

RAPPORTO DI PROVA 18/000251935

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 18.041328.0003
Consegnato da Sig. Bortos Ionut Sebastian 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 MW1/40 - VERBALE DI PRELIEVO N.18.506692 DEL 06/06/2018

Dati campionamento

Campionato da Ns. tecnico Sig. Ionut Sebastian Bortos il 06/06/2018
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										3		
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017										02		
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *	08/06/2018- 12/06/2018	02	4			
Cloroformio	10,9±3,4	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			5			
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			6			
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			7			
1,1-dicloroetilene	3,6±1,1	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			8			
Tricloroetilene	118±45	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			9			
Tetracloroetilene	1,41±0,54	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			10			
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			11			
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	133,91±45,14	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2					12			
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI										13		
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017										02		
1,1-dicloroetano	0,292±0,098	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *	08/06/2018- 12/06/2018	02	14			
1,2-dicloroetilene	0,498±0,174	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2					15			
1,2-dicloropropano	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			16			
1,1,2-tricloroetano	0,067±0,036	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			17			
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0,0010	101.53 *			18			
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			19			
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI										20		
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017										02		
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *	08/06/2018- 12/06/2018	02	21			
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0,0010	101.53 *			22			
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			23			
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			24			
CLOROBENZENI										25		
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017										02		
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *	08/06/2018- 12/06/2018	02	26			
1,2-diclorobenzene	< RL	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			27			
1,4-diclorobenzene	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			28			
1,2,4-triclorobenzene	< RL	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53			29			

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)

Confronto dei valori con i valori di riferimento

Riga	Parametro	Conformità	Riferimento
5	CLOROFORMIO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
8	1,1-DICLOROETILENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
9	TRICLOROETILENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
10	TETRACLOROETILENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
12	COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI TOTALI	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

IL CAMPIONE ESAMINATO RISULTA NON CONFORME ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 2 ALLEGATO 5, PARTE QUARTA DEL D.L.gs 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. A338
Num. 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 DDR 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.