087 DEL 16/10/2024

Cliente	RVL & CO. S.R.L.
Tipo consumo	EFFETTIVI
Periodo di competenza	DAL 01/09/2024 AL 30/09/2024
Opzione tariffaria	MTA2 (MT - 200 kW)

Codice POD	IT001E79092524
Sito	CONTRADA CARRATELLO, SNC
Località	88040 PIANOPOLI CZ
Data inizio fornitura	22/06/2023

DETTAGLIO CONSUMI EFFETTIVI MESE DI SETTEMBRE 2024

Descrizione	F1	F2	F3	Mono	Totale	Profilo consumi		Tariffe offerta	
Potenza (kW)	0,10	0,10	0,10	-	0,10	F1	36%	F1	0,12733
Energia Attiva (kWh)	2.981	1.897	3.313	-	8.191	F2	23%	F2	0,13674
Energia Reattiva (kVarh)	1.486	721	1.108	-	3.315	F3	41%	F3	0,11065

Descrizione	Unità di Misura	Corrispettivo Unitario	Quantità	Importo Euro
SPESA PER LA MATERIA ENERGIA				1.122,17 ♦
SPESA PER IL TRASPORTO GESTIONE CONTATORE E ONERI DI SISTEMA				794,23 ♦
IMPOSTE				102,39
Imposta Erariale	Euro/kWh	0,01250	8.191	102,39 ♦
ALTRE PARTITE				228,28
Oneri di Gestione Tecnico Amministrativa Fissa	Euro/Punto di Prelievo	23,50000	1	23,50
Oneri di Gestione Tecnico Amministrativa Variabile	Euro/kWh	0,00500	8.191	40,96
Oneri di gestione tecnico commerciale				163,82
TOTALE FORNITURA				2.247,07
Totale Fornitura				2.247,07
TOTALE IMPONIBILE				2.247,07
IVA		2.247,07	22,00%	494,36 ♦

TOTALE BOLLETTA RELATIVA AL PERIODO SETTEMBRE 2024 **2.741,43**

Tipo lettura	Data Lettura	Consumo F1	Consumo F2	Consumo F3
Letture Rilevata	30/09/2024	2981	1897	3313
Letture Rilevata	31/08/2024	0	0	0
Totale consumo kWh		2981	1897	3313



COPIA DI CORTESIA. Fattura/nota di credito elettronica emessa ai sensi dell'art. 1 D. Lgs 127/2015. Il documento originale è a disposizione alternativamente presso il codice destinataria o indirizza PEC comunicatoci avvero nell'area riservata del sito web dell'Agenzia delle Entrate.

Energia Elettrica Mercato Libero

GENTILE CLIENTE

RVL & CO. S.R.L.
VIA DELLA MOSCOVA, 46/7
20121 MILANO MI

DATI FORNITURA

Codice cliente	20409
CF e P.IVA	09662270967 - 09662270967
Denominazione	RVL & CO. S.R.L.
Sede Legale	VIA DELLA MOSCOVA, 46/7 - 20121 MILANO MI
Offerta attiva	ONLYENERGY EE BUSINESS TOP BB
Data attivazione	22/06/2023
Indicizzazione	Indicizzato PUN
Tipo uso	Altri usi
Volt	20000

Codice POD	IT001E79092524
Indirizzo di fornitura	CONTRADA CARRATELLO, SNC - 88040 PIANOPOLI CZ
Potenza Impegnata	200,0 KW
Potenza Disponibile	200,0 KW
Scadenza contratto	Tempo indeterminato
Consumo annuo	100.000 kWh
Spesa annua €	29655,45
Tariffa	MTA2

BOLLETTA MESE OTTOBRE 2024

Bolletta N. E2435014 del 14/11/2024

Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali IT05019770261_139916

Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali IT05019770261_139916

QUANTO



Spesa per la materia energia	1116,55 €
Spesa per il trasporto, gestione del contatore	228,57 €
Spesa per gli oneri di sistema	610,51 €
Bonus Sociale	0,00 €
Altre Partite	224,80 €
Imposte	100,65 €
IVA	501,84 €
Totale	2782,92 €

1116,55 €
228,57 €
610,51 €
0,00 €
224,80 €
100,65 €
501,84 €
2782,92 €

QUANDO

entro il 28/11/2024*

COME

SEPA

L'emissione della prossima bolletta è prevista per il 14/12/2024

*Pagare alla scadenza di consente di ottenere prezzi più vantaggiosi ed offriti condizioni sempre più convenienti. Non dimenticare questa data!

