

Rapporto di Prova n. RDP20210011657 del (24/05/2021)

Codice Campione: 8651/21
Cliente : PROVINCIA DELLA SPEZIA - CEA
Indirizzo : VIA XXIV MAGGIO 3 LA SPEZIA SP 19100
Descrizione Campione : Camp. PZ 1 Esterno
Matrice: ACQUE SOTTERRANEE Discarica RSU Le Gronde
Data Ricevimento: 27/04/2021

Dati di Campionamento (forniti dal prelevatore)

Prelevatore: Settore Controlli e Pareri Ambientali Levante
Sigla Verbale: ---
Data Verbale di Campionamento : 27/04/2021
Data/Ora di campionamento 27/04/2021 12:00
Luogo/Punto di Prelievo : Comune di Bonassola (SP) loc. Le Gronde c/o
Metodo/procedura di campionamento Discarica RSU
Metodo interno

*Il Laboratorio è sempre responsabile della trascrizione dei dati anagrafici.
La responsabilità dei dati di campionamento e delle eventuali misure in campo è del prelevatore.*

Rapporto di Prova n. RDP20210011657 del (24/05/2021)

Prove svolte presso la sede Laboratorio Metropolitano - Via Bombrini, 8 - 16149 Genova (GE)

Sede: A

Data e ora di ricevimento: 27/04/2021 17:00

Prove effettuate

Parametro Metodo di Prova	Unità di misura	LdR LdQ	Risultato	R %	Valore indicativo Riferimento	Valore limite Riferimento	NC	Data analisi inizio/fine
Cromo totale UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	----- 0.5	5.1	-----	----- -----	50 D.Lgs.152/06 All.5 Tab.2		03/05/2021 04/05/2021
Ferro UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	----- 10	<10	-----	----- -----	200 D.Lgs.152/06 All.5 Tab.2		03/05/2021 04/05/2021
Manganese UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	----- 1	<1	-----	----- -----	50 D.Lgs.152/06 All.5 Tab.2		03/05/2021 04/05/2021
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	----- 0.02	<0.02	-----	----- -----	1 D.Lgs.152/06 All.5 Tab.2		03/05/2021 04/05/2021
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	----- 0.25	2.15	-----	----- -----	10 D.Lgs.152/06 All.5 Tab.2		03/05/2021 04/05/2021

Rapporto di Prova n. RDP20210011657 del (24/05/2021)

Prove svolte presso la sede Laboratorio Levante - Via Fontevivo, 21 - 19125 La Spezia (SP)
Data e ora di ricevimento: 27/04/2021 17:00

Sede:

Prove effettuate

Parametro Metodo di Prova	Unità di misura	LdR LdQ	Risultato	R %	Valore indicativo Riferimento	Valore limite Riferimento	NC	Data analisi inizio/fine
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di ph	----- 0	7.8	-----	----- -----	----- -----		28/04/2021 07/05/2021
Conducibilità * APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	----- 10	734	-----	----- -----	----- -----		28/04/2021 07/05/2021
C.O.D. * APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l O2	----- 4	<5	-----	----- -----	----- -----		28/04/2021 07/05/2021
Cloruri * / APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	----- 0.05	53	-----	----- -----	----- -----		28/04/2021 30/04/2021
Ammonio * APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	----- 0.05	<0.05	-----	----- -----	----- -----		28/04/2021 30/04/2021
Nitriti * / APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	----- 0.01	<0.01	-----	----- -----	500 D.Lgs.152/06 tab.2 all.5 p.IV		28/04/2021 30/04/2021

Rapporto di Prova n. RDP20210011657 del (24/05/2021)

Prove effettuate

Parametro Metodo di Prova	Unità di misura	LdR LdQ	Risultato	R %	Valore indicativo Riferimento	Valore limite Riferimento	NC	Data analisi inizio/fine
Nitrati * ✓ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	----- 0.05	57	-----	----- -----	----- -----		28/04/2021 30/04/2021
Solfati * ✓ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	----- 0.1	27	-----	----- -----	250 D.Lgs.152/06 tab.2 all.5 p.IV		28/04/2021 30/04/2021

Rapporto di Prova n. RDP20210011657 del (24/05/2021)

Note: //

Dichiarazione di conformità **Campione conforme ai riferimenti riportati per i parametri analizzati**

Se riportata, l'incertezza estesa associata al risultato ($X \pm U$) determina l'intervallo nel quale si ha il 95% di fiducia di trovare il valore del misurando. Limitatamente alle prove microbiologiche quantitative in piastra e alle analisi in microscopia per l'amianto, in riferimento ai conteggi inferiori a 30, l'incertezza estesa è espressa come limiti di confidenza. L'incertezza è sempre riportata quando il risultato eccede il valore limite o comunque se richiesto dalla normativa o dal cliente. In particolare l'incertezza è riportata per tutti i risultati $\geq LdQ$ per cromo esavalente nelle acque. Regola decisionale generale: Il campione viene dichiarato non conforme quando il risultato eccede il limite normativo di una quantità superiore al valore dell'incertezza estesa ($X - U > LN$). Con questa regola si ha il 97,5 % di fiducia che il valore del misurando superi il limite normativo. Casi particolari/Eccezioni: Il campione viene dichiarato non conforme quando il risultato supera il valore limite non tenendo conto dell'incertezza per le prove microbiologiche qualitative, quantitative in piastra per valori di conteggio minori di 10, con tecnica MPN miniaturizzata con risultato = 1 e 0 se il limite di legge è = 0, e per Escherichia coli in mitili prima della stabulazione. In tali casi, l'incertezza non è espressa.

Opinioni e interpretazioni (non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA)

//

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

Nessuna parte del Rapporto può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'approvazione per iscritto del Responsabile dell'UO Laboratorio che lo ha emesso.

Se nella colonna R% compare "+" il risultato è stato corretto per il fattore di recupero.

Le prove microbiologiche quantitative in piastra su prodotti alimentari sono eseguite con una piastra per diluizione.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sui dati forniti dal prelevatore esterno.

*prova non accreditata da ACCREDIA

Il campionamento è escluso dall'accreditamento

Legenda:

LdR = limite di rilevabilità

LdQ = limite di quantificazione

U = incertezza estesa con fattore di copertura K=2

X = Risultato Analitico

LN = Limite normativo

R = recupero

l.c. = limiti di confidenza

NC = non conforme

Sede A: Settore Biologia Metropolitano dott. Paola Traverso- Settore Chimica inorganica dott. Carla Devia- Settore Chimica organica e analisi fisiche dott. Riccardo Narizzano

Sede B: Analisi chimiche dott. Paolo Legnani

Sede C: Settore Biologia Levante dott. Clara Scippa - Settore Chimica Levante dott. Nicola Dell'Amico

Sede D: Settore Biologia Ponente dott. Gilda Rossi

L'emissione del presente Rapporto è autorizzata dal

Responsabile del UO Analisi Chimiche e Fisiche

(Paolo Legnani)

Fine Rapporto

Rapporto di Prova n. RDP20210011657 del (24/05/2021)

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti (D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i.; D.P.C.M. 30 marzo 2009) dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. fogli, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo) (data)

.....
(nome cognome)

.....
(qualifica)

.....
(firma)