

RAPPORTO DI PROVA 18/000250591

data di emissione 19/06/2018

Codice intestatario 0003178/005

Spett.le
BASF ITALIA SPA
VIA DI SALONE, 245
00131 ROMA (RM)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 18.041327.0005
Consegnato da DHL International il 07/06/2018
Data ricevimento 07/06/2018
Proveniente da BASF ITALIA SPA VIA DI SALONE, 245 00131 ROMA (RM) IT
Matrice ACQUA SOTTERRANEA
Descrizione campione ACQUA DI FALDA - PIEZOMETRO MW4/40 - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 18.506686 DEL 05/06/2018

Dati campionamento

Campionato da Ns. tecnico Sig. Ionut Sebastian Bortos il 05/06/2018
Metodo di campionamento MANUALE UNICHIM N° 196/2 EDIZIONE DEL 2004 "SUOLI E FALDE CONTAMINATI, CAMPIONAMENTO E ANALISI": UNI EN ISO 5667-1:2007 (EC 2009)*, UNI EN ISO 5667-3:2013*

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga		
SUL CAMPIONE TAL QUALE											
									1		
COMPOSTI ORGANOALOGENATI											
									2		
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI											
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017											
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *	08/06/2018- 11/06/2018	02	3		
Cloroformio	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			4		
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			5		
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			6		
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			7		
Tricloroetilene	0,071±0,039	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			8		
Tetracloroetilene	0,176±0,073	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			9		
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			10		
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	0,247±0,083	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2					11		
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI											
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017											
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *	08/06/2018- 11/06/2018	02	12		
1,2-dicloroetilene	<0,050	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2					13		
1,2-dicloropropano	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			14		
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			15		
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0,0010	101.53 *			16		
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			17		
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI											
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017											
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *	08/06/2018- 11/06/2018	02	18		
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0,0010	101.53 *			19		
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			20		
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			21		
CLOROBENZENI											
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017											
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *	08/06/2018- 11/06/2018	02	22		
1,2-diclorobenzene	< RL	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			23		
1,4-diclorobenzene	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			24		
1,2,4-triclorobenzene	< RL	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53			25		

RISULTATI ANALITICI

Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
-----------------------	------	--------------------------	-------------	----	---	-----------------------------	--------------	----------

*

Informazioni aggiuntive

Riga (4-12), (14-19), (21-24), (26-29) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2
Riga (3), (13), (20), (25) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 = Per le analisi effettuate con i metodi elencati, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I PARAMETRI NORMATI ED ANALIZZATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 2 ALLEGATO 5, PARTE QUARTA DEL D.Lgs N. 152/06 e s.m.i

I limiti indicati si riferiscono alla Tabella "Acque sotterranee" del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006, n.152 All. 5 Parte IV e s.m.i

Responsabile prove chimiche**Dott. Federico Perin**Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. A338Num. certificato 18131919 emesso dall'ente
certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC
S.p.A., IT**Responsabile laboratorio****Dott. Sébastien Moulard**Num. certificato 18132017 emesso dall'ente
certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC
S.p.A., IT

- 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. - R: recupero, i recuperi contrassegnati da asterisco non sono stati utilizzati nei calcoli. - 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 giudizi di conformità/non conformità 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.