

## Rapporto di Prova n. RDP20170021683 del ( 25/08/2017 )

Codice Campione: 13260/17  
 Cliente : PROVINCIA DELLA SPEZIA - CEA  
 Indirizzo : VIA XXIV MAGGIO 3 LA SPEZIA SP 19100  
 Descrizione Campione : S1B  
 Matrice: ACQUE SOTTERRANEE  
 Data Ricevimento: 30/05/2017

### Dati di Campionamento

Prelevatore: ARPAL DIPARTIMENTO DI LA SPEZIA U. O.  
TERRITORIO  
 Sigla Verbale: --  
 Data Verbale di Campionamento : 29/05/2017  
 Data/Ora di campionamento 29/05/2017 12:15  
 Luogo/Punto di Prelievo : LE GRONDE - BONASSOLA ( SPSCA1 )

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

Sede: A

Data e ora di ricevimento: 30/05/2017 15:10

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	6.8	-----	----- -----	50 D.Lgs.36/03-DGR 1240 29/10/10		07/06/2017 07/06/2017

## Rapporto di Prova n. RDP20170021683 del ( 25/08/2017 )

Prove svolte presso la sede Laboratorio Genova - Via Bombrini, 8 - 16149 Genova (GE)  
Data e ora di ricevimento: 30/05/2017 15:10

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	<10	-----	----- -----	200 D.Lgs.36/03-DGR 1240 29/10/10		07/06/2017 07/06/2017
Manganese UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	----- 1	<1	-----	----- -----	50 D.Lgs.36/03-DGR 1240 29/10/10		07/06/2017 07/06/2017
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	----- 0.05	<0.05	-----	----- -----	1 D.Lgs.36/03-DGR 1240 29/10/10		07/06/2017 07/06/2017
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	----- 0.5	<0.5	-----	----- -----	10 D.Lgs.36/03-DGR 1240 29/10/10		07/06/2017 07/06/2017

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. RDP20170021683 del ( 25/08/2017 )

Prove svolte presso la sede Laboratorio La Spezia - Via Fontevivo, 21 - 19125 La Spezia (SP)  
Data e ora di ricevimento: 30/05/2017 08:55

Sede: C

Parametro Metodo di Prova	Unità di misura	LdR LdQ	Risultato	R %	Valore indicativo Riferimento	Valore limite Riferimento	NC	Data analisi inizio/fine
C.O.D. * APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	----- 4	<4	-----	----- -----	----- -----		01/06/2017 05/06/2017
Conducibilità * / Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 55 Met ISS BDA 022	µS/cm	10 10	633	-----	----- -----	2500 D.Lgs 36/03-DGR 1240/10		31/05/2017 05/06/2017
pH * / Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 68 Met. ISS BCA 023	Unità di pH	----- 0	7.9	-----	----- -----	6.5 9.5 D.Lgs 36/03-DGR 1240/10		31/05/2017 05/06/2017
Azoto ammoniacale * C434 - Test colorimetrico in Cuvetta	mg/l come NH4	----- 0.05	0.05	-----	----- -----	15 D.Lgs.152/06 tab.3 all.5 p.III		31/05/2017 05/06/2017
Ammonio * / APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	µg/l	0,05 50	<50	-----	----- -----	500 D.Lgs 36/03-DGR 1240/10		30/05/2017 31/05/2017
Cloruri * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 115 Met. ISS CBB 037	mg/l	1 0.05	26	-----	----- -----	250 D.Lgs 36/03-DGR 1240/10		30/05/2017 31/05/2017

## Rapporto di Prova n. RDP20170021683 del ( 25/08/2017 )

Prove svolte presso la sede Laboratorio La Spezia - Via Fontevivo, 21 - 19125 La Spezia (SP)  
Data e ora di ricevimento: 30/05/2017 08:55

Sede: C

Parametro Metodo di Prova	Unità di misura	LdR LdQ	Risultato	R %	Valore indicativo Riferimento	Valore limite Riferimento	NC	Data analisi inizio/fine
Solfati *								
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 115 Met. ISS CBB 037	mg/l	1 0.1	25	-----	----- -----	250 D.Lgs 36/03-DGR 1240/10		30/05/2017 31/05/2017
Nitrati *								
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 115 Met. ISS CBB 037	mg/l	0,5 0.05	26	-----	----- -----	50 D.Lgs 36/03-DGR 1240/10		30/05/2017 31/05/2017
Nitriti *								
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 115 Met. ISS CBB 037	µg/l	0,01 10	<10	-----	----- -----	500 D.Lgs 36/03-DGR 1240/10		30/05/2017 31/05/2017

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)

## Rapporto di Prova n. RDP20170021683 del ( 25/08/2017 )

*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.*

*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

l.c. = limiti di confidenza

NC = non conforme

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

Giancarlo Pasini

Fine Rapporto

## Rapporto di Prova n. RDP20170021683 del ( 25/08/2017 )

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)