ARPAL Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure
Laboratorio La Spezia
Indirizzo: Via Fontevivo, 21 - 19125 La Spezia (SP)
E-mail: labsp@arpal.gov.it - PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
Telefono: +39 0187 28141

LAB N°1084

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di Prova n. RDP20170013702 del (01/06/2017)

Codice Campione: 12672/17
Cliente : PROVINCIA DELLA SPEZIA - CEA
Indirizzo : VIA XXIV MAGGIO 3 LA SPEZIA SP 19100
Descrizione Campione : Camp. PZ1N
Matrice: ACQUE SOTTERRANEE Pozzo Discarica Val Bosca
Data Ricevimento: 24/05/2017

Dati di Campionamento

Prelevatore: ARPAL DIPARTIMENTO DI LA SPEZIA U. O. TERRITORIO
Sigla Verbale: ---
Data Verbale di Campionamento : 22/05/2017
Data/Ora di campionamento 22/05/2017 10:00
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: 24/05/2017 15:45

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	0.7	-------	---------- ----------	50 D.Lgs.36/03-DGR 1240 29/10/10		29/05/2017 30/05/2017

ARPAL Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure
Laboratorio La Spezia
Indirizzo: Via Fontevivo, 21 - 19125 La Spezia (SP)
E-mail: labsp@arpal.gov.it - PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
Telefono: +39 0187 28141

LAB N°1084

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di Prova n. RDP20170013702 del (01/06/2017)

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

Data e ora di ricevimento: 24/05/2017 15:45

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	26300 ± 932	-------	---------- ----------	200 D.Lgs.36/03-DGR 1240 29/10/10	X	29/05/2017 30/05/2017
Manganese UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	---------- 1	828 ± 33	-------	---------- ----------	50 D.Lgs.36/03-DGR 1240 29/10/10	X	29/05/2017 30/05/2017
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	---------- 0.05	0.20	-------	---------- ----------	1 D.Lgs.36/03-DGR 1240 29/10/10		29/05/2017 30/05/2017
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	---------- 0.5	<0.5	-------	---------- ----------	10 D.Lgs.36/03-DGR 1240 29/10/10		29/05/2017 30/05/2017

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)

ARPAL Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure
Laboratorio La Spezia
Indirizzo: Via Fontevivo, 21 - 19125 La Spezia (SP)
E-mail: labsp@arpal.gov.it - PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
Telefono: +39 0187 28141

LAB N°1084

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di Prova n. RDP20170013702 del (01/06/2017)

Prove svolte presso la sede Laboratorio La Spezia - Via Fontevivo, 21 - 19125 La Spezia (SP) Sede: C

Data e ora di ricevimento: 24/05/2017 09:16

Parametro Metodo di Prova	Unità di misura	LdR LdQ	Risultato	R %	Valore indicativo Riferimento	Valore limite Riferimento	NC	Data analisi inizio/fine
Conducibilità * APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	---------- 0	861	-------	---------- ----------	---------- ----------		24/05/2017 30/05/2017
pH * APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	----------	---------- 0	6.4	-------	---------- ----------	---------- ----------		24/05/2017 30/05/2017
C.O.D. * APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l O2	---------- 4	60	-------	---------- ----------	---------- ----------		25/05/2017 30/05/2017
Azoto ammoniacale * APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l NH4	---------- 0.03	6.5	-------	0.5 ----------	---------- D.Lgs.36/03-DGR1240 29/10/10		24/05/2017 30/05/2017
Cloruri * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 115 Met. ISS CBB 037	mg/l	---------- 0.05	69	-------	---------- ----------	---------- ----------		24/05/2017 31/05/2017
Nitrati * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 115 Met. ISS CBB 037	mg/l	---------- 0.05	<0.05	-------	---------- ----------	---------- ----------		24/05/2017 31/05/2017

ARPAL Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure
Laboratorio La Spezia
Indirizzo: Via Fontevivo, 21 - 19125 La Spezia (SP)
E-mail: labsp@arpal.gov.it - PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
Telefono: +39 0187 28141

LAB N°1084

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di Prova n. RDP20170013702 del (01/06/2017)

Prove svolte presso la sede Laboratorio La Spezia - Via Fontevivo, 21 - 19125 La Spezia (SP) Sede: C

Data e ora di ricevimento: 24/05/2017 09:16

Parametro Metodo di Prova	Unità di misura	LdR LdQ	Risultato	R %	Valore indicativo Riferimento	Valore limite Riferimento	NC	Data analisi inizio/fine
Nitriti * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 115 Met. ISS CBB 037	mg/l	---------- 0.01	0.09	-------	---------- ----------	---------- ----------		24/05/2017 31/05/2017
Solfati * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 115 Met. ISS CBB 037	mg/l	---------- 0.1	33	-------	---------- ----------	---------- ----------		24/05/2017 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 **Campuione NON CONFORME ai riferimenti riportati per i parametri evidenziati come NC , considerata anche l'incertezza di misura.**

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.

ARPAL Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure
Laboratorio La Spezia
Indirizzo: Via Fontevivo, 21 - 19125 La Spezia (SP)
E-mail: labsp@arpal.gov.it - PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
Telefono: +39 0187 28141

LAB N°1084

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di Prova n. RDP20170013702 del (01/06/2017)

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

Firmato digitalmente da
GIANCARLO PASINI
O = ARPAL/01305930107
T = Dirigente
C = IT
Data e ora della firma: 01/06/2017 11:05:29

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)