

Descrizione monitoraggio sottosuolo del sito industriale di Località Colombara, 91 – 36070 Trissino (VI)

Attività condotta presso il sito di Trissino (VI)



26/08/2013
Miteni S.p.A

Daide Drusian
Ecologia e Coordinamento Sicurezza

Sommario

1. Premessa	1
2. Attività svolte.....	1
3. Campionamento delle acque sotterranee.....	2
4. Risultati analitici.....	4
5. Risultati.....	20

1. Premessa

Scopo del presente documento è quello di illustrare le attività che sono state svolte presso il sito della Miteni S.p.A. di Trissino (VI) al fine di una verifica preliminare dell'impatto sulla falda delle attività pregresse ed esistenti.

Tale attività ha riguardato il campionamento di acque di falda e la determinazione analitica di tali campioni presso laboratorio esterno. L'attività di campionamento è stata condotta in data 18/06/2013 a cura del personale di Copernico S.r.l. mentre le determinazioni analitiche sono state eseguite dal laboratorio accreditato SINAL - Chelab s.r.l..

Dato che per molti degli analiti ricercati non esistono metodiche analitiche accreditate, si è provveduto preliminarmente alla messa a punto della metodica e successivamente alla verifica della bontà della medesima mediante verifica su una soluzione preparata sinteticamente in laboratorio.

2. Attività svolte

In data 18 giugno 2013 Miteni S.p.A. ha provveduto in modo autonomo ad eseguire una verifica della qualità delle acque presenti nel sottosuolo dello stabilimento (si faccia riferimento alla planimetria riportata in Allegato 1 per i punti di campionamento).

Preliminarmente sono stati ricercati :

- ✓ i composti derivanti da lavorazioni condotte nel passato e non più attive,
- ✓ i composti derivanti da lavorazioni condotte nel passato ed ancora attive
- ✓ i composti che vengono normalmente ricercati in occasione delle verifiche analitiche delle acque sotterranee.

In particolare si è provveduto alla ricerca di:

- Anioni (Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati), Carbonio Organico Totale (TOC), Solfuri, Nitriti, Sostanze Organiche Alogenate (1,3-bis-Trifluorometil-Benzene, 4-cloro-benzotrifluoruro, 2,4-dicloro-benzotrifluoruro, 3,4-dicloro-benzotrifluoruro, fluoro-benzene), Sostanze Aromatiche Nitroalogenate (4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro, 4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro, 2,4-dicloro-5-nitro-benzotrifluoruro, 2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro), Perfluorooottanoato di Ammonio, Metalli (Alluminio, Arsenico, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo Esavalente, Cromo Totale, Ferro, Magnesio, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Tallio, Sodio, Zinco), Composti Aromatici (Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, m+p(Xileni), Xileni, o-xilene, m-xilene, p-xilene), Composti Organoalogenati (trans-1,2-dicloro-etilene, cis-1,2-dicloro-etilene), Composti Alifatici Clorurati Cancerogeni (Clorometano, Diclorometano, Cloroformio, Cloruro di Vinile, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Esaclorobutadiene), Composti Alifatici Clorurati non Cancerogeni (1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, 1,2-dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, 1,2,3-tricloropropano, 1,1,2,2-tetracloroetano), Composti Alifatici Alogenati Cancerogeni (Bromofornio, 1,2-Dibromoetano, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano), Clorobenzeni (Clorobenzene, 1,2-dicloro-benzene, 1,4-dicloro-benzene, 1,2,4-tricloro-benzene), Fenoli Totali (2-cloro-fenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,5 triclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo).

In data 23 luglio 2013 il laboratorio incaricato ha consegnato i risultati (copie di tutti i rapporti di prova vengono riportati in Allegato 2) evidenziando :

- la presenza di composti per i quali la normativa vigente non ha ancora definito dei valori limite (CSC)
- alcuni superamenti relativi a composti definiti dalla normativa vigente.

In data 29 e 30 luglio 2013, a seguito richiesta da parte di ARPAV, si provvedeva alla rimozione dei sigilli dai pozzi numero 2 e numero 3. Tali pozzi venivano spurgati ai fini di un loro campionamento per la ricerca degli stessi composti e secondo il medesimo profilo analitico utilizzato per il campionamento del 18 giugno 2013 (i rapporti di prova provenienti da questa attività vengono riportati in Allegato 3).

In data 06 agosto 2013, a fronte dell'interesse particolare del gruppo di lavoro presieduto dall'Amministrazione Provinciale di Vicenza in merito ai PFAS, Miteni S.p.A. ha richiesto al laboratorio esterno che aveva eseguito le precedenti determinazioni analitiche, di identificare nei campioni analizzati anche la presenza dei composti PFAS.

3. Campionamento delle acque sotterranee

Presso lo stabilimento sono presenti dei piezometri in PVC da 3 pollici. Prima dell'attività di campionamento i piezometri sono stati fatti spurgare per un tempo adeguato al ricambio della colonna di acqua contenuta al loro interno. Per quanto riguarda i pozzi A, B, e C, essendo in esercizio, non si è proceduto al loro spurgo. I pozzi 2 e 3, non essendo in utilizzo, sono stati invece spurgati per un tempo sufficiente ad avere almeno tre ricambi della colonna d'acqua presente al loro interno. Nella tabella seguente si riportano le caratteristiche dei piezometri e dei pozzi dai quali è stato prelevato il campione per l'analisi:

Tabella 1 – Elenco piezometri e pozzi

Sigla	Posizione	Profondità (mt)
MW 1	Area nord a monte idrogeologico dello stabilimento	≈ 20 mt
MW 2	Area nord sul perimetro ovest dello stabilimento	≈ 20 mt
MW 3	Area centrale dello stabilimento presso rampa scarico infiammabili	≈ 20 mt
MW 4	Area nord est zona Perfluorurati	≈ 20 mt
MW 5	Area centrale presso laboratori ricerca a valle idrogeologico reparto perfluorurati	≈ 20 mt
MW 6	Area centrale a nord reparto benzotrifluoruri	≈ 20 mt
MW 7	Area sud ovest	≈ 20 mt
MW 8	Area sud ovest presso impianto trattamento chimico fisico acque reflue	≈ 20 mt
MW 9	Area verde a sud lato ovest	≈ 20 mt
MW 10	Area verde a sud lato est	≈ 20 mt
MW 11	Area centrale stabilimento tra reparto FA e BTF	≈ 20 mt
MW 12	Area lato ovest reparto BTF	≈ 20 mt
MW 13	Area lato est reparto BTF	≈ 20 mt
MW 14	Area verde a sud del pozzo A	≈ 20 mt
MW 15	Area verde a sud del pozzo C	≈ 20 mt
Pozzo 1	Pozzo di emungimento posizionato all'esterno del sito	≈ 70 mt
Pozzo 2	Pozzo di emungimento posizionato presso l'area deposito rifiuti	≈ 50 mt
Pozzo 3	Pozzo di emungimento posizionato presso l'area deposito rifiuti	≈ 73 mt
Pozzo A	Pozzo di emungimento posizionato a sud dello stabilimento	≈ 22 mt
Pozzo B	Pozzo di emungimento posizionato a sud dello stabilimento	≈ 23 mt
Pozzo C	Pozzo di emungimento posizionato a sud dello stabilimento	≈ 36 mt

4. Risultati analitici

Nelle tabelle seguenti si riportano i risultati analitici dei campioni prelevati in data 18 giugno 2013 e fine luglio 2013.

Tabella 2.1 – Risultati analitici

Parametro	Limite di Rilevabilità	CSC (tab 2 D.Lg. 152/06 e s.m.i.)	13/000250378 del 23/07/13	13/000250380 del 23/07/13	13/000250384 del 23/07/13	13/000250387 del 23/07/13	13/000250391 del 23/07/13	13/000250396 del 23/07/13
			MW 1 (piezometro)	MW 2 (piezometro)	MW 3 (piezometro)	MW 4 (piezometro)	MW 5 (piezometro)	MW 6 (piezometro)
Cloruri	0,4 mg/L	n.a.	4,58 mg/L	5,82 mg/L	4,31 mg/L	8,69 mg/L	4,84 mg/L	6,54 mg/L
Fluoruri	200 µg/L	1500 µg/L	200 µg/L	n.r.	1140 µg/L	5240 µg/L	540 µg/L	2780 µg/L
Nitrati	0,89 mg/L	n.a.	6,32 mg/L	17,04 mg/L	4,71 mg/L	13,63 mg/L	5,11 mg/L	7,07 mg/L
Solfati	0,4 mg/L	250 mg/L	21,2 mg/L	23,2 mg/L	29,4 mg/L	44,5 mg/L	25,7 mg/L	34,3 mg/L
Carbonio Organico Totale	1 mg/L	n.a.	n.r.	n.r.	2,0 mg/L	1,2 mg/L	1,1 mg/L	2,0 mg/L
Solfuri	0,1 mg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Nitriti	10 µg/L	500 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,3-Esafluoro-Xilene	0,5 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	12,77 µg/L	n.r.	n.r.	0,827 µg/L
4-Cloro-Benzotrifluoruro	0,5 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	507 µg/L	n.r.	16,52 µg/L	1282 µg/L
2,4-Dicloro-Benzotrifluoruro	0,5 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	31,6 µg/L	n.r.	n.r.	16,69 µg/L
3,4-Dicloro-Benzotrifluoruro	0,5 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	393 µg/L	n.r.	11,58 µg/L	646 µg/L
Fluorobenzene	0,5 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
3-Ammino-4-Cloro-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	50,0 µg/L	n.r.	n.r.	17,90 µg/L
3-Ammino-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	14,70 µg/L	n.r.	n.r.	10,90 µg/L
3-Nitro-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	101,0 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
4-Cloro-3-Nitro-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	1296 µg/L	n.r.	3,51 µg/L	13,70 µg/L
4-Cloro-3,5-Dinitro-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	109,0 µg/L	n.r.	n.r.	3,51 µg/L

Parametro	Limite di Rilevabilità	CSC (tab 2 D.Lg. 152/06 e s.m.i.)	13/000250378 del 23/07/13	13/000250380 del 23/07/13	13/000250384 del 23/07/13	13/000250387 del 23/07/13	13/000250391 del 23/07/13	13/000250396 del 23/07/13
			MW 1 (piezometro)	MW 2 (piezometro)	MW 3 (piezometro)	MW 4 (piezometro)	MW 5 (piezometro)	MW 6 (piezometro)
2,4-Dicloro-5-Nitro-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	117,0 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
2,4-Dicloro-3,5-Dinitro-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	18,00 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
Perfluorottanoato di Ammonio	1 µg/L	n.a.	2,50 µg/L	n.r.	7,85 µg/L	7,14 µg/L	2,50 µg/L	5,30 µg/L
Acido Perfluorobutanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	0,12 µg/L	n.r.	1,97 µg/L	2,16 µg/L	0,95 µg/L	2,29 µg/L
Acido Perfluoropentanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	1,33 µg/L	1,31 µg/L	0,48 µg/L	2,0 µg/L
Acido Perfluoroesanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	0,14 µg/L	n.r.	2,33 µg/L	1,84 µg/L	0,71 µg/L	2,65 µg/L
Acido Perfluoroeptanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	0,12 µg/L	n.r.	0,79 µg/L	0,75 µg/L	0,38 µg/L	0,84 µg/L
Acido Perfluorononanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	0,18 µg/L	0,20 µg/L	n.r.	0,15 µg/L
Acido Perfluorodecanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	1,10 µg/L	0,33 µg/L	n.r.	0,87 µg/L
Acido Perfluorobutansolfonico (*)	0,10 µg/L	n.a.	0,33 µg/L	n.r.	9,38 µg/L	8,30 µg/L	4,47 µg/L	9,19 µg/L
Acido Perfluoroesanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	0,47 µg/L	0,66 µg/L	0,24 µg/L	0,34 µg/L
Acido Perfluorooctansolfonico(*)	0,10 µg/L	n.a.	0,12 µg/L	n.r.	14,77 µg/L	2,16 µg/L	2,18 µg/L	10,76 µg/L
Alluminio	20 µg/L	200 µg/L	61 µg/L	119 µg/L	46 µg/L	n.r.	n.r.	59 µg/L
Arsenico	1 µg/L	10 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Boro	20 µg/L	1000 µg/L	n.r.	26 µg/L	24 µg/L	n.r.	n.r.	24 µg/L
Cadmio	1 µg/L	5 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Calcio	0,4 mg/L	n.a.	68 mg/L	88 mg/L	77 mg/L	66 mg/L	66 mg/L	85 mg/L
Cobalto	0,5 µg/L	50 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Cromo VI	1 µg/L	5 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Cromo totale	1 µg/L	50 µg/L	2,02 µg/L	2,26 µg/L	2,22 µg/L	2,74 µg/L	2,50 µg/L	1,84 µg/L

Parametro	Limite di Rilevabilità	CSC (tab 2 D.Lg. 152/06 e s.m.i.)	13/000250378 del 23/07/13	13/000250380 del 23/07/13	13/000250384 del 23/07/13	13/000250387 del 23/07/13	13/000250391 del 23/07/13	13/000250396 del 23/07/13
			MW 1 (piezometro)	MW 2 (piezometro)	MW 3 (piezometro)	MW 4 (piezometro)	MW 5 (piezometro)	MW 6 (piezometro)
Ferro	10 µg/L	200 µg/L	35 µg/L	223 µg/L	62 µg/L	n.r.	13,5 µg/L	81 µg/L
Magnesio	0,4 mg/L	n.a.	12,8 mg/L	19,9 mg/L	16,7 µg/L	9,4 mg/L	11,3 mg/L	15,1 mg/L
Manganese	1 µg/L	50 µg/L	2,10 µg/L	10,1 µg/L	11,9 µg/L	n.r.	n.r.	17,9 µg/L
Mercurio	0,2 µg/L	1 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Nichel	1 µg/L	20 µg/L	n.r.	1,34 µg/L	1,78 µg/L	1,32 µg/L	n.r.	3,32 µg/L
Piombo	1 µg/L	10 µg/L	n.r.	1,14 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	1,90 µg/L
Potassio	0,4 mg/L	n.a.	1,14 mg/L	1,69 mg/L	3,6 mg/L	1,49 mg/L	1,35 mg/L	5,2 mg/L
Rame	1 µg/L	1000 µg/L	n.r.	74 µg/L	2,31 µg/L	1,14 µg/L	n.r.	1,95 µg/L
Tallio	0,5 µg/L	2 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Sodio	0,4 mg/L	n.a.	3,49 mg/L	5,0 mg/L	9,7 mg/L	4,4 mg/L	4,5 mg/L	8,3 mg/L
Zinco	5 µg/L	3000 µg/L	8,0 µg/L	15,7 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	76 µg/L
Benzene	0,05 µg/L	1 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Etilbenzene	0,05 µg/L	50 µg/L	n.r.	n.r.	1,03 µg/L	n.r.	n.r.	0,93 µg/L
Stirene	0,05 µg/L	25 µg/L	n.r.	n.r.	2,32 µg/L	n.r.	n.r.	1,14 µg/L
Toluene	0,05 µg/L	15 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Xileni (m+p)	0,1 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2-Xilene	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,3-Xilene	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,4-Xilene	0,05 µg/L	10 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Trans-1,2-dicloroetilene	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Cis-1,2-dicloroetilene	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	1,09 µg/L	n.r.	n.r.	1,40 µg/L
Clorometano	0,05 µg/L	1,5 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Diclorometano	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Cloroformio	0,05 µg/L	0,15 µg/L	n.r.	n.r.	0,46 µg/L	n.r.	n.r.	0,44 µg/L
Cloruro di Vinile	0,05 µg/L	0,5 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	0,130 µg/L
1,2-Dicloroetano	0,05 µg/L	3 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,1-Dicloroetilene	0,05 µg/L	0,05 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Tricloroetilene	0,05 µg/L	1,5 µg/L	n.r.	n.r.	4,5 µg/L	n.r.	n.r.	5,2 µg/L
Tetracloroetilene	0,05 µg/L	1,1 µg/L	n.r.	n.r.	3,6 µg/L	n.r.	n.r.	5,9 µg/L
Esaclorobutadiene	0,05 µg/L	0,15 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	n.a.	10 µg/L	< 0,05 µg/L	n.r.	8,56 µg/L	n.r.	n.r.	11,67 µg/L

