

RAPPORTO DI PROVA 15/000162761

data di emissione 19/05/2015

Codice intestatario 0062315

Spett.le
MORO GIANFRANCO
VIA GUGLIELMI, 26/C
74015 MARTINA FRANCA (TA)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 15.025259.0006
Consegnato da GLS General Logistics Systems il 28/04/2015
Data ricevimento 28/04/2015
Proveniente da LOCALITA' PANTANO GINOSA (TA) SOSTITUZIONE TUBAZIONE 160
Descrizione campione TERRENO DA SONDAGGIO - PUNTO S14 - PROFONDITA' DA 0 A -3 mt - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 3756/15/S.S.

Dati campionamento

Campionato da Ns. tecnico Sig. Francesco Maggi il 23/04/2015
Metodo di campionamento MANUALE UNICHIM N° 196/2 EDIZIONE DEL 2004 "SUOLI E FALDE CONTAMINATI, CAMPIONAMENTO E ANALISI"*

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								1
FRAZIONE GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1	< RL	% p/p			0,10	28/04/2015- -07/05/2015	02	2
UMIDITA' Met.: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2	19,29±0,81	% p/p			0,050	28/04/2015- -06/05/2015	02	3
SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA < 2 mm								02 4
Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1								
ARSENICO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	7,7±1,8	mg/kg (su s.s.)	<50	DM 471/99 TAB1/B	0,80	28/04/2015- -08/05/2015	02	5
CADMIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DM 471/99 TAB1/B	0,40	28/04/2015- -08/05/2015	02	6
CROMO ESAVALENTE Met.: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DM 471/99 TAB1/B	1,0	28/04/2015- -11/05/2015	02	7
CROMO TOTALE Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	51,1±6,8	mg/kg (su s.s.)	<800	DM 471/99 TAB1/B	0,80	28/04/2015- -08/05/2015	02	8
NICHEL Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	45,6±7,6	mg/kg (su s.s.)	<500	DM 471/99 TAB1/B	0,80	28/04/2015- -08/05/2015	02	9
PIOMBO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	13,0±3,2	mg/kg (su s.s.)	<1000	DM 471/99 TAB1/B	0,40	28/04/2015- -08/05/2015	02	10
RAME Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	29,4±3,9	mg/kg (su s.s.)	<600	DM 471/99 TAB1/B	0,80	28/04/2015- -08/05/2015	02	11
ZINCO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007	88±12	mg/kg (su s.s.)	<1500	DM 471/99 TAB1/B	0,80	28/04/2015- -08/05/2015	02	12
IDROCARBURI > C12 Met.: ISO 16703:2004	< RL	mg/kg (su s.s.)	<750	DM 471/99 TAB1/B	10	28/04/2015- -08/05/2015	02	13

Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2 = DM 13/09/1999 GU N° 248 21/10/1999 ALL II PARTE 2

Riga (5-13) - Riferimento: DM 471/99 TAB1/B = DM n° 471 25/10/1999 SO GU n° 293 15/12/1999 ALL.1 TAB.1 COL.B

Riga (5-6), (8-12) - Metodo: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 C 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6010, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Riga (7) - Metodo: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (13) - Metodo: ISO 16703:2004 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

TUTTI I PARAMETRI ESAMINATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DAL D.M. 471/99 TAB. 1/B.
(Siti ad uso commerciale e industriale) del Decreto Ministeriale 25 ottobre 1999, n.471.

Responsabile prove chimiche

Dott. Federico Perin

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. A338

Direttore laboratorio

Dott. Sébastien Moulard

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del D.D.R. n. 73 del 16 gennaio 2008. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i pareri ed interpretazioni eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.