

RAPPORTO DI PROVA 18/000250585

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 18.041327.0001
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 MW8/40 - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 18.506682 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							08/06/2018- 11/06/2018	02	3
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			4
Cloroformio	0,069±0,037	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	0,076±0,038	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			8
Tricloroetilene	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			9
Tetracloroetilene	0,187±0,077	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	0,332±0,093	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2					12
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI									
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017							08/06/2018- 11/06/2018	02	13
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			14
1,2-dicloroetilene	<0,050	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	< RL	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									
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017							08/06/2018- 11/06/2018	02	20
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			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									
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017							08/06/2018- 11/06/2018	02	25
Clorobenzene	0,060±0,035	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			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
8	1,1-DICLOROETILENE	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. 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.