Parametro	Limite di Rilevabilità	CSC (tab 2 D.Lg. 152/06 e s.m.i.)	13/000250378 del 23/07/13	13/000250380 del 23/07/13	13/000250384 del 23/07/13	13/000250387 del 23/07/13	13/000250391 del 23/07/13	13/000250396 del 23/07/13
			MW 1 (piezometro)	MW 2 (piezometro)	MW 3 (piezometro)	MW 4 (piezometro)	MW 5 (piezometro)	MW 6 (piezometro)
1,1-Dicloroetano	0,05 µg/L	810 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2-Dicloroetilene	0,05 µg/L	60 µg/L	n.r.	n.r.	1,09 µg/L	n.r.	n.r.	1,40 µg/L
1,1,1-Tricloroetano	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2-Dicloropropano	0,05 µg/L	0,15 µg/L	n.r.	n.r.	0,150 µg/L	n.r.	n.r.	0,203 µg/L
1,1,2-Tricloroetano	0,05 µg/L	0,2 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2,3-Tricloropropano	0,001 µg/L	0,001 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,1,2,2-Tetracloroetano	0,05 µg/L	0,05 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Bromoformio	0,05 µg/L	0,3 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2-Dibromoetano	0,001 µg/L	0,001 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Dibromodclorometano	0,05 µg/L	0,13 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Bromodclorometano	0,05 µg/L	0,17 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Clorobenzene	0,05 µg/L	40 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2-Diclorobenzene	0,05 µg/L	270 µg/L	n.r.	n.r.	0,48 µg/L	n.r.	n.r.	1,12 µg/L
1,4-Diclorobenzene	0,05 µg/L	0,5 µg/L	n.r.	n.r.	0,48 µg/L	n.r.	n.r.	1,12 µg/L
1,2,4-Triclorobenzene	0,05 µg/L	190 µg/L	n.r.	n.r.	0,177 µg/L	n.r.	n.r.	0,53 µg/L
2-Clorofenolo	0,05 µg/L	180 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
2,4-Diclorofenolo	0,05 µg/L	110 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
2,4,5-Triclorofenolo	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
2,4,6-Triclorofenolo	0,05 µg/L	5 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Pentaclorofenolo	0,05 µg/L	0,5 µg/L	n.r.	n.r.	0,064 µg/L	n.r.	n.r.	0,051 µg/L

n.a. = sostanza per la quale la normativa vigente non ha definito delle CSC

n.r. = sostanza presente in valori inferiori al limite di rilevabilità

■ sostanza in concentrazioni superiori alle CSC

(*)(*) Per questi composti non è ancora disponibile alcun rapporto di prova in quanto i risultati sono stati comunicati informalmente. La tabella verrà aggiornata con i risultati definitivi non appena verranno resi disponibili i relativi rapporti di prova.

Tabella 2.2 – Risultati analitici

Parametro	Limite di Rilevabilità	CSC (tab 2 D.Lg. 152/06 e s.m.i.)	13/000250398 del 23/07/13	13/000250399 del 23/07/13	13/000250400 del 23/07/13	13/000250401 del 23/07/13	13/000250403 del 23/07/13	13/000250404 del 23/07/13
			MW 7 (piezometro)	MW 8 (piezometro)	MW 9 (piezometro)	MW 10 (piezometro)	MW 11 (piezometro)	MW 12 (piezometro)
Cloruri	0,4 mg/L	n.a.	4,57 mg/L	4,96 mg/L	7,44 mg/L	5,33 mg/L	6,32 mg/L	7,44 mg/L
Fluoruri	200 µg/L	1500 µg/L	220 µg/L	230 µg/L	1780 µg/L	250 µg/L	5000 µg/L	2400 µg/L
Nitrati	0,89 mg/L	n.a.	10,82 mg/L	15,28 mg/L	9,57 mg/L	16,75 mg/L	8,50 mg/L	6,14 mg/L
Solfati	0,4 mg/L	250 mg/L	20,8 mg/L	21,0 mg/L	34,3 mg/L	23,0 mg/L	46,0 mg/L	32,9 mg/L
Carbonio Organico Totale	1 mg/L	n.a.	n.r.	n.r.	2,6 mg/L	n.r.	1,4 mg/L	1,4 mg/L
Solfuri	0,1 mg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Nitriti	10 µg/L	500 µg/L	n.r.	21 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	20 µg/L
1,3-Esafluoro-Xilene	0,5 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	3,72 µg/L	n.r.	4,33 µg/L	11,92 µg/L
4-Cloro-Benzotrifluoruro	0,5 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	368 µg/L	n.r.	95,5 µg/L	66,8 µg/L
2,4-Dicloro-Benzotrifluoruro	0,5 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	12,71 µg/L	n.r.	3,45 µg/L	4,99 µg/L
3,4-Dicloro-Benzotrifluoruro	0,5 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	162,2 µg/L	n.r.	49,6 µg/L	69,8 µg/L
Fluorobenzene	0,5 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
3-Ammino-4-Cloro-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	33,0 µg/L	n.r.	20,8 µg/L	4,66 µg/L
3-Ammino-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	11,00 µg/L	n.r.	29,8 µg/L	2,64 µg/L
3-Nitro-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	66,0 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
4-Cloro-3-Nitro-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	993 µg/L	n.r.	32,3 µg/L	21,0 µg/L
4-Cloro-3,5-Dinitro-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	36,0 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
2,4-Dicloro-5-Nitro-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	22,0 µg/L	n.r.	n.r.	2,27 µg/L
2,4-Dicloro-3,5-Dinitro-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	2,50 µg/L	n.r.	n.r.	1,250 µg/L
Perfluorottanoato di Ammonio	1 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	19,60 µg/L	n.r.	265 µg/L	125,0 µg/L
Acido Perfluorobutanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	n.r.	0,21 µg/L	5,36 µg/L	0,22 µg/L	16,65 µg/L	8,36 µg/L

Parametro	Limite di Rilevabilità	CSC (tab 2 D.Lg. 152/06 e s.m.i.)	13/000250398 del 23/07/13	13/000250399 del 23/07/13	13/000250400 del 23/07/13	13/000250401 del 23/07/13	13/000250403 del 23/07/13	13/000250404 del 23/07/13
			MW 7 (piezometro)	MW 8 (piezometro)	MW 9 (piezometro)	MW 10 (piezometro)	MW 11 (piezometro)	MW 12 (piezometro)
Acido Perfluoropentanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	n.r.	0,12 µg/L	2,78 µg/L	0,14 µg/L	8,00 µg/L	4,17 µg/L
Acido Perfluoroesanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	n.r.	0,17 µg/L	5,28 µg/L	0,21 µg/L	18,74 µg/L	7,94 µg/L
Acido Perfluoroeptanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	n.r.	0,12 µg/L	2,36 µg/L	0,12 µg/L	9,52 µg/L	4,14 µg/L
Acido Perfluorononaico(*)	0,10 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	0,30 µg/L	n.r.	0,88 µg/L	0,46 µg/L
Acido Perfluorodecanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	0,97 µg/L	n.r.	2,86 µg/L	1,32 µg/L
Acido Perfluorobutansolfonico(*)	0,10 µg/L	n.a.	n.r.	0,16 µg/L	20,76 µg/L	0,37 µg/L	57,30 µg/L	35,60 µg/L
Acido Perfluoroesanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	1,21 µg/L	n.r.	4,37 µg/L	2,34 µg/L
Acido Perfluoroottansolfonico(*)	0,10 µg/L	n.a.	n.r.	0,76 µg/L	17,51 µg/L	0,64 µg/L	49,84 µg/L	29,47 µg/L
Alluminio	20 µg/L	200 µg/L	49 µg/L	n.r.	30 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
Arsenico	1 µg/L	10 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Boro	20 µg/L	1000 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	21 µg/L	26 µg/L	21 µg/L
Cadmio	1 µg/L	5 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Calcio	0,4 mg/L	n.a.	77 mg/L	76 mg/L	83 mg/L	78 mg/L	76 mg/L	68 mg/L
Cobalto	0,5 µg/L	50 µg/L	n.r.	n.r.	0,59 µg/L	n.r.	1,51 µg/L	0,88 µg/L
Cromo VI	1 µg/L	5 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Cromo totale	1 µg/L	50 µg/L	2,00 µg/L	1,65 µg/L	2,51 µg/L	1,83 µg/L	1,48 µg/L	1,89 µg/L
Ferro	10 µg/L	200 µg/L	59 µg/L	41 µg/L	29,1 µg/L	47 µg/L	20,1 µg/L	13,0 µg/L
Magnesio	0,4 mg/L	n.a.	15,3 mg/L	17,6 mg/L	14,5 µg/L	18,2 mg/L	18,7 mg/L	15,4 mg/L
Manganese	1 µg/L	50 µg/L	3,5 µg/L	1,18 µg/L	2,01 µg/L	1,48 µg/L	n.r.	1,29 µg/L
Mercurio	0,2 µg/L	1 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Nichel	1 µg/L	20 µg/L	n.r.	n.r.	3,44 µg/L	1,59 µg/L	12,2 µg/L	7,0 µg/L
Piombo	1 µg/L	10 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Potassio	0,4 mg/L	n.a.	1,48 mg/L	1,37 mg/L	2,40 mg/L	1,40 mg/L	6,6 mg/L	3,06 mg/L

Parametro	Limite di Rilevabilità	CSC (tab 2 D.Lg. 152/06 e s.m.i.)	13/000250398 del 23/07/13	13/000250399 del 23/07/13	13/000250400 del 23/07/13	13/000250401 del 23/07/13	13/000250403 del 23/07/13	13/000250404 del 23/07/13
			MW 7 (piezometro)	MW 8 (piezometro)	MW 9 (piezometro)	MW 10 (piezometro)	MW 11 (piezometro)	MW 12 (piezometro)
Rame	1 µg/L	1000 µg/L	n.r.	37,9 µg/L	n.r.	322 µg/L	1,89 µg/L	n.r.
Tallio	0,5 µg/L	2 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Sodio	0,4 mg/L	n.a.	4,2 mg/L	4,6 mg/L	7,1 mg/L	4,7 mg/L	6,1 mg/L	5,0 mg/L
Zinco	5 µg/L	3000 µg/L	n.r.	6,2 µg/L	n.r.	20,2 µg/L	5,5 µg/L	n.r.
Benzene	0,05 µg/L	1 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Etilbenzene	0,05 µg/L	50 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	0,186 µg/L	n.r.	n.r.
Stirene	0,05 µg/L	25 µg/L	n.r.	n.r.	1,11 µg/L	n.r.	1,70 µg/L	n.r.
Toluene	0,05 µg/L	15 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Xileni (m+p)	0,1 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2-Xilene	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,3-Xilene	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,4-Xilene	0,05 µg/L	10 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Trans-1,2-dicloroetilene	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Cis-1,2-dicloroetilene	0,05 µg/L	n.a.	0,129 µg/L	n.r.	0,72 µg/L	n.r.	0,65 µg/L	0,106 µg/L
Clorometano	0,05 µg/L	1,5 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Diclorometano	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Cloroformio	0,05 µg/L	0,15 µg/L	n.r.	n.r.	0,85 µg/L	n.r.	0,44 µg/L	2,9 µg/L
Cloruro di Vinile	0,05 µg/L	0,5 µg/L	n.r.	n.r.	0,081 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
1,2-Dicloroetano	0,05 µg/L	3 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,1-Dicloroetilene	0,05 µg/L	0,05 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Tricloroetilene	0,05 µg/L	1,5 µg/L	0,61 µg/L	n.r.	2,6 µg/L	n.r.	2,5 µg/L	1,76 µg/L
Tetracloroetilene	0,05 µg/L	1,1 µg/L	0,089 µg/L	n.r.	3,2 µg/L	n.r.	4,1 µg/L	1,72 µg/L
Esaclorobutadiene	0,05 µg/L	0,15 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	n.a.	10 µg/L	0,699 µg/L	n.r.	6,731 µg/L	n.r.	7,04 µg/L	6,38 µg/L
1,1-Dicloroetano	0,05 µg/L	810 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2-Dicloroetilene	0,05 µg/L	60 µg/L	0,129 µg/L	n.r.	0,72 µg/L	n.r.	0,65 µg/L	0,106 µg/L
1,1,1-Tricloroetano	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2-Dicloropropano	0,05 µg/L	0,15 µg/L	n.r.	n.r.	0,214 µg/L	n.r.	0,112 µg/L	0,53 µg/L
1,1,2-Tricloroetano	0,05 µg/L	0,2 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2,3-Tricloropropano	0,001 µg/L	0,001 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,1,2,2-Tetracloroetano	0,05 µg/L	0,05 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.

Parametro	Limite di Rilevabilità	CSC (tab 2 D.Lg. 152/06 e s.m.i.)	13/000250398 del 23/07/13	13/000250399 del 23/07/13	13/000250400 del 23/07/13	13/000250401 del 23/07/13	13/000250403 del 23/07/13	13/000250404 del 23/07/13
			MW 7 (piezometro)	MW 8 (piezometro)	MW 9 (piezometro)	MW 10 (piezometro)	MW 11 (piezometro)	MW 12 (piezometro)
Bromoformio	0,05 µg/L	0,3 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2-Dibromoetano	0,001 µg/L	0,001 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Dibromoclorometano	0,05 µg/L	0,13 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Bromodichlorometano	0,05 µg/L	0,17 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Clorobenzene	0,05 µg/L	40 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2-Diclorobenzene	0,05 µg/L	270 µg/L	n.r.	n.r.	0,26 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
1,4-Diclorobenzene	0,05 µg/L	0,5 µg/L	n.r.	n.r.	0,26 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
1,2,4-Triclorobenzene	0,05 µg/L	190 µg/L	n.r.	n.r.	0,067 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
2-Clorofenolo	0,05 µg/L	180 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
2,4-Diclorofenolo	0,05 µg/L	110 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
2,4,5-Triclorofenolo	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
2,4,6-Triclorofenolo	0,05 µg/L	5 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Pentaclorofenolo	0,05 µg/L	0,5 µg/L	n.r.	n.r.	0,052 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.

n.a. = sostanza per la quale la normativa vigente non ha definito delle CSC

n.r. = sostanza presente in valori inferiori al limite di rilevabilità

 sostanza in concentrazioni superiori alle CSC

(*)(*) Per questi composti non è ancora disponibile alcun rapporto di prova in quanto i risultati sono stati comunicati informalmente. La tabella verrà aggiornata con i risultati definitivi non appena verranno resi disponibili i relativi rapporti di prova.

Tabella 2.3 – Risultati analitici

Parametro	Limite di Rilevabilità	CSC (tab 2 D.Lg. 152/06 e s.m.i.)	13/000250405 del 23/07/13	13/000250406 del 23/07/13	13/000250408 del 23/07/13	13/000250409 del 23/07/13	13/000250410 del 23/07/13	13/000250411 del 23/07/13
			MW 13 (piezometro)	MW 14 (piezometro)	MW 15 (piezometro)	MW 16 (stesso piezometro MW 13)	MW 17 (stesso piezometro MW 4)	MW 18 (acqua rubinetto servizi igienici)
Cloruri	0,4 mg/L	n.a.	5,93 mg/L	7,70 mg/L	5,60 mg/L	5,94 mg/L	4,27 mg/L	1,21 mg/L
Fluoruri	200 µg/L	1500 µg/L	2790 µg/L	1330 µg/L	n.r.	2780 µg/L	1110 µg/L	n.r.
Nitrati	0,89 mg/L	n.a.	10,52 mg/L	9,68 mg/L	17,6 mg/L	10,56 mg/L	4,89 mg/L	2,75 mg/L
Solfati	0,4 mg/L	250 mg/L	30,2 mg/L	24,9 mg/L	24,3 mg/L	30,2 mg/L	29,5 mg/L	36,0 mg/L
Carbonio Organico Totale	1 mg/L	n.a.	1,2 mg/L	n.r.	n.r.	1,5 mg/L	n.r.	n.r.
Solfuri	0,1 mg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Nitriti	10 µg/L	500 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	27,0 µg/L
1,3-Esafluoro-Xilene	0,5 µg/L	n.a.	3,82 µg/L	1,779 µg/L	n.r.	6,20 µg/L	n.r.	n.r.
4-Cloro-Benzotrifluoruro	0,5 µg/L	n.a.	334 µg/L	31,8 µg/L	n.r.	278 µg/L	0,523 µg/L	n.r.
2,4-Dicloro-Benzotrifluoruro	0,5 µg/L	n.a.	23,5 µg/L	6,41 µg/L	n.r.	18,01 µg/L	n.r.	n.r.
3,4-Dicloro-Benzotrifluoruro	0,5 µg/L	n.a.	931 µg/L	33,4 µg/L	n.r.	786 µg/L	n.r.	n.r.
Fluorobenzene	0,5 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
3-Ammino-4-Cloro-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	51,4 µg/L	8,25 µg/L	n.r.	53,3 µg/L	n.r.	n.r.
3-Ammino-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	6,60 µg/L	2,10 µg/L	n.r.	6,85 µg/L	n.r.	n.r.
3-Nitro-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	2,84 µg/L	4,55 µg/L	n.r.	2,95 µg/L	n.r.	n.r.
4-Cloro-3-Nitro-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	92,9 µg/L	131,5 µg/L	n.r.	99,7 µg/L	n.r.	n.r.
4-Cloro-3,5-Dinitro-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	n.r.	1,200 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
2,4-Dicloro-5-Nitro-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	5,00 µg/L	4,72 µg/L	n.r.	5,50 µg/L	n.r.	n.r.
2,4-Dicloro-3,5-Dinitro-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.