Consumo fatturato kWh: 8052

SEGNALAZIONE GUASTI

E-DISTRIBUZIONE S.P.A.
803500

AREA COMMERCIALE E SUPPORTO

✉ info@onlyenergy.it
🌐 www.onlyenergy.it
☎ +39 376 123 4090

ENERGIA.0 SRL

Via Fabio Filzi, 46/D - 31036 Istrana (TV)
CF e PIVA 05019770261

CONTATTI

✉ servizioclienti@energiapuntozero.it
🌐 www.energiapuntozero.it
☎ 0421011016

DETTAGLIO BOLLETTA N. E2435014 DEL 14/11/2024

Cliente	RVL & CO. S.R.L.
Tipo consumo	STIMATI
Periodo di competenza	DAL 01/10/2024 AL 31/10/2024
Opzione tariffaria	MTA2 (MT - 200 kW)

Codice POD	IT001E79092524
Sito	CONTRADA CARRATELLO, SNC
Località	88040 PIANOPOLI CZ
Data inizio fornitura	22/06/2023

DETTAGLIO CONSUMI STIMATI MESE DI OTTOBRE 2024

Descrizione	F1	F2	F3	Mono	Totale	Profilo consumi		Tariffe offerta	
Potenza (kW)	32,21	32,21	32,21	-	32,21	F1	38%	F1	0,12878
Energia Attiva (kWh)	3.052	1.916	3.084	-	8.052	F2	24%	F2	0,13163
Energia Reattiva (kVarh)	0	0	0	-	0	F3	38%	F3	0,11027

Descrizione	Unità di Misura	Corrispettivo Unitario	Quantità	Importo Euro
-------------	-----------------	------------------------	----------	--------------

SPESA PER LA MATERIA ENERGIA				1.116,55 ♦
-------------------------------------	--	--	--	--

SPESA PER IL TRASPORTO GESTIONE CONTATORE E ONERI DI SISTEMA				839,08 ♦
---	--	--	--	--

IMPOSTE				100,65 ♦
----------------	--	--	--	---

Imposta Erariale	Euro/kWh	0,01250	8.052	100,65 ♦
------------------	----------	---------	-------	--

ALTRE PARTITE				224,80 ♦
----------------------	--	--	--	---

Oneri di Gestione Tecnico Amministrativa Fissa	Euro/Punto di Prelievo	23,50000	1	23,50
--	------------------------	----------	---	-------

Oneri di Gestione Tecnico Amministrativa Variabile	Euro/kWh	0,00500	8.052	40,26
--	----------	---------	-------	-------

Oneri di gestione tecnico commerciale				161,04
---------------------------------------	--	--	--	--------

TOTALE FORNITURA				2.281,08 ♦
-------------------------	--	--	--	---

Totale Fornitura				2.281,08
------------------	--	--	--	----------

TOTALE IMPONIBILE				2.281,08 ♦
--------------------------	--	--	--	---

IVA		2.281,08	22,00%	501,84 ♦
-----	--	----------	--------	--

TOTALE BOLLETTA RELATIVA AL PERIODO OTTOBRE 2024				2.782,92 ♦
---	--	--	--	---

Tipo lettura	Data Lettura	Letture F1	Letture F2	Letture F3
Letture Stimata	31/10/2024	6033	3813	6397
Letture Rilevata	30/09/2024	2981	1897	3313
Totale consumo kWh		3052	1916	3084



COPIA DI CORTESIA. Fattura/nota di credito elettronica emessa ai sensi dell'art. 1 D. Lgs 127/2015. Il documento originale è a disposizione alternativamente presso il codice destinataria o indirizza PEC comunicatoci avverso nell'area riservata del sito web dell'Agenzia delle Entrate.

Energia Elettrica Mercato Libero

GENTILE CLIENTE

RVL & CO. S.R.L.
VIA DELLA MOSCOVA, 46/7
20121 MILANO MI

DATI FORNITURA

Codice cliente	20409
CF e P.IVA	09662270967 - 09662270967
Denominazione	RVL & CO. S.R.L.
Sede Legale	VIA DELLA MOSCOVA, 46/7 - 20121 MILANO MI
Offerta attiva	ONLYENERGY EE BUSINESS TOP BB
Data attivazione	22/06/2023
Indicizzazione	Indicizzato PUN
Tipo uso	Altri usi
Volt	20000

