

Rapporto di Prova n. RDP20180024010 del (27/08/2018)
Annulla e sostituisce il precedente Rapporto di prova n° RDP20180023085 del 21/08/2018

Codice Campione: 14667/18
Cliente : ARPAL DIPARTIMENTO DI LA SPEZIA
Indirizzo : VIA FONTEVIVO 21 LA SPEZIA SP 19100
Descrizione Campione : //
Matrice: SEDIMENTI
Data Ricevimento: 01/06/2018

Dati di Campionamento

Prelevatore: ARPAL DIPARTIMENTO DI LA SPEZIA U. O.
TERRITORIO
Sigla Verbale: //
Data Verbale di Campionamento : 01/06/2018
Data/Ora di campionamento 01/06/2018 10:30
Luogo/Punto di Prelievo : Spiaggia Olivo - Portovenere

Rapporto di Prova n. RDP20180024010 del (27/08/2018)
Annulla e sostituisce il precedente Rapporto di prova n° RDP20180023085 del 21/08/2018

Prove svolte presso la sede Laboratorio Genova - Via Bombrini, 8 - 16149 Genova (GE)
Data e ora di ricevimento: 08/06/2018 10:38

Prove effettuate

Parametro Metodo di Prova	Unità di misura	LdR LdQ	Risultato	R %	Valore indicativo Riferimento	Valore limite Riferimento	NC	Data analisi inizio/fine
Arsenico sul secco EPA 3050B + EPA 6010C	mg/Kg	----- 0.1	<0.1	-----	----- -----	20 D.Lgs.152/06 All.5 1A		14/06/2018 27/06/2018
Cadmio sul secco EPA 3050B + EPA 6010C	mg/Kg	----- 0.1	<0.1	-----	----- -----	2 D.Lgs.152/06 All.5 1A		14/06/2018 27/06/2018
Cromo totale sul secco EPA 3050B + EPA 6010C	mg/Kg	----- 0.1	9	-----	----- -----	150 D.Lgs.152/06 All.5 1A		14/06/2018 27/06/2018
Nichel sul secco EPA 3050B + EPA 6010C	mg/Kg	----- 0.1	9	-----	----- -----	120 D.Lgs.152/06 All.5 1A		14/06/2018 27/06/2018
Piombo sul secco EPA 3050B + EPA 6010C	mg/Kg	----- 0.1	0.1	-----	----- -----	100 D.Lgs.152/06 All.5 1A		14/06/2018 27/06/2018
Rame sul secco EPA 3050B + EPA 6010C	mg/Kg	----- 0.1	0.5	-----	----- -----	120 D.Lgs.152/06 All.5 1A		14/06/2018 27/06/2018

Rapporto di Prova n. RDP20180024010 del (27/08/2018)
Annulla e sostituisce il precedente Rapporto di prova n° RDP20180023085 del 21/08/2018

Prove svolte presso la sede Laboratorio Genova - Via Bombrini, 8 - 16149 Genova (GE)
Data e ora di ricevimento: 08/06/2018 10:38

Prove effettuate

Parametro Metodo di Prova	Unità di misura	LdR LdQ	Risultato	R %	Valore indicativo Riferimento	Valore limite Riferimento	NC	Data analisi inizio/fine
Zinco sul secco EPA 3050B + EPA 6010C	mg/Kg	----- 0.2	4	-----	----- -----	150 D.Lgs.152/06 All.5 1A		14/06/2018 27/06/2018
Mercurio sul secco EPA 3050B + APAT CNR IRSA 3200A2 Man 29 2003	mg/Kg	----- 0.002	<0.002	-----	----- -----	1 D.Lgs.152/06 All.5 1A		18/06/2018 27/06/2018

Note: I risultati dei metalli sono espressi sul secco riportati all'interezza del campione come da modifica verbale del 23/08/2018

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. RDP20180024010 del (27/08/2018)
Annulla e sostituisce il precedente Rapporto di prova n° RDP20180023085 del 21/08/2018

Prove svolte presso la sede Laboratorio La Spezia - Via Fontevivo, 21 - 19125 La Spezia (SP)
Data e ora di ricevimento: 01/06/2018 11:35

Prove effettuate

Parametro Metodo di Prova	Unità di misura	LdR LdQ	Risultato	R %	Valore indicativo Riferimento	Valore limite Riferimento	NC	Data analisi inizio/fine
Umidità DM 13/09/99 Metodo II.2	% su seccato aria	----- 0	0.1	-----	----- -----	----- -----		01/06/2018 07/06/2018
Analisi granulometrica: Limo e Argilla (<0.063mm) UNI EN 933-1:2009	% s.s.	----- 0	0.7	-----	----- -----	----- -----		01/06/2018 07/06/2018
Analisi granulometrica: Sabbia finissima (0.063mm ÷ 0.125mm) UNI EN 933-1:2009	% s.s.	----- 0	0.1	-----	----- -----	----- -----		01/06/2018 07/06/2018
Analisi granulometrica: Sabbia fine (0.125mm ÷ 0.250mm) UNI EN 933-1:2009	% s.s.	----- 0	0.1	-----	----- -----	----- -----		01/06/2018 07/06/2018
Analisi granulometrica: Sabbia media (0.250mm ÷ 0.5mm) UNI EN 933-1:2009	% s.s.	----- 0	0.1	-----	----- -----	----- -----		01/06/2018 07/06/2018
Analisi granulometrica: Frazione (0.5mm ÷ 2mm) UNI EN 933-1:2009	% s.s.	----- 0	0.4	-----	----- -----	----- -----		01/06/2018 07/06/2018

Rapporto di Prova n. RDP20180024010 del (27/08/2018)
Annulla e sostituisce il precedente Rapporto di prova n° RDP20180023085 del 21/08/2018

Prove svolte presso la sede Laboratorio La Spezia - Via Fontevivo, 21 - 19125 La Spezia (SP)
Data e ora di ricevimento: 01/06/2018 11:35

Prove effettuate

Parametro Metodo di Prova	Unità di misura	LdR LdQ	Risultato	R %	Valore indicativo Riferimento	Valore limite Riferimento	NC	Data analisi inizio/fine
Analisi granulometrica: Ghiaia (2mm ÷ 4mm) UNI EN 933-1:2009	% s.s.	----- 0	1.6	-----	----- -----	----- -----		01/06/2018 07/06/2018
Analisi granulometrica: Frazione (4mm ÷ 18mm) UNI EN 933-1:2009	% s.s.	----- 0	96.9	-----	----- -----	----- -----		01/06/2018 07/06/2018
Analisi granulometrica: Frazione (>18mm) UNI EN 933-1:2009	% s.s.	----- 0	0	-----	----- -----	----- -----		01/06/2018 07/06/2018

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.

Rapporto di Prova n. RDP20180024010 del (27/08/2018)
Annulla e sostituisce il precedente Rapporto di prova n° RDP20180023085 del 21/08/2018

Pareri e interpretazioni

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 $p=95\%$.

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

Limitatamente a prove microbiologiche quantitative in piastra e per l'amianto, in riferimento ai conteggi inferiori a 30, 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.

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. RDP20180024010 del (27/08/2018)
Annulla e sostituisce il precedente Rapporto di prova n° RDP20180023085 del 21/08/2018

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)