Parametro	Limite di Rilevabilità	CSC (tab 2 D.Lg. 152/06 e s.m.i.)	13/000250405 del 23/07/13	13/000250406 del 23/07/13	13/000250408 del 23/07/13	13/000250409 del 23/07/13	13/000250410 del 23/07/13	13/000250411 del 23/07/13
			MW 13 (piezometro)	MW 14 (piezometro)	MW 15 (piezometro)	MW 16 (stesso piezometro MW 13)	MW 17 (stesso piezometro MW 4)	MW 18 (acqua rubinetto servizi igienici)
Perfluorottanoato di Ammonio	1 µg/L	n.a.	2,20 µg/L	9,35 µg/L	n.r.	2,50 µg/L	7,25 µg/L	n.r.
Acido Perfluorobutanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	0,87 µg/L	3,06 µg/L	0,13 µg/L	0,85 µg/L	1,34 µg/L	n.r.
Acido Perfluoropentanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	0,53 µg/L	2,10 µg/L	0,13 µg/L	0,54 µg/L	1,26 µg/L	n.r.
Acido Perfluoroesanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	0,79 µg/L	4,41 µg/L	0,16 µg/L	0,75 µg/L	1,73 µg/L	n.r.
Acido Perfluoroeptanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	0,42 µg/L	1,97 µg/L	n.r.	0,38 µg/L	0,64 µg/L	n.r.
Acido Perfluorononaico(*)	0,10 µg/L	n.a.	0,11 µg/L	0,20 µg/L	n.r.	0,11 µg/L	0,19 µg/L	n.r.
Acido Perfluorodecanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	0,66 µg/L	0,39 µg/L	n.r.	0,75 µg/L	0,29 µg/L	n.r.
Acido Perfluorobutansolfonico (*)	0,10 µg/L	n.a.	3,23 µg/L	25,85 µg/L	0,29 µg/L	3,19 µg/L	7,17 µg/L	n.r.
Acido Perfluoroesanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	n.r.	0,58 µg/L	n.r.	n.r.	0,54 µg/L	n.r.
Acido Perfluoroottansolfonico(*)	0,10 µg/L	n.a.	7,41 µg/L	8,44 µg/L	0,39 µg/L	8,10 µg/L	1,89 µg/L	n.r.
Alluminio	20 µg/L	200 µg/L	n.r.	n.r.	1180 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
Arsenico	1 µg/L	10 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Boro	20 µg/L	1000 µg/L	24 µg/L	n.r.	n.r.	28 µg/L	n.r.	n.r.
Cadmio	1 µg/L	5 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Calcio	0,4 mg/L	n.a.	75 mg/L	73 mg/L	86 mg/L	74 mg/L	66 mg/L	44,8 mg/L
Cobalto	0,5 µg/L	50 µg/L	n.r.	n.r.	0,90 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
Cromo VI	1 µg/L	5 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Cromo totale	1 µg/L	50 µg/L	2,45 µg/L	2,30 µg/L	3,8 µg/L	2,07 µg/L	2,68 µg/L	n.r.
Ferro	10 µg/L	200 µg/L	23,7 µg/L	13,2 µg/L	1070 µg/L	15,9 µg/L	n.r.	14,1 µg/L

Parametro	Limite di Rilevabilità	CSC (tab 2 D.Lg. 152/06 e s.m.i.)	13/000250405 del 23/07/13	13/000250406 del 23/07/13	13/000250408 del 23/07/13	13/000250409 del 23/07/13	13/000250410 del 23/07/13	13/000250411 del 23/07/13
			MW 13 (piezometro)	MW 14 (piezometro)	MW 15 (piezometro)	MW 16 (stesso piezometro MW 13)	MW 17 (stesso piezometro MW 4)	MW 18 (acqua rubinetto servizi igienici)
Magnesio	0,4 mg/L	n.a.	15,7 mg/L	16,3 mg/L	21,8 µg/L	15,4 mg/L	9,5 mg/L	15,8 mg/L
Manganese	1 µg/L	50 µg/L	10,1 µg/L	n.r.	45,2 µg/L	8,6 µg/L	n.r.	n.r.
Mercurio	0,2 µg/L	1 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Nichel	1 µg/L	20 µg/L	1,17 µg/L	1,64 µg/L	3,43 µg/L	1,08 µg/L	1,11 µg/L	n.r.
Piombo	1 µg/L	10 µg/L	n.r.	n.r.	1,75 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
Potassio	0,4 mg/L	n.a.	4,2 mg/L	2,22 mg/L	1,56 mg/L	4,2 mg/L	1,45 mg/L	n.r.
Rame	1 µg/L	1000 µg/L	2,14 µg/L	n.r.	11,6 µg/L	1,04 µg/L	1,21 µg/L	3,7 µg/L
Tallio	0,5 µg/L	2 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Sodio	0,4 mg/L	n.a.	5,8 mg/L	5,8 mg/L	4,7 mg/L	5,7 mg/L	4,4 mg/L	0,85 mg/L
Zinco	5 µg/L	3000 µg/L	n.r.	n.r.	5,5 µg/L	n.r.	n.r.	19,6 µg/L
Benzene	0,05 µg/L	1 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Etilbenzene	0,05 µg/L	50 µg/L	1,20 µg/L	n.r.	0,118 µg/L	1,50 µg/L	n.r.	0,65 µg/L
Stirene	0,05 µg/L	25 µg/L	2,6 µg/L	n.r.	n.r.	3,0 µg/L	n.r.	1,87 µg/L
Toluene	0,05 µg/L	15 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Xileni (m+p)	0,1 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	0,22 µg/L
1,2-Xilene	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	0,055 µg/L
1,3-Xilene	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	0,11 µg/L
1,4-Xilene	0,05 µg/L	10 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	0,11 µg/L
Trans-1,2-dicloroetilene	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Cis-1,2-dicloroetilene	0,05 µg/L	n.a.	1,44 µg/L	0,225 µg/L	n.r.	0,81 µg/L	n.r.	n.r.
Clorometano	0,05 µg/L	1,5 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Diclorometano	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Cloroformio	0,05 µg/L	0,15 µg/L	0,110 µg/L	1,41 µg/L	n.r.	0,105 µg/L	n.r.	1,05 µg/L
Cloruro di Vinile	0,05 µg/L	0,5 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2-Dicloroetano	0,05 µg/L	3 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,1-Dicloroetilene	0,05 µg/L	0,05 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Tricloroetilene	0,05 µg/L	1,5 µg/L	5,3 µg/L	2,25 µg/L	n.r.	5,2 µg/L	n.r.	n.r.
Tetracloroetilene	0,05 µg/L	1,1 µg/L	3,2 µg/L	1,65 µg/L	n.r.	2,9 µg/L	n.r.	n.r.
Esaclorobutadiene	0,05 µg/L	0,15 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.

Parametro	Limite di Rilevabilità	CSC (tab 2 D.Lg. 152/06 e s.m.i.)	13/000250405 del 23/07/13	13/000250406 del 23/07/13	13/000250408 del 23/07/13	13/000250409 del 23/07/13	13/000250410 del 23/07/13	13/000250411 del 23/07/13
			MW 13 (piezometro)	MW 14 (piezometro)	MW 15 (piezometro)	MW 16 (stesso piezometro MW 13)	MW 17 (stesso piezometro MW 4)	MW 18 (acqua rubinetto servizi igienici)
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	n.a.	10 µg/L	8,610 µg/L	5,31 µg/L	n.r.	8,21 µg/L	n.r.	1,05 µg/L
1,1-Dicloroetano	0,05 µg/L	810 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2-Dicloroetilene	0,05 µg/L	60 µg/L	1,44 µg/L	0,225 µg/L	n.r.	0,81 µg/L	n.r.	n.r.
1,1,1-Tricloroetano	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2-Dicloropropano	0,05 µg/L	0,15 µg/L	n.r.	0,34 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,1,2-Tricloroetano	0,05 µg/L	0,2 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2,3-Tricloropropano	0,001 µg/L	0,001 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,1,2,2-Tetracloroetano	0,05 µg/L	0,05 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Bromoformio	0,05 µg/L	0,3 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	0,079 µg/L
1,2-Dibromoetano	0,001 µg/L	0,001 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Dibromoclorometano	0,05 µg/L	0,13 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	0,29 µg/L
Bromodichlorometano	0,05 µg/L	0,17 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	0,40 µg/L
Clorobenzene	0,05 µg/L	40 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2-Diclorobenzene	0,05 µg/L	270 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,4-Diclorobenzene	0,05 µg/L	0,5 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2,4-Triclorobenzene	0,05 µg/L	190 µg/L	0,50 µg/L	n.r.	n.r.	0,39 µg/L	n.r.	n.r.
2-Clorofenolo	0,05 µg/L	180 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
2,4-Diclorofenolo	0,05 µg/L	110 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
2,4,5-Triclorofenolo	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
2,4,6-Triclorofenolo	0,05 µg/L	5 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Pentaclorofenolo	0,05 µg/L	0,5 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.

n.a. = sostanza per la quale la normativa vigente non ha definito delle CSC

n.r. = sostanza presente in valori inferiori al limite di rilevabilità

■ sostanza in concentrazioni superiori alle CSC

(*)(*) Per questi composti non è ancora disponibile alcun rapporto di prova in quanto i risultati sono stati comunicati informalmente. La tabella verrà aggiornata con i risultati definitivi non appena verranno resi disponibili i relativi rapporti di prova.

Tabella 2.4 – Risultati analitici

Parametro	Limite di Rilevabilità	CSC (tab 2 D.Lg. 152/06 e s.m.i.)	13/000250412 del 23/07/13	13/000250413 del 23/07/13	13/000250414 del 23/07/13	13/000274780 del 12/08/13	13/000285021 del 22/08/13
			Pozzo A (pozzo di emungimento)	Pozzo B (pozzo di emungimento)	Pozzo C (pozzo di emungimento)	Pozzo 2 (pozzo di emungimento)	Pozzo 3 (pozzo di emungimento)
Cloruri	0,4 mg/L	n.a.	3,85 mg/L	4,64 mg/L	4,11 mg/L	9,44 mg/L	4,93 mg/L
Fluoruri	200 µg/L	1500 µg/L	840 µg/L	540 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
Nitrati	0,89 mg/L	n.a.	7,23 mg/L	10,30 mg/L	13,54 mg/L	17,9 mg/L	15,50 mg/L
Solfati	0,4 mg/L	250 mg/L	18,0 mg/L	23,4 mg/L	20,0 mg/L	22,1 mg/L	22,0 mg/L
Carbonio Organico Totale	1 mg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Solfuri	0,1 mg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Nitriti	10 µg/L	500 µg/L	16,0 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,3-Esafluoro-Xilene	0,5 µg/L	n.a.	0,662 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
4-Cloro-Benzotrifluoruro	0,5 µg/L	n.a.	24,5 µg/L	35,2 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
2,4-Dicloro-Benzotrifluoruro	0,5 µg/L	n.a.	2,56 µg/L	2,44 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
3,4-Dicloro-Benzotrifluoruro	0,5 µg/L	n.a.	15,16 µg/L	19,81 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
Fluorobenzene	0,5 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
3-Ammino-4-Cloro-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	5,92 µg/L	7,50 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
3-Ammino-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	1,440 µg/L	2,62 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
3-Nitro-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	2,78 µg/L	4,94 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
4-Cloro-3-Nitro-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	71,8 µg/L	76,5 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
4-Cloro-3,5-Dinitro-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	n.r.	1,310 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
2,4-Dicloro-5-Nitro-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	2,10 µg/L	1,630 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
2,4-Dicloro-3,5-Dinitro-Benzotrifluoruro	1 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Perfluorottanoato di Ammonio	1 µg/L	n.a.	6,60 µg/L	3,80 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.

Parametro	Limite di Rilevabilità	CSC (tab 2 D.Lg. 152/06 e s.m.i.)	13/000250412 del 23/07/13	13/000250413 del 23/07/13	13/000250414 del 23/07/13	13/000274780 del 12/08/13	13/000285021 del 22/08/13
			Pozzo A (pozzo di emungimento)	Pozzo B (pozzo di emungimento)	Pozzo C (pozzo di emungimento)	Pozzo 2 (pozzo di emungimento)	Pozzo 3 (pozzo di emungimento)
Acido Perfluorobutanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	1,81 µg/L	3,35 µg/L	0,13 µg/L	n.r.	n.r.
Acido Perfluoropentanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	1,16 µg/L	1,86 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
Acido Perfluoroesanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	2,24 µg/L	2,40 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
Acido Perfluoroeptanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	1,00 µg/L	0,69 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
Acido Perfluorononaico(*)	0,10 µg/L	n.a.	0,14 µg/L	0,11 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
Acido Perfluorodecanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	0,16 µg/L	0,12 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
Acido Perfluorobutansolfonico (*)	0,10 µg/L	n.a.	11,87 µg/L	6,10 µg/L	0,11 µg/L	n.r.	n.r.
Acido Perfluoroesanoico(*)	0,10 µg/L	n.a.	0,36 µg/L	0,14 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
Acido Perfluoroottansolfonico (*)	0,10 µg/L	n.a.	3,15 µg/L	1,37 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
Alluminio	20 µg/L	200 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Arsenico	1 µg/L	10 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Boro	20 µg/L	1000 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	42 µg/L
Cadmio	1 µg/L	5 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Calcio	0,4 mg/L	n.a.	69 mg/L	81 mg/L	81 mg/L	86 mg/L	72 mg/L
Cobalto	0,5 µg/L	50 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Cromo VI	1 µg/L	5 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Cromo totale	1 µg/L	50 µg/L	1,77 µg/L	2,37 µg/L	2,45 µg/L	1,62 µg/L	1,74 µg/L
Ferro	10 µg/L	200 µg/L	n.r.	16,4 µg/L	12,2 µg/L	58 µg/L	28,9 µg/L
Magnesio	0,4 mg/L	n.a.	14,0 mg/L	13,2 mg/L	17,4 µg/L	16,2 mg/L	14,2 mg/L
Manganese	1 µg/L	50 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	2,14 µg/L	1,19 µg/L
Mercurio	0,2 µg/L	1 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Nichel	1 µg/L	20 µg/L	1,33 µg/L	n.r.	1,09 µg/L	n.r.	n.r.