Codice POD	IT001E79092524
Indirizzo di fornitura	CONTRADA CARRATELLO, SNC - 88040 PIANOPOLI CZ
Potenza Impegnata	200,0 KW
Potenza Disponibile	200,0 KW
Scadenza contratto	Tempo indeterminato
Consumo annuo	100.000 kWh
Spesa annua €	30492,52
Tariffa	MTA2

BOLLETTA MESE NOVEMBRE 2024

Bolletta N. E2438644 del 12/12/2024
Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali IT05019770261_145092
Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali IT05019770261_145092

QUANTO



Spesa per la materia energia	1786,80 €
Spesa per il trasporto, gestione del contatore	299,71 €
Spesa per gli oneri di sistema	831,13 €
Bonus Sociale	0,00 €
Altre Partite	311,03 €
Imposte	143,76 €
IVA	741,93 €
Totale	4114,36 €

QUANDO

entro il 28/12/2024*

COME

SEPA

L'emissione della prossima bolletta è prevista per il 12/01/2025

*Pagare alla scadenza di consente di ottenere prezzi più vantaggiosi ed offriti condizioni sempre più convenienti. Non dimenticare questa data!

Consumo fatturato kWh: 11501

SEGNALAZIONE GUASTI

E-DISTRIBUZIONE S.P.A.
803500

AREA COMMERCIALE E SUPPORTO

✉ info@onlyenergy.it
🌐 www.onlyenergy.it
☎ +39 376 123 4090

ENERGIA.0 SRL

Via Fabio Filzi, 46/D - 31036 Istrana (TV)
CF e PIVA 05019770261

CONTATTI

✉ servizioclienti@energiapuntozero.it
🌐 www.energiapuntozero.it
☎ 0421011016

DETTAGLIO BOLLETTA N. E2438644 DEL 12/12/2024

Cliente	RVL & CO. S.R.L.
Tipo consumo	EFFETTIVI
Periodo di competenza	DAL 01/11/2024 AL 30/11/2024
Opzione tariffaria	MTA2 (MT - 200 kW)

Codice POD	IT001E79092524
Sito	CONTRADA CARRATELLO, SNC
Località	88040 PIANOPOLI CZ
Data inizio fornitura	22/06/2023

DETTAGLIO CONSUMI EFFETTIVI MESE DI NOVEMBRE 2024

Descrizione	F1	F2	F3	Mono	Totale	Profilo consumi		Tariffe offerta	
Potenza (kW)	0,00	0,00	0,00	-	0,00	F1	39%	F1	0,15059
Energia Attiva (kWh)	4.531	2.903	4.067	-	11.501	F2	25%	F2	0,14238
Energia Reattiva (kVarh)	2.321	1.264	1.375	-	4.960	F3	36%	F3	0,12213

Descrizione	Unità di Misura	Corrispettivo Unitario	Quantità	Importo Euro
SPESA PER LA MATERIA ENERGIA				1.786,80 ♦
SPESA PER IL TRASPORTO GESTIONE CONTATORE E ONERI DI SISTEMA				1.130,84 ♦
IMPOSTE				143,76
Imposta Erariale	Euro/kWh	0,01250	11.501	143,76 ♦
ALTRE PARTITE				311,03
Oneri di Gestione Tecnico Amministrativa Fissa	Euro/Punto di Prelievo	23,50000	1	23,50
Oneri di Gestione Tecnico Amministrativa Variabile	Euro/kWh	0,00500	11.501	57,51
Oneri di gestione tecnico commerciale				230,02
TOTALE FORNITURA				3.372,43
Totale Fornitura				3.372,43
TOTALE IMPONIBILE				3.372,43
IVA		3.372,43	22,00%	741,93 ♦

TOTALE BOLLETTA RELATIVA AL PERIODO NOVEMBRE 2024 **4.114,36**

Tipo lettura	Data Lettura	Consumo F1	Consumo F2	Consumo F3
Lettura Rilevata	30/11/2024	4531	2903	4067
Lettura Rilevata	31/10/2024	0	0	0
Totale consumo kWh		4531	2903	4067



COPIA DI CORTESIA. Fattura/nota di credito elettronica emessa ai sensi dell'art. 1 D. Lgs 127/2015. Il documento originale è a disposizione alternativamente presso il codice destinataria o indirizza PEC comunicatoci avverso nell'area riservata del sito web dell'Agenzia delle Entrate.

