

Rapporto di Prova n. RDP20170031989 del (14/12/2017)

Pag. 1 di 5

Codice Campione: 33134/17
Cliente : PROVINCIA DELLA SPEZIA - CEA
Indirizzo : VIA XXIV MAGGIO 3 LA SPEZIA SP 19100
Descrizione Campione : Campione P1
Matrice: ACQUE SOTTERRANEE
Data Ricevimento: 04/12/2017

Dati di Campionamento

Prelevatore: ARPAL DIPARTIMENTO DI LA SPEZIA U. O.
TERRITORIO
Sigla Verbale: ---
Data Verbale di Campionamento : 04/12/2017
Data/Ora di campionamento 04/12/2017 10:30
Luogo/Punto di Prelievo : Loc. Val Bosca - La Spezia (SPVALBOSCA)

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

Sede: A

Data e ora di ricevimento: 05/12/2017 09:03

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 17294-2:2005	µg/l	----- 0.5	2.3	-----	----- -----	50 D.Lgs.36/03-DGR 1240 29/10/10		06/12/2017 07/12/2017

Rapporto di Prova n. RDP20170031989 del (14/12/2017)

Pag. 2 di 5

Prove svolte presso la sede Laboratorio Genova - Via Bombrini, 8 - 16149 Genova (GE)
Data e ora di ricevimento: 05/12/2017 09:03

Sede: A

Parametro Metodo di Prova	Unità di misura	LdR LdQ	Risultato	R %	Valore indicativo Riferimento	Valore limite Riferimento	NC	Data analisi inizio/fine
Ferro UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	----- 10	27	-----	----- -----	200 D.Lgs.36/03-DGR 1240 29/10/10		06/12/2017 07/12/2017
Manganese UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	----- 1	5	-----	----- -----	50 D.Lgs.36/03-DGR 1240 29/10/10		06/12/2017 07/12/2017
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	----- 0.05	0.06	-----	----- -----	1 D.Lgs.36/03-DGR 1240 29/10/10		06/12/2017 07/12/2017
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	----- 0.5	<0.5	-----	----- -----	10 D.Lgs.36/03-DGR 1240 29/10/10		06/12/2017 07/12/2017

Note:

Il Responsabile dell'UO Laboratorio

Maurizio Garbarino

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D. Lgs. 39/93)

Rapporto di Prova n. RDP20170031989 del (14/12/2017)

Pag. 3 di 5

Prove svolte presso la sede Laboratorio La Spezia - Via Fontevivo, 21 - 19125 La Spezia (SP)
Data e ora di ricevimento: 04/12/2017 12:09

Sede: C

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	-----	----- 0	8.8	-----	----- -----	6.5 9.5 D.Lgs 36/03 DGR 1240 29/10/10		05/12/2017 07/12/2017
Conducibilità * APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	----- 0	630	-----	----- -----	2500 D.Lgs 36/03 DGR 1240 29/10/10		05/12/2017 07/12/2017
C.O.D. * APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l O ₂	----- 4	5	-----	----- -----	----- -----		06/12/2017 07/12/2017
Azoto ammoniacale * C434 - Test colorimetrico in Cuvetta	mg/l NH ₄	----- 0.05	<0.05	-----	----- -----	0.5 D.Lgs 36/03 DGR 1240 29/10/10		05/12/2017 07/12/2017
Azoto nitroso * come N APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	----- 0.03	<0.03	-----	----- -----	0.5 D.Lgs 36/03 DGR 1240 29/10/10		05/12/2017 07/12/2017
Cloruri * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 115 Met. ISS CBB 037	mg/l	----- 0.05	31	-----	----- -----	250 D.Lgs 36/03 DGR 1240 29/10/10		05/12/2017 06/12/2017

Rapporto di Prova n. RDP20170031989 del (14/12/2017)

Pag. 4 di 5

Prove svolte presso la sede Laboratorio La Spezia - Via Fontevivo, 21 - 19125 La Spezia (SP)
Data e ora di ricevimento: 04/12/2017 12:09

Sede: C

Parametro Metodo di Prova	Unità di misura	LdR LdQ	Risultato	R %	Valore indicativo Riferimento	Valore limite Riferimento	NC	Data analisi inizio/fine
Nitrati * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 115 Met. ISS CBB 037	mg/l	----- 0.05	7	-----	----- -----	50 D.Lgs 36/03 DGR 1240 29/10/10		05/12/2017 06/12/2017
Solfati * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 115 Met. ISS CBB 037	mg/l	----- 0.1	88	-----	----- -----	250 D.Lgs 36/03 DGR 1240 29/10/10		05/12/2017 06/12/2017

Note:

Il Responsabile dell'UO Laboratorio

Giancarlo Pasini

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D. Lgs. 39/93)

Note:

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

Pareri e interpretazioni (non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA)

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

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.

Rapporto di Prova n. RDP20170031989 del (14/12/2017)

Pag. 5 di 5

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

L'incertezza è riportata come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura $k=2$ ed espressa con livello di fiducia $p=95\%$.

Limitatamente a prove microbiologiche su matrice acquosa, l'incertezza è espressa come limite di confidenza con livello di fiducia $p=95\%$.

La responsabilità dei dati riportati come "Misure in campo" è del prelevatore.

**prova non accreditata da ACCREDIA*

Il campionamento è escluso dall'accreditamento

Legenda:

LdR = limite di rilevabilità

LdQ = limite di quantificazione

U = incertezza

R = recupero

I.c. = limiti di confidenza

NC = non conforme

L'emissione del presente Rapporto è autorizzata dal
Responsabile dell'UO Laboratorio

Giancarlo Pasini

Fine Rapporto

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)