Parametro	Limite di Rilevabilità	CSC (tab 2 D.Lg. 152/06 e s.m.i.)	13/000250412 del 23/07/13	13/000250413 del 23/07/13	13/000250414 del 23/07/13	13/000274780 del 12/08/13	13/000285021 del 22/08/13
			Pozzo A (pozzo di emungimento)	Pozzo B (pozzo di emungimento)	Pozzo C (pozzo di emungimento)	Pozzo 2 (pozzo di emungimento)	Pozzo 3 (pozzo di emungimento)
Piombo	1 µg/L	10 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Potassio	0,4 mg/L	n.a.	2,04 mg/L	1,63 mg/L	1,61 mg/L	1,33 mg/L	1,24 mg/L
Rame	1 µg/L	1000 µg/L	2,05 µg/L	1,95 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
Tallio	0,5 µg/L	2 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Sodio	0,4 mg/L	n.a.	4,6 mg/L	4,3 mg/L	4,9 mg/L	3,65 mg/L	4,2 mg/L
Zinco	5 µg/L	3000 µg/L	10,0 µg/L	7,3 µg/L	n.r.	16,1 µg/L	15,8 µg/L
Benzene	0,05 µg/L	1 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Etilbenzene	0,05 µg/L	50 µg/L	n.r.	n.r.	0,108 µg/L	n.r.	n.r.
Stirene	0,05 µg/L	25 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Toluene	0,05 µg/L	15 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Xileni (m+p)	0,1 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2-Xilene	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,3-Xilene	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,4-Xilene	0,05 µg/L	10 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Trans-1,2-dicloroetilene	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Cis-1,2-dicloroetilene	0,05 µg/L	n.a.	0,126 µg/L	0,176 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
Clorometano	0,05 µg/L	1,5 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Diclorometano	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Cloroformio	0,05 µg/L	0,15 µg/L	0,47 µg/L	0,121 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
Cloruro di Vinile	0,05 µg/L	0,5 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2-Dicloroetano	0,05 µg/L	3 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	0,068 µg/L	n.r.
1,1-Dicloroetilene	0,05 µg/L	0,05 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Tricloroetilene	0,05 µg/L	1,5 µg/L	0,55 µg/L	0,26 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
Tetracloroetilene	0,05 µg/L	1,1 µg/L	0,62 µg/L	0,31 µg/L	n.r.	0,095 µg/L	0,075 µg/L
Esaclorobutadiene	0,05 µg/L	0,15 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	n.a.	10 µg/L	1,64 µg/L	0,691 µg/L	n.r.	0,163 µg/L	0,075 µg/L
1,1-Dicloroetano	0,05 µg/L	810 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2-Dicloroetilene	0,05 µg/L	60 µg/L	0,126 µg/L	0,176 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.
1,1,1-Tricloroetano	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2-Dicloropropano	0,05 µg/L	0,15 µg/L	0,120 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.

Parametro	Limite di Rilevabilità	CSC (tab 2 D.Lg. 152/06 e s.m.i.)	13/000250412 del 23/07/13	13/000250413 del 23/07/13	13/000250414 del 23/07/13	13/000274780 del 12/08/13	13/000285021 del 22/08/13
			Pozzo A (pozzo di emungimento)	Pozzo B (pozzo di emungimento)	Pozzo C (pozzo di emungimento)	Pozzo 2 (pozzo di emungimento)	Pozzo 3 (pozzo di emungimento)
1,1,2-Tricloroetano	0,05 µg/L	0,2 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2,3-Tricloropropano	0,001 µg/L	0,001 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,1,2,2-Tetracloroetano	0,05 µg/L	0,05 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Bromoformio	0,05 µg/L	0,3 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2-Dibromoetano	0,001 µg/L	0,001 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Dibromoclorometano	0,05 µg/L	0,13 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Bromodichlorometano	0,05 µg/L	0,17 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Clorobenzene	0,05 µg/L	40 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2-Diclorobenzene	0,05 µg/L	270 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,4-Diclorobenzene	0,05 µg/L	0,5 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
1,2,4-Triclorobenzene	0,05 µg/L	190 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
2-Clorofenolo	0,05 µg/L	180 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
2,4-Diclorofenolo	0,05 µg/L	110 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
2,4,5-Triclorofenolo	0,05 µg/L	n.a.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
2,4,6-Triclorofenolo	0,05 µg/L	5 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Pentaclorofenolo	0,05 µg/L	0,5 µg/L	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.

n.a. = sostanza per la quale la normativa vigente non ha definito delle CSC

n.r. = sostanza presente in valori inferiori al limite di rilevabilità

 sostanza in concentrazioni superiori alle CSC

(*)(*) Per questi composti non è ancora disponibile alcun rapporto di prova in quanto i risultati sono stati comunicati informalmente. La tabella verrà aggiornata con i risultati definitivi non appena verranno resi disponibili i relativi rapporti di prova.

Nota 1: al fine di verificare la bontà dei dati forniti dal laboratorio il campione siglato MW13 è stato suddiviso in due aliquote di cui una è stata siglata come MW16 e la stessa cosa è stata fatta per il campione MW4 la cui aliquota è stata siglata come MW17. Mentre il campione MW16 ha dato dei buoni risultati (lo scostamento medio tra i due campioni è stato pari a circa il 3 % (gli unici parametri con uno scostamento superiore al 20 % sono stati TOC, 1,3-esfluoro-xilene, 2,4-dicloro-benzotrifluoruro, ferro, rame, etilbenzene, 1,2-dicloroetilene, 1,2,4-tricloro-benzene)), il campione MW4 e MW13 hanno dato scostamenti significativi probabilmente a seguito di un qualche errore di campionamento.

Nota 2: il campione MW18 è costituito da acqua di rubinetto ed è stato inviato all'analisi al fine di verificare la presenza di errori nell'esecuzione delle analisi. In particolare questo campione ha evidenziato la presenza di cloroformio, dibromoclorometano e bromodichlorometano.

5. Risultati

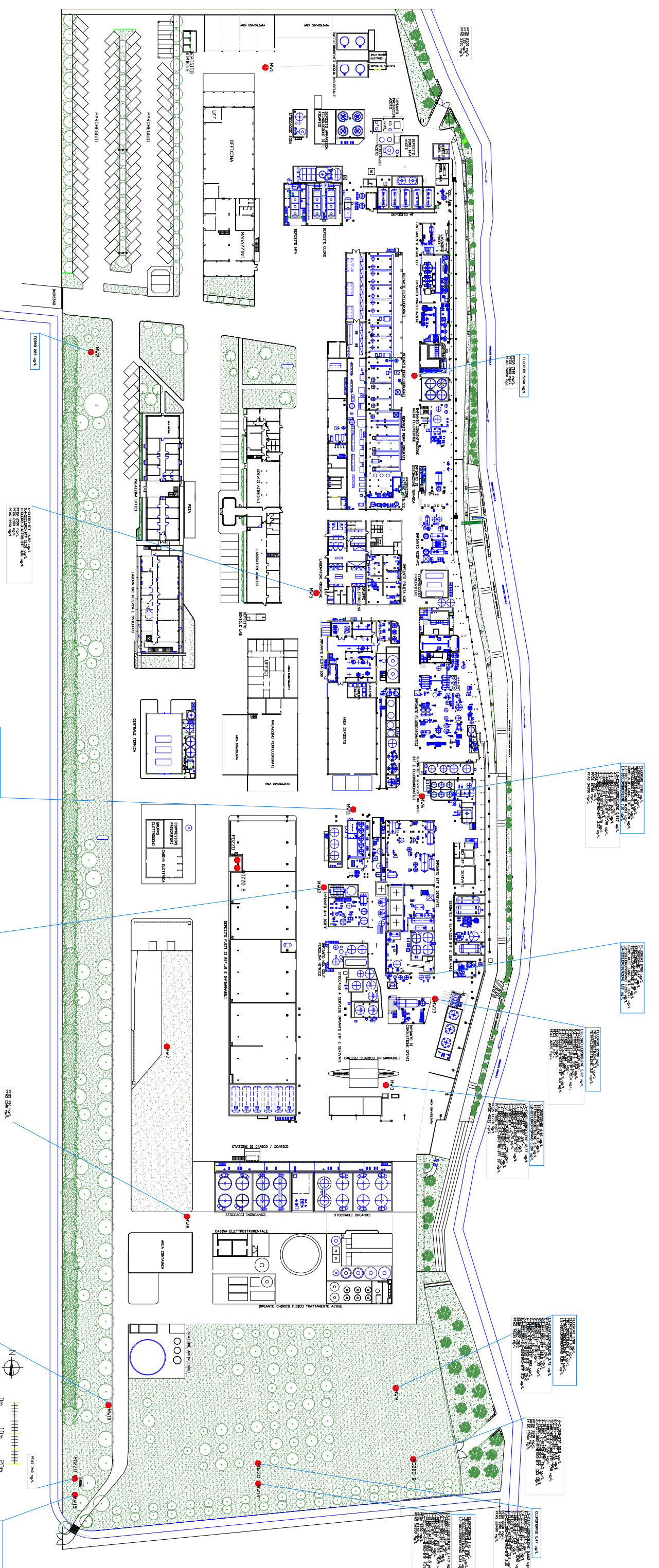
A seguito dell'attività di campionamento è stata rilevata la presenza di composti per i quali la normativa vigente ha definito delle soglie CSC. In particolare i composti che hanno superato tali limiti sono:

- Fluoruri: i fluoruri sono stati rilevati lungo la dorsale est dello stabilimento (MW 4, MW 6, MW9, MW11, MW12, MW13),
- Ferro: il ferro è stato riscontrato presso la dorsale ovest dello stabilimento (MW2, MW15),
- Cloroformio: questa sostanza è stata rilevata nel quadrante sud est dello stabilimento (MW3, MW6, MW9, MW11, MW12, MW14, pozzo A),
- Tetracloroetilene e Tricloroetilene: queste sostanze sono state rilevate nel quadrante sud est dello stabilimento (MW3, MW6, MW9, MW11, MW12, MW13, MW14),
- 1,2-Dicloro-Propano: questa sostanza è stata rilevata nel quadrante sud est dello stabilimento (MW3, MW6, MW9, MW12, MW14),
- 1,4-Dicloro-Benzene: questa sostanza è stata rilevata solamente in un piezometro (MW6),
- Alluminio: questa sostanza è stata rilevata solamente in un piezometro (MW15).

L'attività condotta ha evidenziato anche la presenza di composti non regolamentati dalla normativa. In particolare, raggruppando le varie sostanze per natura chimica, è stata riscontrata la presenza di:

- Derivati dei Benzotrifluoruri (1,3-Esafluoro-Xilene, 4-Cloro-Benzotrifluoruro, 2,4-Dicloro-Benzotrifluoruro, 3,4-Dicloro-Benzotrifluoruro): la presenza di questi composti è stata evidenziata lungo il quadrante sud est dello stabilimento (MW3, MW6, MW9, MW11, MW12, MW13, MW14, pozzo A, pozzo B) e a monte idrogeologico del reparto Benzotrifluoruri (MW5),
- Fluorobenzene: questo composto non è stato rilevato in alcun piezometro o pozzo,
- Derivati degli Ammino-Benzotrifluoruri (3-Ammino-4-Cloro-Benzotrifluoruro, 3-Ammino-Benzotrifluoruro): la presenza di questi composti è stata evidenziata lungo il quadrante sud est dello stabilimento (MW3, MW6, MW9, MW11, MW12, MW13, MW14, pozzo A, pozzo B),
- Derivati dei Nitro-Benzotrifluoruri (3-Nitro-Benzotrifluoruro, 4-Cloro-3-Nitro-Benzotrifluoruro, 4-Cloro-3,5-Dinitro-Benzotrifluoruro, 2,4-Dicloro-5-Nitro-Benzotrifluoruro, 2,4-Dicloro-3,5-Dinitro-Benzotrifluoruro): la presenza di questi composti è stata evidenziata lungo il quadrante sud est dello stabilimento (MW3, MW6, MW9, MW11, MW12, MW13, MW14, pozzo A, pozzo B) e a monte idrogeologico del reparto Benzotrifluoruri (MW5),
- PFOA (Perfluorooctanoato di Ammonio): questo composto è stato rilevato in modo diffuso presso il sito (MW3, MW4, MW5, MW6, MW9, MW11, MW12, MW13, MW14, pozzo A e pozzo B) nonché nel piezometro a monte idrogeologico dello stabilimento (MW 1),
- PFOS (Acido Perfluorooctansolfonico): questo composto è stato rilevato in modo diffuso presso il sito (MW3, MW4, MW5, MW6, MW8, MW9, MW 10, MW11, MW12, MW13, MW14, pozzo A e pozzo B) nonché nel piezometro a monte idrogeologico dello stabilimento (MW 1),
- PFAS (Perfluorotetanoato di Ammonio, Acido Perfluorobutanoico, Acido Perfluoropentanoico, Acido Perfluoroesanoico, Acido Perfluoroeptanoico, Acido Perfluorononaico, Acido Perfluorodecanoico, Acido Perfluorobutansolfonico, Acido Perfluoroesanoico, Acido Perfluorooctansolfonico): questi composti sono stati rilevati in modo diffuso presso il sito (MW3, MW4, MW5, MW6, MW8, MW9, MW10, MW11, MW12, MW13, MW14, pozzo A e pozzo B) nonché nel piezometro a monte idrogeologico dello stabilimento (MW 1).

Allegato 1 – Planimetria



PLANIMETRIA GENERALE STABILIMENTO	
0 Agosto 13 Rev. Data Descrizione modifiche	Punti di montaggio Stabilimento 36070--TRISSIND-VI
D.D. Design: Corti, Appr.	Impianto
Indice 0 rev.	Scale: DISEGNO IN SCALA Scat. II
DISEGNO N°	Scat. I

Noniweb.com s.r.l. - Padova

Allegato 2 – Rapporti Analitici

RAPPORTO DI PROVA 13/000250378

data di emissione 23/07/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.023847.0001
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Fabio Fraccaro - il 21/06/2013, consegnato il 21/06/2013
Data ricevimento 21/06/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - MW1 PUNTO 1 - CAMPIONAMENTO DEL 18/06/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILARIA CECON - il 18/06/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
ANIONI						26/06/2013-02/07/2013	02	1
Met.: EPA 9056 A 2007								2
Cloruri	4,58	mg/l (come Cl)			0.4			3
Fluoruri	200	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	6,32	mg/l (come NO3)			0.89			5
Solfati	21,2	mg/l (come SO4)	<250	DL 152/06 TAB2	0.4			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	< RL	mg/l (come C)			1	26/06/2013-27/06/2013	02	7
Met.: EPA 9060 A 2004								
SOLFURI	< RL	mg/l (come S)			0.1	26/06/2013-28/06/2013	02	8
Met.: APHA 4500 S2-D:2012								
NITRITI	< RL	µg/l (come NO2)	<500	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-28/06/2013	02	9
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003								
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE						26/06/2013-08/07/2013	02	10
Met.: MP 2106 rev 0 2013								
1,3-bis(trifluorometil)benzene	< RL	µg/l			0.5			11
4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0.5			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO						26/06/2013-23/07/2013	02	16
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007								
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			17
3-ammino-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			18
3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE						26/06/2013-23/07/2013	02	20
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007								
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			22
2,4-dicloro-5-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			24
PERFLUOROOTTANOATO DI AMMONIO	2,50	µg/l			1	26/06/2013-23/07/2013	02	25
Met.: MP 2107 rev 0 2013								
ALLUMINIO	61	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-28/06/2013	02	26
Met.: EPA 6020A 2007								
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	27
Met.: EPA 6020A 2007								
BORO	< RL	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-28/06/2013	02	28
Met.: EPA 6020A 2007								
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	29
Met.: EPA 6020A 2007								
CALCIO	68	mg/l			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	30
Met.: EPA 6020A 2007								
COBALTO	< RL	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-28/06/2013	02	31
Met.: EPA 6020A 2007								
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003								
CROMO TOTALE	2,02	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	33
Met.: EPA 6020A 2007								
FERRO	35	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-28/06/2013	02	34
Met.: EPA 6020A 2007								
MAGNESIO	12,8	mg/l (come Mg)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	35
Met.: EPA 6020A 2007								
MANGANESE	2,10	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	36
Met.: EPA 6020A 2007								
MERCURIO	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.2	26/06/2013-28/06/2013	02	37
Met.: EPA 6020A 2007								
NICHEL	< RL	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	38

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga	
Met.: EPA 6020A 2007									
PIOMBO	< RL	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	39	
Met.: EPA 6020A 2007									
POTASSIO	1,14	mg/l (come K)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	40	
Met.: EPA 6020A 2007									
RAME	< RL	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	41	
Met.: EPA 6020A 2007									
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-28/06/2013	02	42	
Met.: EPA 6020A 2007									
SODIO	3,49	mg/l (come Na)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	43	
Met.: EPA 6020A 2007									
ZINCO	8,0	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5	26/06/2013-28/06/2013	02	44	
Met.: EPA 6020A 2007									
COMPOSTI AROMATICI							26/06/2013-	02	45
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006							-05/07/2013		
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.05			46	
Etilbenzene	< RL	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.05			47	
Stirene	< RL	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.05			48	
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.05			49	
(m+p) Xileni	< RL	µg/l			0.1			50	
Xileni	<0,050	µg/l						51	
O-xilene	< RL	µg/l			0.05			52	
M-xilene	<0,050	µg/l						53	
P-xilene	<0,050	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				54	
COMPOSTI ORGANOALOGENATI							26/06/2013-	02	55
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006							-05/07/2013		
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05			56	
Cis-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05			57	
COMPOSTI ORGANOALOGENATI									58
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							26/06/2013-	02	59
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006							-05/07/2013		
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			60	
Diclorometano	< RL	µg/l			0.05			61	
Cloroformio	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			62	
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			63	
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.05			64	
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			65	
Tricloroetilene	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			66	
Tetracloroetilene	< RL	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			67	
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			68	
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	<0,05	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				69	
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							26/06/2013-	02	70
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006							-05/07/2013		
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05			71	
1,2-dicloroetilene	<0,050	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				72	
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0.05			73	
1,2-dicloropropano	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			74	
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			75	
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			76	
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			77	
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							26/06/2013-	02	78
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006							-05/07/2013		
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05			79	
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			80	
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.05			81	
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.05			82	

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
CLOROBENZENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						26/06/2013-05/07/2013	02	83
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.05			84
1,2-diclorobenzene	< RL	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05			85
1,4-diclorobenzene	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			86
1,2,4-triclorobenzene	< RL	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.05			87
FENOLI VOLATILI								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						26/06/2013-04/07/2013	02	88
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05			89
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05			90
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0.05			91
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05			92
Pentaclorofenolo	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			93

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (9), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (54), (60), (62-69), (71-72), (74-77), (79-82), (84-87), (89-90), (92-93) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (8) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (88) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (59), (70), (78), (83) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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 a alle specifiche

TUTTI I PARAMETRI ESAMINATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 2 ALLEGATO 5, PARTE QUARTA DEL D.L.gs N. 152/06.

