

## RAPPORTO DI PROVA 18/000251944

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 18.041329.0004  
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 - POZZO P2 - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 18.506787 DEL 07/06/2018

### Dati campionamento

Campionato da Ns. tecnico Sig. Ionut Sebastian Bortos il 07/06/2018  
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	0,114±0,046	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	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			8			
Tricloroetilene	0,159±0,067	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *			9			
Tetracloroetilene	1,18±0,46	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	1,453±0,467	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	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0,050	101.53 *	08/06/2018- 12/06/2018	02	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										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
10	TETRACLOROETILENE	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.