Energia Elettrica Mercato Libero

GENTILE CLIENTE

RVL & CO. S.R.L.
VIA DELLA MOSCOVA, 46/7
20121 MILANO MI

DATI FORNITURA

Codice cliente	20409
CF e P.IVA	09662270967 - 09662270967
Denominazione	RVL & CO. S.R.L.
Sede Legale	VIA DELLA MOSCOVA, 46/7 - 20121 MILANO MI
Offerta attiva	ONLYENERGY EE BUSINESS TOP BB
Data attivazione	22/06/2023
Indicizzazione	Indicizzato PUN
Tipo uso	Altri usi
Volt	20000

Codice POD	IT001E79092524
Indirizzo di fornitura	CONTRADA CARRATELLO, SNC - 88040 PIANOPOLI CZ
Potenza Impegnata	200,0 KW
Potenza Disponibile	200,0 KW
Scadenza contratto	Tempo indeterminato
Consumo annuo	100.000 kWh
Spesa annua €	31734,05
Tariffa	MTA2

BOLLETTA MESE DICEMBRE 2024*

Bolletta N. E2503541 del 13/01/2025
Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali IT05019770261_150462
Numero fattura elettronica valida ai fini fiscali IT05019770261_150462

*In questa fattura sono presenti i seguenti conguagli:
OTTOBRE 24

QUANTO



- Spesa per la materia energia
- Spesa per il trasporto, gestione del contatore
- Spesa per gli oneri di sistema
- Bonus Sociale
- Altre Partite
- Imposte
- IVA
- Totale

2339,46 €
346,31 €
871,02 €
0,00 €
370,98 €
173,74 €
902,33 €
5003,84 €

QUANDO

entro il 27/01/2025*

COME

SEPA

L'emissione della prossima bolletta è prevista per il 13/02/2025

*Pagare alla scadenza di consente di ottenere prezzi più vantaggiosi ed offriti condizioni sempre più convenienti. Non dimenticare questa data!

Consumo fatturato kWh: 13899

SEGNALAZIONE GUASTI

E-DISTRIBUZIONE S.P.A.
803500

AREA COMMERCIALE E SUPPORTO

✉ info@onlyenergy.it
🌐 www.onlyenergy.it
☎ +39 378 123 4090

ENERGIA.0 SRL

Via Fabio Filzi, 46/D - 31036 Istrana (TV)
CF e PIVA 05019770261

CONTATTI

✉ servizioclienti@energiapuntozero.it
🌐 www.energiapuntozero.it
☎ 0421011016

DETTAGLIO BOLLETTA N. E2503541 DEL 13/01/2025

Cliente	RVL & CO. S.R.L.
Tipo consumo	EFFETTIVI
Periodo di competenza	DAL 01/12/2024 AL 31/12/2024
Opzione tariffaria	MTA2 (MT - 200 kW)

Codice POD	IT001E79092524
Sito	CONTRADA CARRATELLO, SNC
Località	88040 PIANOPOLI CZ
Data inizio fornitura	22/06/2023

DETTAGLIO CONSUMI EFFETTIVI MESE DI DICEMBRE 2024

Descrizione	F1	F2	F3	Mono	Totale	Profilo consumi		Tariffe offerta	
Potenza (kW)	0,00	0,00	0,00	-	0,00	F1	40%	F1	0,16347
Energia Attiva (kWh)	5.751	3.427	5.157	-	14.335	F2	24%	F2	0,15093
Energia Reattiva (kVarh)	3.200	1.750	1.975	-	6.925	F3	36%	F3	0,12081

Descrizione	Unità di Misura	Corrispettivo Unitario	Quantità	Importo Euro
SPESA PER LA MATERIA ENERGIA				2.395,60 ♦
SPESA PER IL TRASPORTO GESTIONE CONTATORE E ONERI DI SISTEMA				1.321,62 ♦
IMPOSTE				179,19
Imposta Erariale	Euro/kWh	0,01250	14.335	179,19 ♦
ALTRE PARTITE				381,88
Oneri di Gestione Tecnico Amministrativa Fissa	Euro/Punto di Prelievo	23,50000	1	23,50
Oneri di Gestione Tecnico Amministrativa Variabile	Euro/kWh	0,00500	14.335	71,68
Oneri di gestione tecnico commerciale				286,70
TOTALE FORNITURA				4.278,29
Totale Fornitura				4.278,29
TOTALE IMPONIBILE				4.278,29
IVA		4.278,29	22,00%	941,22 ♦

TOTALE BOLLETTA RELATIVA AL PERIODO DICEMBRE 2024 **5.219,51**

Tipo lettura	Data Lettura	Consumo F1	Consumo F2	Consumo F3
Letture Rilevata	31/12/2024	5751	3427	5157
Letture Rilevata	30/11/2024	0	0	0
Totale consumo kWh		5751	3427	5157