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

Responsabile prove chimiche
Dott. Italo Commissari
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio
Dott. Tiziano Conte
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

RAPPORTO DI PROVA 13/000250380

data di emissione 23/07/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.023847.0002
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Fabio Fraccaro - il 21/06/2013, consegnato il 21/06/2013
Data ricevimento 21/06/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - MW2 PUNTO 2 - CAMPIONAMENTO DEL 18/06/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILARIA CECON - il 18/06/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
								1
ANIONI						26/06/2013-	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007						-02/07/2013		
Cloruri	5,82	mg/l (come Cl)			0.4			3
Fluoruri	< RL	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	17,04	mg/l (come NO3)			0.89			5
Solfati	23,2	mg/l (come SO4)	<250	DL 152/06 TAB2	0.4			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	< RL	mg/l (come C)			1	26/06/2013-	02	7
Met.: EPA 9060 A 2004						-27/06/2013		
SOLFURI	< RL	mg/l (come S)			0.1	26/06/2013-	02	8
Met.: APHA 4500 S2-D:2012						-28/06/2013		
NITRITI	< RL	µg/l (come NO2)	<500	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	9
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003						-28/06/2013		
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE						26/06/2013-	02	10
Met.: MP 2106 rev 0 2013						-08/07/2013		
1,3-bis(trifluorometil)benzene	< RL	µg/l			0.5			11
4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0.5			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO						26/06/2013-	02	16
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			17
3-ammino-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			18
3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE						26/06/2013-	02	20
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			22
2,4-dicloro-5--nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			24
PERFLUOROOTTANOATO DI AMMONIO	< RL	µg/l			1	26/06/2013-	02	25
Met.: MP 2107 rev 0 2013						-23/07/2013		
ALLUMINIO	119	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	26
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	27
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
BORO	26	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	28
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	29
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CALCIO	88	mg/l			0.4	26/06/2013-	02	30
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
COBALTO	< RL	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-	02	31
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003						-28/06/2013		
CROMO TOTALE	2,26	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	33
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
FERRO	223	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	34
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MAGNESIO	19,9	mg/l (come Mg)			0.4	26/06/2013-	02	35
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MANGANESE	10,1	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	36
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MERCURIO	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.2	26/06/2013-	02	37
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
NICHEL	1,34	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	38

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: EPA 6020A 2007								
PIOMBO	1,14	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013- -28/06/2013	02	39
Met.: EPA 6020A 2007								
POTASSIO	1,69	mg/l (come K)			0.4	26/06/2013- -28/06/2013	02	40
Met.: EPA 6020A 2007								
RAME	74	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013- -28/06/2013	02	41
Met.: EPA 6020A 2007								
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013- -28/06/2013	02	42
Met.: EPA 6020A 2007								
SODIO	5,0	mg/l (come Na)			0.4	26/06/2013- -28/06/2013	02	43
Met.: EPA 6020A 2007								
ZINCO	15,7	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5	26/06/2013- -28/06/2013	02	44
Met.: EPA 6020A 2007								
COMPOSTI AROMATICI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013- -05/07/2013	02	45
Etilbenzene	< RL	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.05			46
Stirene	< RL	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.05			47
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.05			48
(m+p) Xileni	< RL	µg/l			0.1			49
Xileni	<0,050	µg/l						50
O-xilene	< RL	µg/l			0.05			51
M-xilene	<0,050	µg/l						52
P-xilene	<0,050	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				53
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05	26/06/2013- -05/07/2013	02	54
Cis-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05			55
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013- -05/07/2013	02	56
Diclorometano	< RL	µg/l			0.05			57
Cloroformio	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			58
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			59
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.05			60
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			61
Tricloroetilene	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			62
Tetracloroetilene	< RL	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			63
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			64
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	<0,05	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				65
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013- -05/07/2013	02	66
1,2-dicloroetilene	<0,050	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				67
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0.05			68
1,2-dicloropropano	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			69
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			70
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			71
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			72
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013- -05/07/2013	02	73
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			74
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.05			75
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.05			76

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
CLOROBENZENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						26/06/2013-05/07/2013	02	83
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.05			84
1,2-diclorobenzene	< RL	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05			85
1,4-diclorobenzene	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			86
1,2,4-triclorobenzene	< RL	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.05			87
FENOLI VOLATILI								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						26/06/2013-04/07/2013	02	88
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05			89
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05			90
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0.05			91
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05			92
Pentaclorofenolo	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			93

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (9), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (54), (60), (62-69), (71-72), (74-77), (79-82), (84-87), (89-90), (92-93) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (8) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (88) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (59), (70), (78), (83) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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
34	FERRO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2

Conformità/non conformità ai requisiti a 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.

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

Responsabile prove chimiche
Dott. Italo Commissati
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio
Dott. Tiziano Conte
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

RAPPORTO DI PROVA 13/000250384

data di emissione 23/07/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.023847.0003
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Fabio Fraccaro - il 21/06/2013, consegnato il 21/06/2013
Data ricevimento 21/06/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - MW3 PUNTO 3 - CAMPIONAMENTO DEL 18/06/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILARIA CECON - il 18/06/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
								1
ANIONI						26/06/2013-	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007						-02/07/2013		
Cloruri	4,31	mg/l (come Cl)			0.4			3
Fluoruri	1 140	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	4,71	mg/l (come NO ₃)			0.89			5
Solfati	29,4	mg/l (come SO ₄)	<250	DL 152/06 TAB2	0.4			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	2,0	mg/l (come C)			1	26/06/2013-	02	7
Met.: EPA 9060 A 2004						-27/06/2013		
NITRITI	< RL	µg/l (come NO ₂)	<500	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	8
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003						-28/06/2013		
SOLFURI	< RL	mg/l (come S)			0.1	26/06/2013-	02	9
Met.: APHA 4500 S2-D:2012						-28/06/2013		
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE						26/06/2013-	02	10
Met.: MP 2106 rev 0 2013						-08/07/2013		
1,3-bis(trifluorometil)benzene	12,77	µg/l			0.5			11
4-cloro-benzotrifluoruro	507	µg/l			0.5			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	31,6	µg/l			0.5			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	393	µg/l			0.5			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0.5			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO						26/06/2013-	02	16
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	50,0	µg/l			1			17
3-ammino-benzotrifluoruro	14,70	µg/l			1			18
3-nitro-benzotrifluoruro	101,0	µg/l			1			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE						26/06/2013-	02	20
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	1 296	µg/l			1			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	109,0	µg/l			1			22
2,4-dicloro-5--nitro-benzotrifluoruro	117,0	µg/l			1			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	18,00	µg/l			1			24
PERFLUOROTTANOATO DI AMMONIO	7,85	µg/l			1	26/06/2013-	02	25
Met.: MP 2107 rev 0 2013						-23/07/2013		
ALLUMINIO	46	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	26
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	27
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
BORO	24	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	28
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	29
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CALCIO	77	mg/l			0.4	26/06/2013-	02	30
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
COBALTO	< RL	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-	02	31
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003						-28/06/2013		
CROMO TOTALE	2,22	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	33
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
FERRO	62	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	34
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MAGNESIO	16,7	mg/l (come Mg)			0.4	26/06/2013-	02	35
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MANGANESE	11,9	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	36
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MERCURIO	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.2	26/06/2013-	02	37
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
NICHEL	1,78	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	38

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga	
Met.: EPA 6020A 2007									
PIOMBO	< RL	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	39	
Met.: EPA 6020A 2007									
POTASSIO	3,6	mg/l (come K)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	40	
Met.: EPA 6020A 2007									
RAME	2,31	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	41	
Met.: EPA 6020A 2007									
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-28/06/2013	02	42	
Met.: EPA 6020A 2007									
SODIO	9,7	mg/l (come Na)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	43	
Met.: EPA 6020A 2007									
ZINCO	< RL	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5	26/06/2013-28/06/2013	02	44	
Met.: EPA 6020A 2007									
COMPOSTI AROMATICI							26/06/2013-	02	45
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006									
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013		46	
Etilbenzene	1,03	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.05			47	
Stirene	2,32	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.05			48	
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.05			49	
(m+p) Xileni	< RL	µg/l			0.1			50	
Xileni	<0,050	µg/l						51	
O-xilene	< RL	µg/l			0.05			52	
M-xilene	<0,050	µg/l						53	
P-xilene	<0,050	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				54	
COMPOSTI ORGANOALOGENATI							26/06/2013-	02	55
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006									
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05	-05/07/2013		56	
Cis-1,2-dicloroetilene	1,09	µg/l			0.05			57	
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								58	
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							26/06/2013-	02	59
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006									
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013		60	
Diclorometano	< RL	µg/l			0.05			61	
Cloroformio	0,46	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			62	
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			63	
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.05			64	
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			65	
Tricloroetilene	4,5	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			66	
Tetracloroetilene	3,6	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			67	
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			68	
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	8,56	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				69	
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							26/06/2013-	02	70
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006									
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013		71	
1,2-dicloroetilene	1,09	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				72	
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0.05			73	
1,2-dicloropropano	0,150	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			74	
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			75	
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			76	
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			77	
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							26/06/2013-	02	78
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006									
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013		79	
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			80	
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.05			81	
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.05			82	

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
CLOROBENZENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						26/06/2013-05/07/2013	02	83
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.05			84
1,2-diclorobenzene	0,48	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05			85
1,4-diclorobenzene	0,48	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			86
1,2,4-triclorobenzene	0,177	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.05			87
FENOLI VOLATILI								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						26/06/2013-04/07/2013	02	88
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05			89
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05			90
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0.05			91
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05			92
Pentaclorofenolo	0,064	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			93

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (8), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (54), (60), (62-69), (71-72), (74-77), (79-82), (84-87), (89-90), (92-93) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (9) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (88) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (59), (70), (78), (83) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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
62	CLOROFORMIO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
66	TRICLOROETILENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
67	TETRACLOROETILENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
74	1,2-DICLOROPROPANO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2

Conformità/non conformità ai requisiti a 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.

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

Responsabile prove chimiche
Dott. Italo Commissati
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio
Dott. Tiziano Conte
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

RAPPORTO DI PROVA 13/000250387

data di emissione 23/07/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.023847.0004
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Fabio Fraccaro - il 21/06/2013, consegnato il 21/06/2013
Data ricevimento 21/06/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - MW4 PUNTO 4 - CAMPIONAMENTO DEL 18/06/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILARIA CECON - il 18/06/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
ANIONI						26/06/2013-02/07/2013	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007								
Cloruri	8,69	mg/l (come Cl)			0.4			3
Fluoruri	5 240	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	13,63	mg/l (come NO3)			0.89			5
Solfati	44,5	mg/l (come SO4)	<250	DL 152/06 TAB2	0.4			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	1,2	mg/l (come C)			1	26/06/2013-27/06/2013	02	7
Met.: EPA 9060 A 2004								
SOLFURI	< RL	mg/l (come S)			0.1	26/06/2013-28/06/2013	02	8
Met.: APHA 4500 S2-D:2012								
NITRITI	< RL	µg/l (come NO2)	<500	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-28/06/2013	02	9
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003								
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE						26/06/2013-16/07/2013	02	10
Met.: MP 2106 rev 0 2013								
1,3-bis(trifluorometil)benzene	< RL	µg/l			0.5			11
4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0.5			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO						26/06/2013-23/07/2013	02	16
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007								
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			17
3-ammino-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			18
3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE						26/06/2013-23/07/2013	02	20
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007								
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			22
2,4-dicloro-5--nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			24
PERFLUOROOTTANOATO DI AMMONIO	7,14	µg/l			1	26/06/2013-23/07/2013	02	25
Met.: MP 2107 rev 0 2013								
ALLUMINIO	< RL	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-28/06/2013	02	26
Met.: EPA 6020A 2007								
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	27
Met.: EPA 6020A 2007								
BORO	< RL	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-28/06/2013	02	28
Met.: EPA 6020A 2007								
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	29
Met.: EPA 6020A 2007								
CALCIO	66	mg/l			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	30
Met.: EPA 6020A 2007								
COBALTO	< RL	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-28/06/2013	02	31
Met.: EPA 6020A 2007								
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003								
CROMO TOTALE	2,74	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	33
Met.: EPA 6020A 2007								
FERRO	< RL	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-28/06/2013	02	34
Met.: EPA 6020A 2007								
MAGNESIO	9,4	mg/l (come Mg)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	35
Met.: EPA 6020A 2007								
MANGANESE	< RL	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	36
Met.: EPA 6020A 2007								
MERCURIO	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.2	26/06/2013-28/06/2013	02	37
Met.: EPA 6020A 2007								
NICHEL	1,32	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	38

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: EPA 6020A 2007								
PIOMBO	< RL	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1	-28/06/2013 26/06/2013-	02	39
Met.: EPA 6020A 2007								
POTASSIO	1,49	mg/l (come K)			0.4	-28/06/2013 26/06/2013-	02	40
Met.: EPA 6020A 2007								
RAME	1,14	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1	-28/06/2013 26/06/2013-	02	41
Met.: EPA 6020A 2007								
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.5	-28/06/2013 26/06/2013-	02	42
Met.: EPA 6020A 2007								
SODIO	4,4	mg/l (come Na)			0.4	-28/06/2013 26/06/2013-	02	43
Met.: EPA 6020A 2007								
ZINCO	< RL	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5	-28/06/2013 26/06/2013-	02	44
Met.: EPA 6020A 2007								
COMPOSTI AROMATICI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	45
Etilbenzene	< RL	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.05			46
Stirene	< RL	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.05			47
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.05			48
(m+p) Xileni	< RL	µg/l			0.1			49
Xileni	<0,050	µg/l						50
O-xilene	< RL	µg/l			0.05			51
M-xilene	<0,050	µg/l						52
P-xilene	<0,050	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				53
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	54
Cis-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05			55
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	56
Diclorometano	< RL	µg/l			0.05			57
Cloroformio	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			58
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			59
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.05			60
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			61
Tricloroetilene	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			62
Tetracloroetilene	< RL	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			63
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			64
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	<0,05	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				65
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	66
1,2-dicloroetilene	<0,050	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				67
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0.05			68
1,2-dicloropropano	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			69
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			70
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			71
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			72
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	73
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			74
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.05			75
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.05			76

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
CLOROBENZENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						26/06/2013-05/07/2013	02	83
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.05			84
1,2-diclorobenzene	< RL	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05			85
1,4-diclorobenzene	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			86
1,2,4-triclorobenzene	< RL	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.05			87
FENOLI VOLATILI								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						26/06/2013-04/07/2013	02	88
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05			89
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05			90
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0.05			91
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05			92
Pentaclorofenolo	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			93

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (9), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (54), (60), (62-69), (71-72), (74-77), (79-82), (84-87), (89-90), (92-93) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (8) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (88) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (59), (70), (78), (83) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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
4	FLUORURI	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2

Conformità/non conformità ai requisiti a 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.

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

Responsabile prove chimiche
Dott. Italo Commissati
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio
Dott. Tiziano Conte
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

RAPPORTO DI PROVA 13/000250391

data di emissione 23/07/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.023847.0005
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Fabio Fraccaro - il 21/06/2013, consegnato il 21/06/2013
Data ricevimento 21/06/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - MW5 PUNTO 5 - CAMPIONAMENTO DEL 18/06/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILARIA CECON - il 18/06/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
								1
ANIONI						26/06/2013-	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007						-02/07/2013		
Cloruri	4,84	mg/l (come Cl)			0.4			3
Fluoruri	540	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	5,11	mg/l (come NO3)			0.89			5
Solfati	25,7	mg/l (come SO4)	<250	DL 152/06 TAB2	0.4			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	1,1	mg/l (come C)			1	26/06/2013-	02	7
Met.: EPA 9060 A 2004						-27/06/2013		
NITRITI	< RL	µg/l (come NO2)	<500	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	8
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003						-28/06/2013		
SOLFURI	< RL	mg/l (come S)			0.1	26/06/2013-	02	9
Met.: APHA 4500 S2-D:2012						-28/06/2013		
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE						26/06/2013-	02	10
Met.: MP 2106 rev 0 2013						-08/07/2013		
1,3-bis(trifluorometil)benzene	< RL	µg/l			0.5			11
4-cloro-benzotrifluoruro	16,52	µg/l			0.5			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	11,58	µg/l			0.5			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0.5			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO						26/06/2013-	02	16
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			17
3-ammino-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			18
3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE						26/06/2013-	02	20
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	3,51	µg/l			1			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			22
2,4-dicloro-5--nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			24
PERFLUOROTTANOATO DI AMMONIO	2,50	µg/l			1	26/06/2013-	02	25
Met.: MP 2107 rev 0 2013						-23/07/2013		
ALLUMINIO	< RL	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	26
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	27
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
BORO	< RL	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	28
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	29
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CALCIO	66	mg/l			0.4	26/06/2013-	02	30
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
COBALTO	< RL	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-	02	31
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003						-28/06/2013		
CROMO TOTALE	2,50	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	33
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
FERRO	13,5	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	34
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MAGNESIO	11,3	mg/l (come Mg)			0.4	26/06/2013-	02	35
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MANGANESE	< RL	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	36
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MERCURIO	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.2	26/06/2013-	02	37
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
NICHEL	< RL	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	38

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: EPA 6020A 2007								
PIOMBO	< RL	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1	-28/06/2013	02	39
Met.: EPA 6020A 2007								
POTASSIO	1,35	mg/l (come K)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	40
Met.: EPA 6020A 2007								
RAME	< RL	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	41
Met.: EPA 6020A 2007								
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-28/06/2013	02	42
Met.: EPA 6020A 2007								
SODIO	4,5	mg/l (come Na)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	43
Met.: EPA 6020A 2007								
ZINCO	< RL	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5	26/06/2013-28/06/2013	02	44
Met.: EPA 6020A 2007								
COMPOSTI AROMATICI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013		46
Etilbenzene	< RL	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.05			47
Stirene	< RL	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.05			48
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.05			49
(m+p) Xileni	< RL	µg/l			0.1			50
Xileni	<0,050	µg/l						51
O-xilene	< RL	µg/l			0.05			52
M-xilene	<0,050	µg/l						53
P-xilene	<0,050	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				54
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	55
Cis-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05			56
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	59
Diclorometano	< RL	µg/l			0.05			60
Cloroformio	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			61
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			62
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.05			63
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			64
Tricloroetilene	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			65
Tetracloroetilene	< RL	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			66
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			67
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	<0,05	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				68
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	70
1,2-dicloroetilene	<0,050	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				71
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0.05			72
1,2-dicloropropano	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			73
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			74
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			75
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			76
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	78
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			79
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.05			80
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.05			81

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
CLOROBENZENI Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						26/06/2013-05/07/2013	02	83
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.05			84
1,2-diclorobenzene	< RL	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05			85
1,4-diclorobenzene	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			86
1,2,4-triclorobenzene	< RL	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.05			87
FENOLI VOLATILI Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						26/06/2013-04/07/2013	02	88
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05			89
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05			90
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0.05			91
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05			92
Pentaclorofenolo	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			93

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (8), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (54), (60), (62-69), (71-72), (74-77), (79-82), (84-87), (89-90), (92-93) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (9) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (88) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (59), (70), (78), (83) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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 a alle specifiche

TUTTI I PARAMETRI ESAMINATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 2 ALLEGATO 5, PARTE QUARTA DEL D.L.gs N. 152/06.

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

Responsabile prove chimiche
Dott. Italo Commissari Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio
Dott. Tiziano Conte Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

RAPPORTO DI PROVA 13/000250396

data di emissione 23/07/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.023847.0006
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Fabio Fraccaro - il 21/06/2013, consegnato il 21/06/2013
Data ricevimento 21/06/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - MW6 PUNTO 6 - CAMPIONAMENTO DEL 18/06/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILARIA CECON - il 18/06/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
1								
ANIONI						26/06/2013-	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007						-02/07/2013		
Cloruri	6,54	mg/l (come Cl)			0.4			3
Fluoruri	2 780	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	7,07	mg/l (come NO3)			0.89			5
Solfati	34,3	mg/l (come SO4)	<250	DL 152/06 TAB2	0.4			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	2,0	mg/l (come C)			1	26/06/2013-	02	7
Met.: EPA 9060 A 2004						-27/06/2013		
SOLFURI	< RL	mg/l (come S)			0.1	26/06/2013-	02	8
Met.: APHA 4500 S2-D:2012						-28/06/2013		
NITRITI	< RL	µg/l (come NO2)	<500	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	9
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003						-28/06/2013		
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE						26/06/2013-	02	10
Met.: MP 2106 rev 0 2013						-16/07/2013		
1,3-bis(trifluorometil)benzene	0,827	µg/l			0.5			11
4-cloro-benzotrifluoruro	1 282	µg/l			0.5			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	16,69	µg/l			0.5			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	646	µg/l			0.5			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0.5			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO						26/06/2013-	02	16
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	17,90	µg/l			1			17
3-ammino-benzotrifluoruro	10,90	µg/l			1			18
3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE						26/06/2013-	02	20
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	13,70	µg/l			1			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	3,51	µg/l			1			22
2,4-dicloro-5--nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			24
PERFLUOROOTTANOATO DI AMMONIO	5,30	µg/l			1	26/06/2013-	02	25
Met.: MP 2107 rev 0 2013						-23/07/2013		
ALLUMINIO	59	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	26
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	27
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
BORO	24	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	28
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	29
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CALCIO	85	mg/l			0.4	26/06/2013-	02	30
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
COBALTO	< RL	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-	02	31
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003						-28/06/2013		
CROMO TOTALE	1,84	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	33
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
FERRO	81	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	34
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MAGNESIO	15,1	mg/l (come Mg)			0.4	26/06/2013-	02	35
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MANGANESE	17,9	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	36
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MERCURIO	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.2	26/06/2013-	02	37
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
NICHEL	3,32	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	38

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: EPA 6020A 2007								
PIOMBO	1,90	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	39
Met.: EPA 6020A 2007								
POTASSIO	5,2	mg/l (come K)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	40
Met.: EPA 6020A 2007								
RAME	1,95	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	41
Met.: EPA 6020A 2007								
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-28/06/2013	02	42
Met.: EPA 6020A 2007								
SODIO	8,3	mg/l (come Na)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	43
Met.: EPA 6020A 2007								
ZINCO	76	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5	26/06/2013-28/06/2013	02	44
Met.: EPA 6020A 2007								
COMPOSTI AROMATICI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	45
Etilbenzene	0,93	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.05			46
Stirene	1,14	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.05			47
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.05			48
(m+p) Xileni	< RL	µg/l			0.1			49
Xileni	<0,050	µg/l						50
O-xilene	< RL	µg/l			0.05			51
M-xilene	<0,050	µg/l						52
P-xilene	<0,050	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				53
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	54
Cis-1,2-dicloroetilene	1,40	µg/l			0.05			55
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	56
Diclorometano	< RL	µg/l			0.05			57
Cloroformio	0,44	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			58
Cloruro di vinile	0,130	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			59
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.05			60
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			61
Tricloroetilene	5,2	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			62
Tetracloroetilene	5,9	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			63
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			64
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	11,670	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				65
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	66
1,2-dicloroetilene	1,40	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				67
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0.05			68
1,2-dicloropropano	0,203	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			69
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			70
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			71
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			72
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	73
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			74
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.05			75
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.05			76

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
CLOROBENZENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
						26/06/2013-05/07/2013	02	83
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.05			84
1,2-diclorobenzene	1,12	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05			85
1,4-diclorobenzene	1,12	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			86
1,2,4-triclorobenzene	0,53	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.05			87
FENOLI VOLATILI								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007								
						26/06/2013-04/07/2013	02	88
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05			89
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05			90
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0.05			91
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05			92
Pentaclorofenolo	0,051	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			93

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (9), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (54), (60), (62-69), (71-72), (74-77), (79-82), (84-87), (89-90), (92-93) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (8) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (88) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (59), (70), (78), (83) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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
4	FLUORURI	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
62	CLOROFORMIO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
66	TRICLOROETILENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
67	TETRACLOROETILENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
69	COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI TOTALI	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
74	1,2-DICLOROPROPANO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
86	1,4-DICLOROBENZENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2

Conformità/non conformità ai requisiti a 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.

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

Responsabile prove chimiche**Dott. Italo Commissati**Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. 221**Direttore laboratorio****Dott. Tiziano Conte**Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

RAPPORTO DI PROVA 13/000250398

data di emissione 23/07/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.023847.0007
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Fabio Fraccaro - il 21/06/2013, consegnato il 21/06/2013
Data ricevimento 21/06/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - MW7 PUNTO 7 - CAMPIONAMENTO DEL 18/06/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILARIA CECON - il 18/06/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
								1
ANIONI						26/06/2013-	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007						-02/07/2013		
Cloruri	4,57	mg/l (come Cl)			0.4			3
Fluoruri	220	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	10,82	mg/l (come NO3)			0.89			5
Solfati	20,8	mg/l (come SO4)	<250	DL 152/06 TAB2	0.4			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	< RL	mg/l (come C)			1	26/06/2013-	02	7
Met.: EPA 9060 A 2004						-27/06/2013		
SOLFURI	< RL	mg/l (come S)			0.1	26/06/2013-	02	8
Met.: APHA 4500 S2-D:2012						-28/06/2013		
NITRITI	< RL	µg/l (come NO2)	<500	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	9
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003						-28/06/2013		
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE						26/06/2013-	02	10
Met.: MP 2106 rev 0 2013						-16/07/2013		
1,3-bis(trifluorometil)benzene	< RL	µg/l			0.5			11
4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0.5			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO						26/06/2013-	02	16
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			17
3-ammino-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			18
3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE						26/06/2013-	02	20
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			22
2,4-dicloro-5--nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			24
PERFLUOROTTANOATO DI AMMONIO	< RL	µg/l			1	26/06/2013-	02	25
Met.: MP 2107 rev 0 2013						-23/07/2013		
ALLUMINIO	49	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	26
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	27
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
BORO	< RL	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	28
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	29
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CALCIO	77	mg/l			0.4	26/06/2013-	02	30
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
COBALTO	< RL	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-	02	31
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003						-28/06/2013		
CROMO TOTALE	2,00	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	33
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
FERRO	59	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	34
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MAGNESIO	15,3	mg/l (come Mg)			0.4	26/06/2013-	02	35
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MANGANESE	3,5	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	36
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MERCURIO	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.2	26/06/2013-	02	37
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
NICHEL	< RL	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	38

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: EPA 6020A 2007								
PIOMBO	< RL	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	39
Met.: EPA 6020A 2007								
POTASSIO	1,48	mg/l (come K)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	40
Met.: EPA 6020A 2007								
RAME	< RL	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	41
Met.: EPA 6020A 2007								
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-28/06/2013	02	42
Met.: EPA 6020A 2007								
SODIO	4,2	mg/l (come Na)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	43
Met.: EPA 6020A 2007								
ZINCO	< RL	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5	26/06/2013-28/06/2013	02	44
Met.: EPA 6020A 2007								
COMPOSTI AROMATICI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013		46
Etilbenzene	< RL	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.05			47
Stirene	< RL	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.05			48
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.05			49
(m+p) Xileni	< RL	µg/l			0.1			50
Xileni	<0,050	µg/l						51
O-xilene	< RL	µg/l			0.05			52
M-xilene	<0,050	µg/l						53
P-xilene	<0,050	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				54
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	55
Cis-1,2-dicloroetilene	0,129	µg/l			0.05			56
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	59
Diclorometano	< RL	µg/l			0.05			60
Cloroformio	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			61
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			62
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.05			63
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			64
Tricloroetilene	0,61	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			65
Tetracloroetilene	0,089	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			66
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			67
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	0,699	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				68
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	70
1,2-dicloroetilene	0,129	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				71
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0.05			72
1,2-dicloropropano	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			73
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			74
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			75
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			76
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	78
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			79
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.05			80
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.05			81

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
CLOROBENZENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						26/06/2013-05/07/2013	02	83
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.05			84
1,2-diclorobenzene	< RL	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05			85
1,4-diclorobenzene	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			86
1,2,4-triclorobenzene	< RL	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.05			87
FENOLI VOLATILI								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						26/06/2013-05/07/2013	02	88
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05			89
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05			90
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0.05			91
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05			92
Pentaclorofenolo	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			93

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (9), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (54), (60), (62-69), (71-72), (74-77), (79-82), (84-87), (89-90), (92-93) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (8) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (88) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (59), (70), (78), (83) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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 a alle specifiche

TUTTI I PARAMETRI ESAMINATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 2 ALLEGATO 5, PARTE QUARTA DEL D.L.gs N. 152/06.

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

Responsabile prove chimiche
Dott. Italo Commissari
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio
Dott. Tiziano Conte
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

RAPPORTO DI PROVA 13/000250399

data di emissione 23/07/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.023847.0008
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Fabio Fraccaro - il 21/06/2013, consegnato il 21/06/2013
Data ricevimento 21/06/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - MW8 PUNTO 8 - CAMPIONAMENTO DEL 18/06/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILARIA CECON - il 18/06/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
ANIONI						26/06/2013-	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007						-02/07/2013		
Cloruri	4,96	mg/l (come Cl)			0.4			3
Fluoruri	230	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	15,28	mg/l (come NO ₃)			0.89			5
Solfati	21,0	mg/l (come SO ₄)	<250	DL 152/06 TAB2	0.4			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	< RL	mg/l (come C)			1	26/06/2013-	02	7
Met.: EPA 9060 A 2004						-27/06/2013		
SOLFURI	< RL	mg/l (come S)			0.1	26/06/2013-	02	8
Met.: APHA 4500 S2-D:2012						-28/06/2013		
NITRITI	21,0	µg/l (come NO ₂)	<500	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	9
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003						-28/06/2013		
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE						26/06/2013-	02	10
Met.: MP 2106 rev 0 2013						-16/07/2013		
1,3-bis(trifluorometil)benzene	< RL	µg/l			0.5			11
4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0.5			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO						26/06/2013-	02	16
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			17
3-ammino-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			18
3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE						26/06/2013-	02	20
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			22
2,4-dicloro-5-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			24
PERFLUOROOTTANOATO DI AMMONIO	< RL	µg/l			1	26/06/2013-	02	25
Met.: MP 2107 rev 0 2013						-23/07/2013		
ALLUMINIO	< RL	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	26
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	27
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
BORO	< RL	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	28
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	29
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CALCIO	76	mg/l			0.4	26/06/2013-	02	30
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
COBALTO	< RL	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-	02	31
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003						-28/06/2013		
CROMO TOTALE	1,65	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	33
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
FERRO	41	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	34
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MAGNESIO	17,6	mg/l (come Mg)			0.4	26/06/2013-	02	35
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MANGANESE	1,18	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	36
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MERCURIO	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.2	26/06/2013-	02	37
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
NICHEL	< RL	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	38

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
PIOMBO	< RL	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013- -28/06/2013	02	39
Met.: EPA 6020A 2007								
POTASSIO	1,37	mg/l (come K)			0.4	26/06/2013- -28/06/2013	02	40
Met.: EPA 6020A 2007								
RAME	37,9	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013- -28/06/2013	02	41
Met.: EPA 6020A 2007								
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013- -28/06/2013	02	42
Met.: EPA 6020A 2007								
SODIO	4,6	mg/l (come Na)			0.4	26/06/2013- -28/06/2013	02	43
Met.: EPA 6020A 2007								
ZINCO	6,2	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5	26/06/2013- -28/06/2013	02	44
Met.: EPA 6020A 2007								
COMPOSTI AROMATICI						26/06/2013- -05/07/2013	02	45
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.05			46
Etilbenzene	< RL	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.05			47
Stirene	< RL	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.05			48
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.05			49
(m+p) Xileni	< RL	µg/l			0.1			50
Xileni	<0,050	µg/l						51
O-xilene	< RL	µg/l			0.05			52
M-xilene	<0,050	µg/l						53
P-xilene	<0,050	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				54
COMPOSTI ORGANOALOGENATI						26/06/2013- -05/07/2013	02	55
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05			56
Cis-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05			57
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								58
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						26/06/2013- -05/07/2013	02	59
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			60
Diclorometano	< RL	µg/l			0.05			61
Cloroformio	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			62
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			63
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.05			64
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			65
Tricloroetilene	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			66
Tetracloroetilene	< RL	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			67
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			68
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	<0,05	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				69
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						26/06/2013- -05/07/2013	02	70
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05			71
1,2-dicloroetilene	<0,050	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				72
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0.05			73
1,2-dicloropropano	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			74
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			75
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			76
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			77
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						26/06/2013- -05/07/2013	02	78
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05			79
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			80
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.05			81
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.05			82

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
CLOROBENZENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
						26/06/2013-05/07/2013	02	83
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.05			84
1,2-diclorobenzene	< RL	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05			85
1,4-diclorobenzene	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			86
1,2,4-triclorobenzene	< RL	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.05			87
FENOLI VOLATILI								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007								
						26/06/2013-05/07/2013	02	88
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05			89
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05			90
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0.05			91
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05			92
Pentaclorofenolo	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			93

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (9), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (54), (60), (62-69), (71-72), (74-77), (79-82), (84-87), (89-90), (92-93) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (8) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (88) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (59), (70), (78), (83) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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 a alle specifiche

TUTTI I PARAMETRI ESAMINATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 2 ALLEGATO 5, PARTE QUARTA DEL D.L.gs N. 152/06.

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

Responsabile prove chimiche

Dott. Italo Commissari

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio

Dott. Tiziano Conte

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

RAPPORTO DI PROVA 13/000250400

data di emissione 23/07/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.023847.0009
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Fabio Fraccaro - il 21/06/2013, consegnato il 21/06/2013
Data ricevimento 21/06/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - MW9 PUNTO 9 - CAMPIONAMENTO DEL 18/06/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILARIA CECON - il 18/06/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
1								
ANIONI								
Met.: EPA 9056 A 2007						26/06/2013-02/07/2013	02	2
Cloruri	7,44	mg/l (come Cl)			0.4			3
Fluoruri	1 780	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	9,57	mg/l (come NO ₃)			0.89			5
Solfati	34,3	mg/l (come SO ₄)	<250	DL 152/06 TAB2	0.4			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)								
Met.: EPA 9060 A 2004	2,6	mg/l (come C)			1	26/06/2013-27/06/2013	02	7
SOLFURI								
Met.: APHA 4500 S2-D:2012	< RL	mg/l (come S)			0.1	26/06/2013-28/06/2013	02	8
NITRITI								
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< RL	µg/l (come NO ₂)	<500	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-28/06/2013	02	9
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE								
Met.: MP 2106 rev 0 2013						26/06/2013-08/07/2013	02	10
1,3-bis(trifluorometil)benzene	3,72	µg/l			0.5			11
4-cloro-benzotrifluoruro	368	µg/l			0.5			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	12,71	µg/l			0.5			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	162,2	µg/l			0.5			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0.5			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						26/06/2013-23/07/2013	02	16
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	33,0	µg/l			1			17
3-ammino-benzotrifluoruro	11,00	µg/l			1			18
3-nitro-benzotrifluoruro	66,0	µg/l			1			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						26/06/2013-23/07/2013	02	20
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	993	µg/l			1			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	36,0	µg/l			1			22
2,4-dicloro-5--nitro-benzotrifluoruro	22,0	µg/l			1			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	2,50	µg/l			1			24
PERFLUOROOTTANOATO DI AMMONIO								
Met.: MP 2107 rev 0 2013	19,60	µg/l			1	26/06/2013-23/07/2013	02	25
ALLUMINIO								
Met.: EPA 6020A 2007	30	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-28/06/2013	02	26
ARSENICO								
Met.: EPA 6020A 2007	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	27
BORO								
Met.: EPA 6020A 2007	< RL	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-28/06/2013	02	28
CADMIO								
Met.: EPA 6020A 2007	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	29
CALCIO								
Met.: EPA 6020A 2007	83	mg/l			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	30
COBALTO								
Met.: EPA 6020A 2007	0,59	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-28/06/2013	02	31
CROMO ESAVALENTE								
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	32
CROMO TOTALE								
Met.: EPA 6020A 2007	2,51	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	33
FERRO								
Met.: EPA 6020A 2007	29,1	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-28/06/2013	02	34
MAGNESIO								
Met.: EPA 6020A 2007	14,5	mg/l (come Mg)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	35
MANGANESE								
Met.: EPA 6020A 2007	2,01	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	36
MERCURIO								
Met.: EPA 6020A 2007	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.2	26/06/2013-28/06/2013	02	37
NICHEL								
	3,44	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	38

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: EPA 6020A 2007								
PIOMBO	< RL	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1	-28/06/2013 26/06/2013-	02	39
Met.: EPA 6020A 2007								
POTASSIO	2,40	mg/l (come K)			0.4	-28/06/2013 26/06/2013-	02	40
Met.: EPA 6020A 2007								
RAME	< RL	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1	-28/06/2013 26/06/2013-	02	41
Met.: EPA 6020A 2007								
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.5	-28/06/2013 26/06/2013-	02	42
Met.: EPA 6020A 2007								
SODIO	7,1	mg/l (come Na)			0.4	-28/06/2013 26/06/2013-	02	43
Met.: EPA 6020A 2007								
ZINCO	< RL	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5	-28/06/2013 26/06/2013-	02	44
Met.: EPA 6020A 2007								
COMPOSTI AROMATICI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	45
Etilbenzene	< RL	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.05			46
Stirene	1,11	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.05			47
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.05			48
(m+p) Xileni	< RL	µg/l			0.1			49
Xileni	<0,050	µg/l						50
O-xilene	< RL	µg/l			0.05			51
M-xilene	<0,050	µg/l						52
P-xilene	<0,050	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				53
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	54
Cis-1,2-dicloroetilene	0,72	µg/l			0.05			55
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	56
Diclorometano	< RL	µg/l			0.05			57
Cloroformio	0,85	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			58
Cloruro di vinile	0,081	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			59
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.05			60
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			61
Tricloroetilene	2,6	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			62
Tetracloroetilene	3,2	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			63
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			64
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	6,731	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				65
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	66
1,2-dicloroetilene	0,72	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				67
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0.05			68
1,2-dicloropropano	0,214	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			69
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			70
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			71
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			72
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	73
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			74
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.05			75
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.05			76

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
CLOROBENZENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
						26/06/2013-05/07/2013	02	83
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.05			84
1,2-diclorobenzene	0,26	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05			85
1,4-diclorobenzene	0,26	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			86
1,2,4-triclorobenzene	0,067	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.05			87
FENOLI VOLATILI								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007								
						26/06/2013-05/07/2013	02	88
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05			89
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05			90
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0.05			91
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05			92
Pentaclorofenolo	0,052	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			93

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (9), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (54), (60), (62-69), (71-72), (74-77), (79-82), (84-87), (89-90), (92-93) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (8) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (88) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (59), (70), (78), (83) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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
4	FLUORURI	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
62	CLOROFORMIO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
66	TRICLOROETILENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
67	TETRACLOROETILENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
74	1,2-DICLOROPROPANO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2

Conformità/non conformità ai requisiti a 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.

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

Responsabile prove chimiche
Dott. Italo Commissati
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio
Dott. Tiziano Conte
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

RAPPORTO DI PROVA 13/000250401

data di emissione 23/07/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.023847.0010
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Fabio Fraccaro - il 21/06/2013, consegnato il 21/06/2013
Data ricevimento 21/06/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - MW10 PUNTO 10 - CAMPIONAMENTO DEL 18/06/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILARIA CECON - il 18/06/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
ANIONI						26/06/2013-	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007						-02/07/2013		
Cloruri	5,33	mg/l (come Cl)			0.4			3
Fluoruri	250	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	16,75	mg/l (come NO3)			0.89			5
Solfati	23,0	mg/l (come SO4)	<250	DL 152/06 TAB2	0.4			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	< RL	mg/l (come C)			1	26/06/2013-	02	7
Met.: EPA 9060 A 2004						-27/06/2013		
SOLFURI	< RL	mg/l (come S)			0.1	26/06/2013-	02	8
Met.: APHA 4500 S2-D:2012						-28/06/2013		
NITRITI	< RL	µg/l (come NO2)	<500	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	9
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003						-28/06/2013		
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE						26/06/2013-	02	10
Met.: MP 2106 rev 0 2013						-16/07/2013		
1,3-bis(trifluorometil)benzene	< RL	µg/l			0.5			11
4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0.5			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO						26/06/2013-	02	16
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			17
3-ammino-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			18
3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE						26/06/2013-	02	20
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			22
2,4-dicloro-5-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			24
PERFLUOROTTANOATO DI AMMONIO	< RL	µg/l			1	26/06/2013-	02	25
Met.: MP 2107 rev 0 2013						-23/07/2013		
ALLUMINIO	< RL	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	26
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	27
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
BORO	21	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	28
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	29
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CALCIO	78	mg/l			0.4	26/06/2013-	02	30
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
COBALTO	< RL	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-	02	31
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003						-28/06/2013		
CROMO TOTALE	1,83	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	33
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
FERRO	47	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	34
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MAGNESIO	18,2	mg/l (come Mg)			0.4	26/06/2013-	02	35
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MANGANESE	1,48	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	36
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MERCURIO	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.2	26/06/2013-	02	37
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
NICHEL	1,59	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	38

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga	
Met.: EPA 6020A 2007									
PIOMBO	< RL	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	39	
Met.: EPA 6020A 2007									
POTASSIO	1,40	mg/l (come K)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	40	
Met.: EPA 6020A 2007									
RAME	322	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	41	
Met.: EPA 6020A 2007									
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-28/06/2013	02	42	
Met.: EPA 6020A 2007									
SODIO	4,7	mg/l (come Na)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	43	
Met.: EPA 6020A 2007									
ZINCO	20,2	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5	26/06/2013-28/06/2013	02	44	
Met.: EPA 6020A 2007									
COMPOSTI AROMATICI							26/06/2013-	02	45
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006									
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013		46	
Etilbenzene	0,186	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.05			47	
Stirene	< RL	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.05			48	
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.05			49	
(m+p) Xileni	< RL	µg/l			0.1			50	
Xileni	<0,050	µg/l						51	
O-xilene	< RL	µg/l			0.05			52	
M-xilene	<0,050	µg/l						53	
P-xilene	<0,050	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				54	
COMPOSTI ORGANOALOGENATI							26/06/2013-	02	55
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006									
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05	-05/07/2013		56	
Cis-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05			57	
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								58	
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							26/06/2013-	02	59
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006									
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013		60	
Diclorometano	< RL	µg/l			0.05			61	
Cloroformio	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			62	
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			63	
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.05			64	
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			65	
Tricloroetilene	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			66	
Tetracloroetilene	< RL	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			67	
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			68	
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	<0,05	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				69	
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							26/06/2013-	02	70
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006									
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013		71	
1,2-dicloroetilene	<0,050	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				72	
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0.05			73	
1,2-dicloropropano	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			74	
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			75	
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			76	
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			77	
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							26/06/2013-	02	78
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006									
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013		79	
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			80	
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.05			81	
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.05			82	

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
CLOROBENZENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						26/06/2013-05/07/2013	02	83
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.05			84
1,2-diclorobenzene	< RL	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05			85
1,4-diclorobenzene	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			86
1,2,4-triclorobenzene	< RL	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.05			87
FENOLI VOLATILI								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						26/06/2013-05/07/2013	02	88
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05			89
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05			90
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0.05			91
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05			92
Pentaclorofenolo	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			93

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (9), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (54), (60), (62-69), (71-72), (74-77), (79-82), (84-87), (89-90), (92-93) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (8) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (88) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (59), (70), (78), (83) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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 a alle specifiche

TUTTI I PARAMETRI ESAMINATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 2 ALLEGATO 5, PARTE QUARTA DEL D.L.gs N. 152/06.

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

Responsabile prove chimiche

Dott. Italo Commissari

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio

Dott. Tiziano Conte

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

RAPPORTO DI PROVA 13/000250403

data di emissione 23/07/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.023847.0011
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Fabio Fraccaro - il 21/06/2013, consegnato il 21/06/2013
Data ricevimento 21/06/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - MW11 - CAMPIONAMENTO DEL 18/06/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILARIA CECON - il 18/06/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
ANIONI						26/06/2013-02/07/2013	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007								
Cloruri	6,32	mg/l (come Cl)			0.4			3
Fluoruri	5 000	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	8,50	mg/l (come NO3)			0.89			5
Solfati	46,0	mg/l (come SO4)	<250	DL 152/06 TAB2	0.4			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	1,4	mg/l (come C)			1	26/06/2013-27/06/2013	02	7
Met.: EPA 9060 A 2004								
SOLFURI	< RL	mg/l (come S)			0.1	26/06/2013-28/06/2013	02	8
Met.: APHA 4500 S2-D:2012								
NITRITI	< RL	µg/l (come NO2)	<500	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-28/06/2013	02	9
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003								
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE						26/06/2013-08/07/2013	02	10
Met.: MP 2106 rev 0 2013								
1,3-bis(trifluorometil)benzene	4,33	µg/l			0.5			11
4-cloro-benzotrifluoruro	95,5	µg/l			0.5			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	3,45	µg/l			0.5			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	49,6	µg/l			0.5			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0.5			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO						26/06/2013-23/07/2013	02	16
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007								
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	20,8	µg/l			1			17
3-ammino-benzotrifluoruro	29,8	µg/l			1			18
3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE						26/06/2013-23/07/2013	02	20
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007								
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	32,3	µg/l			1			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			22
2,4-dicloro-5--nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			24
PERFLUOROTTANOATO DI AMMONIO	265	µg/l			1	26/06/2013-23/07/2013	02	25
Met.: MP 2107 rev 0 2013								
ALLUMINIO	< RL	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-28/06/2013	02	26
Met.: EPA 6020A 2007								
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	27
Met.: EPA 6020A 2007								
BORO	26	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-28/06/2013	02	28
Met.: EPA 6020A 2007								
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	29
Met.: EPA 6020A 2007								
CALCIO	76	mg/l			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	30
Met.: EPA 6020A 2007								
COBALTO	1,51	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-28/06/2013	02	31
Met.: EPA 6020A 2007								
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003								
CROMO TOTALE	1,48	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	33
Met.: EPA 6020A 2007								
FERRO	20,1	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-28/06/2013	02	34
Met.: EPA 6020A 2007								
MAGNESIO	18,7	mg/l (come Mg)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	35
Met.: EPA 6020A 2007								
MANGANESE	< RL	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	36
Met.: EPA 6020A 2007								
MERCURIO	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.2	26/06/2013-28/06/2013	02	37
Met.: EPA 6020A 2007								
NICHEL	12,2	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	38

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: EPA 6020A 2007								
PIOMBO	< RL	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1	-28/06/2013 26/06/2013-	02	39
Met.: EPA 6020A 2007								
POTASSIO	6,6	mg/l (come K)			0.4	-28/06/2013 26/06/2013-	02	40
Met.: EPA 6020A 2007								
RAME	1,89	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1	-28/06/2013 26/06/2013-	02	41
Met.: EPA 6020A 2007								
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.5	-28/06/2013 26/06/2013-	02	42
Met.: EPA 6020A 2007								
SODIO	6,1	mg/l (come Na)			0.4	-28/06/2013 26/06/2013-	02	43
Met.: EPA 6020A 2007								
ZINCO	5,5	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5	-28/06/2013 26/06/2013-	02	44
Met.: EPA 6020A 2007								
COMPOSTI AROMATICI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	45
Etilbenzene	< RL	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.05			46
Stirene	1,70	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.05			47
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.05			48
(m+p) Xileni	< RL	µg/l			0.1			49
Xileni	<0,050	µg/l						50
O-xilene	< RL	µg/l			0.05			51
M-xilene	<0,050	µg/l						52
P-xilene	<0,050	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				53
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	54
Cis-1,2-dicloroetilene	0,65	µg/l			0.05			55
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	56
Diclorometano	< RL	µg/l			0.05			57
Cloroformio	0,44	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			58
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			59
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.05			60
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			61
Tricloroetilene	2,5	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			62
Tetracloroetilene	4,1	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			63
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			64
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	7,04	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				65
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	66
1,2-dicloroetilene	0,65	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				67
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0.05			68
1,2-dicloropropano	0,112	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			69
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			70
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			71
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			72
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	73
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			74
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.05			75
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.05			76

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
CLOROBENZENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	83
1,2-diclorobenzene	< RL	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05		84	
1,4-diclorobenzene	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05		85	
1,2,4-triclorobenzene	< RL	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.05		86	
							87	
FENOLI VOLATILI								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007								
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	88
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05		89	
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0.05		90	
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05		91	
Pentaclorofenolo	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05		92	
							93	

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (9), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (54), (60), (62-69), (71-72), (74-77), (79-82), (84-87), (89-90), (92-93) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (8) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (88) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (59), (70), (78), (83) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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
4	FLUORURI	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
62	CLOROFORMIO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
66	TRICLOROETILENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
67	TETRACLOROETILENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2

Conformità/non conformità ai requisiti a 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.

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

Responsabile prove chimiche

Dott. Italo Commissati

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio

Dott. Tiziano Conte

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

RAPPORTO DI PROVA 13/000250404

data di emissione 23/07/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.023847.0012
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Fabio Fraccaro - il 21/06/2013, consegnato il 21/06/2013
Data ricevimento 21/06/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - MW12 - CAMPIONAMENTO DEL 18/06/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILARIA CECON - il 18/06/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
ANIONI						26/06/2013-	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007						-02/07/2013		
Cloruri	7,44	mg/l (come Cl)			0.4			3
Fluoruri	2 400	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	6,14	mg/l (come NO ₃)			0.89			5
Solfati	32,9	mg/l (come SO ₄)	<250	DL 152/06 TAB2	0.4			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	1,4	mg/l (come C)			1	26/06/2013-	02	7
Met.: EPA 9060 A 2004						-27/06/2013		
SOLFURI	< RL	mg/l (come S)			0.1	26/06/2013-	02	8
Met.: APHA 4500 S2-D:2012						-28/06/2013		
NITRITI	20,0	µg/l (come NO ₂)	<500	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	9
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003						-28/06/2013		
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE						26/06/2013-	02	10
Met.: MP 2106 rev 0 2013						-08/07/2013		
1,3-bis(trifluorometil)benzene	11,92	µg/l			0.5			11
4-cloro-benzotrifluoruro	66,8	µg/l			0.5			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	4,99	µg/l			0.5			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	69,8	µg/l			0.5			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0.5			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO						26/06/2013-	02	16
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	4,66	µg/l			1			17
3-ammino-benzotrifluoruro	2,64	µg/l			1			18
3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE						26/06/2013-	02	20
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	21,0	µg/l			1			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			22
2,4-dicloro-5--nitro-benzotrifluoruro	2,27	µg/l			1			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	1,250	µg/l			1			24
PERFLUOROOTTANOATO DI AMMONIO	125,0	µg/l			1	26/06/2013-	02	25
Met.: MP 2107 rev 0 2013						-23/07/2013		
ALLUMINIO	< RL	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	26
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	27
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
BORO	21	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	28
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	29
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CALCIO	68	mg/l			0.4	26/06/2013-	02	30
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
COBALTO	0,88	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-	02	31
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003						-28/06/2013		
CROMO TOTALE	1,89	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	33
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
FERRO	13,0	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	34
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MAGNESIO	15,4	mg/l (come Mg)			0.4	26/06/2013-	02	35
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MANGANESE	1,29	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	36
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MERCURIO	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.2	26/06/2013-	02	37
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
NICHEL	7,0	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	38

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l, a Mérieux NutriSciences company

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.chelab.it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: EPA 6020A 2007								
PIOMBO	< RL	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1	-28/06/2013 26/06/2013-	02	39
Met.: EPA 6020A 2007								
POTASSIO	3,06	mg/l (come K)			0.4	-28/06/2013 26/06/2013-	02	40
Met.: EPA 6020A 2007								
RAME	< RL	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1	-28/06/2013 26/06/2013-	02	41
Met.: EPA 6020A 2007								
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.5	-28/06/2013 26/06/2013-	02	42
Met.: EPA 6020A 2007								
SODIO	5,0	mg/l (come Na)			0.4	-28/06/2013 26/06/2013-	02	43
Met.: EPA 6020A 2007								
ZINCO	< RL	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5	-28/06/2013 26/06/2013-	02	44
Met.: EPA 6020A 2007								
COMPOSTI AROMATICI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013 26/06/2013-		46
Etilbenzene	< RL	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.05			47
Stirene	< RL	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.05			48
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.05			49
(m+p) Xileni	< RL	µg/l			0.1			50
Xileni	<0,050	µg/l						51
O-xilene	< RL	µg/l			0.05			52
M-xilene	<0,050	µg/l						53
P-xilene	<0,050	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				54
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	55
Cis-1,2-dicloroetilene	0,106	µg/l			0.05			56
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013 26/06/2013-		59
Diclorometano	< RL	µg/l			0.05			60
Cloroformio	2,9	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			61
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			62
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.05			63
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			64
Tricloroetilene	1,76	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			65
Tetracloroetilene	1,72	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			66
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			67
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	6,38	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				68
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	70
1,2-dicloroetilene	0,106	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				71
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0.05			72
1,2-dicloropropano	0,53	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			73
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			74
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			75
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			76
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	78
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			79
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.05			80
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.05			81

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l, a Mérieux NutriSciences company

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.chelab.it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
CLOROBENZENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						26/06/2013-05/07/2013	02	83
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.05			84
1,2-diclorobenzene	< RL	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05			85
1,4-diclorobenzene	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			86
1,2,4-triclorobenzene	< RL	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.05			87
FENOLI VOLATILI								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						26/06/2013-05/07/2013	02	88
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05			89
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05			90
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0.05			91
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05			92
Pentaclorofenolo	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			93

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (9), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (54), (60), (62-69), (71-72), (74-77), (79-82), (84-87), (89-90), (92-93) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (8) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (88) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (59), (70), (78), (83) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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
4	FLUORURI	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
62	CLOROFORMIO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
66	TRICLOROETILENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
67	TETRACLOROETILENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
74	1,2-DICLOROPROPANO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2

Conformità/non conformità ai requisiti a 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.

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

Responsabile prove chimiche
Dott. Italo Commissati
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio
Dott. Tiziano Conte
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

RAPPORTO DI PROVA 13/000250405

data di emissione 23/07/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.023847.0013
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Fabio Fraccaro - il 21/06/2013, consegnato il 21/06/2013
Data ricevimento 21/06/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - MW13 - CAMPIONAMENTO DEL 18/06/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILARIA CECON - il 18/06/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
								1
ANIONI						26/06/2013-	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007						-02/07/2013		
Cloruri	5,93	mg/l (come Cl)			0.4			3
Fluoruri	2 790	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	10,52	mg/l (come NO3)			0.89			5
Solfati	30,2	mg/l (come SO4)	<250	DL 152/06 TAB2	0.4			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	1,2	mg/l (come C)			1	26/06/2013-	02	7
Met.: EPA 9060 A 2004						-27/06/2013		
NITRITI	< RL	µg/l (come NO2)	<500	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	8
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003						-28/06/2013		
SOLFURI	< RL	mg/l (come S)			0.1	26/06/2013-	02	9
Met.: APHA 4500 S2-D:2012						-28/06/2013		
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE						26/06/2013-	02	10
Met.: MP 2106 rev 0 2013						-16/07/2013		
1,3-bis(trifluorometil)benzene	3,82	µg/l			0.5			11
4-cloro-benzotrifluoruro	334	µg/l			0.5			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	23,5	µg/l			0.5			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	931	µg/l			0.5			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0.5			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO						26/06/2013-	02	16
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	51,4	µg/l			1			17
3-ammino-benzotrifluoruro	6,60	µg/l			1			18
3-nitro-benzotrifluoruro	2,84	µg/l			1			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE						26/06/2013-	02	20
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	92,9	µg/l			1			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			22
2,4-dicloro-5--nitro-benzotrifluoruro	5,00	µg/l			1			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			24
PERFLUOROTTANOATO DI AMMONIO	2,20	µg/l			1	26/06/2013-	02	25
Met.: MP 2107 rev 0 2013						-23/07/2013		
ALLUMINIO	< RL	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	26
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	27
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
BORO	24	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	28
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	29
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CALCIO	75	mg/l			0.4	26/06/2013-	02	30
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
COBALTO	< RL	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-	02	31
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003						-28/06/2013		
CROMO TOTALE	2,45	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	33
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
FERRO	23,7	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	34
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MAGNESIO	15,7	mg/l (come Mg)			0.4	26/06/2013-	02	35
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MANGANESE	10,1	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	36
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MERCURIO	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.2	26/06/2013-	02	37
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
NICHEL	1,17	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	38

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: EPA 6020A 2007								
PIOMBO	< RL	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1	-28/06/2013 26/06/2013-	02	39
Met.: EPA 6020A 2007								
POTASSIO	4,2	mg/l (come K)			0.4	-28/06/2013 26/06/2013-	02	40
Met.: EPA 6020A 2007								
RAME	2,14	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1	-28/06/2013 26/06/2013-	02	41
Met.: EPA 6020A 2007								
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.5	-28/06/2013 26/06/2013-	02	42
Met.: EPA 6020A 2007								
SODIO	5,8	mg/l (come Na)			0.4	-28/06/2013 26/06/2013-	02	43
Met.: EPA 6020A 2007								
ZINCO	< RL	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5	-28/06/2013 26/06/2013-	02	44
Met.: EPA 6020A 2007								
COMPOSTI AROMATICI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	45
Etilbenzene	1,20	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.05			46
Stirene	2,6	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.05			47
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.05			48
(m+p) Xileni	< RL	µg/l			0.1			49
Xileni	<0,050	µg/l						50
O-xilene	< RL	µg/l			0.05			51
M-xilene	<0,050	µg/l						52
P-xilene	<0,050	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				53
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	54
Cis-1,2-dicloroetilene	1,44	µg/l			0.05			55
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	56
Diclorometano	< RL	µg/l			0.05			57
Cloroformio	0,110	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			58
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			59
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.05			60
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			61
Tricloroetilene	5,3	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			62
Tetracloroetilene	3,2	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			63
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			64
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	8,610	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				65
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	66
1,2-dicloroetilene	1,44	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				67
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0.05			68
1,2-dicloropropano	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			69
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			70
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			71
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			72
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	73
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			74
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.05			75
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.05			76

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
CLOROBENZENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						26/06/2013-05/07/2013	02	83
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.05			84
1,2-diclorobenzene	< RL	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05			85
1,4-diclorobenzene	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			86
1,2,4-triclorobenzene	0,50	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.05			87
FENOLI VOLATILI								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						26/06/2013-05/07/2013	02	88
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05			89
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05			90
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0.05			91
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05			92
Pentaclorofenolo	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			93

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (8), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (54), (60), (62-69), (71-72), (74-77), (79-82), (84-87), (89-90), (92-93) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (9) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (88) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (59), (70), (78), (83) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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
4	FLUORURI	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
66	TRICLOROETILENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
67	TETRACLOROETILENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2

Conformità/non conformità ai requisiti a 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.

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

Responsabile prove chimiche
Dott. Italo Commissati
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio
Dott. Tiziano Conte
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

RAPPORTO DI PROVA 13/000250406

data di emissione 23/07/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.023847.0014
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Fabio Fraccaro - il 21/06/2013, consegnato il 21/06/2013
Data ricevimento 21/06/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - MW14 - CAMPIONAMENTO DEL 18/06/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILARIA CECON - il 18/06/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
								1
ANIONI						26/06/2013-	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007						-02/07/2013		
Cloruri	7,70	mg/l (come Cl)			0.4			3
Fluoruri	1 330	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	9,68	mg/l (come NO3)			0.89			5
Solfati	24,9	mg/l (come SO4)	<250	DL 152/06 TAB2	0.4			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	< RL	mg/l (come C)			1	26/06/2013-	02	7
Met.: EPA 9060 A 2004						-27/06/2013		
SOLFURI	< RL	mg/l (come S)			0.1	26/06/2013-	02	8
Met.: APHA 4500 S2-D:2012						-28/06/2013		
NITRITI	< RL	µg/l (come NO2)	<500	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	9
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003						-28/06/2013		
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE						26/06/2013-	02	10
Met.: MP 2106 rev 0 2013						-08/07/2013		
1,3-bis(trifluorometil)benzene	1,779	µg/l			0.5			11
4-cloro-benzotrifluoruro	31,8	µg/l			0.5			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	6,41	µg/l			0.5			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	33,4	µg/l			0.5			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0.5			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO						26/06/2013-	02	16
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	8,25	µg/l			1			17
3-ammino-benzotrifluoruro	2,10	µg/l			1			18
3-nitro-benzotrifluoruro	4,55	µg/l			1			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE						26/06/2013-	02	20
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	131,5	µg/l			1			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	1,200	µg/l			1			22
2,4-dicloro-5--nitro-benzotrifluoruro	4,72	µg/l			1			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			24
PERFLUOROTTANOATO DI AMMONIO	9,35	µg/l			1	26/06/2013-	02	25
Met.: MP 2107 rev 0 2013						-23/07/2013		
ALLUMINIO	< RL	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	26
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	27
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
BORO	< RL	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	28
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	29
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CALCIO	73	mg/l			0.4	26/06/2013-	02	30
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
COBALTO	< RL	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-	02	31
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003						-28/06/2013		
CROMO TOTALE	2,30	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	33
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
FERRO	13,2	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	34
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MAGNESIO	16,3	mg/l (come Mg)			0.4	26/06/2013-	02	35
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MANGANESE	< RL	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	36
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MERCURIO	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.2	26/06/2013-	02	37
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
NICHEL	1,64	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	38

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: EPA 6020A 2007								
PIOMBO	< RL	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	39
Met.: EPA 6020A 2007								
POTASSIO	2,22	mg/l (come K)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	40
Met.: EPA 6020A 2007								
RAME	< RL	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	41
Met.: EPA 6020A 2007								
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-28/06/2013	02	42
Met.: EPA 6020A 2007								
SODIO	5,8	mg/l (come Na)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	43
Met.: EPA 6020A 2007								
ZINCO	< RL	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5	26/06/2013-28/06/2013	02	44
Met.: EPA 6020A 2007								
COMPOSTI AROMATICI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013		46
Etilbenzene	< RL	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.05			47
Stirene	< RL	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.05			48
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.05			49
(m+p) Xileni	< RL	µg/l			0.1			50
Xileni	<0,050	µg/l						51
O-xilene	< RL	µg/l			0.05			52
M-xilene	<0,050	µg/l						53
P-xilene	<0,050	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				54
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	55
Cis-1,2-dicloroetilene	0,225	µg/l			0.05			56
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	59
Diclorometano	< RL	µg/l			0.05			60
Cloroformio	1,41	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			61
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			62
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.05			63
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			64
Tricloroetilene	2,25	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			65
Tetracloroetilene	1,65	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			66
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			67
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	5,31	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				68
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	70
1,2-dicloroetilene	0,225	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				71
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0.05			72
1,2-dicloropropano	0,34	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			73
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			74
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			75
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			76
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	78
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			79
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.05			80
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.05			81

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
CLOROBENZENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						26/06/2013-05/07/2013	02	83
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.05			84
1,2-diclorobenzene	< RL	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05			85
1,4-diclorobenzene	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			86
1,2,4-triclorobenzene	< RL	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.05			87
FENOLI VOLATILI								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						26/06/2013-05/07/2013	02	88
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05			89
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05			90
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0.05			91
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05			92
Pentaclorofenolo	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			93

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (9), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (54), (60), (62-69), (71-72), (74-77), (79-82), (84-87), (89-90), (92-93) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (8) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (88) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (59), (70), (78), (83) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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
62	CLOROFORMIO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
66	TRICLOROETILENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
67	TETRACLOROETILENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
74	1,2-DICLOROPROPANO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2

Conformità/non conformità ai requisiti a 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.

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

Responsabile prove chimiche
Dott. Italo Commissati
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio
Dott. Tiziano Conte
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

RAPPORTO DI PROVA 13/000250408

data di emissione 23/07/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.023847.0015
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Fabio Fraccaro - il 21/06/2013, consegnato il 21/06/2013
Data ricevimento 21/06/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - MW15 - CAMPIONAMENTO DEL 18/06/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILARIA CECON - il 18/06/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
								1
ANIONI						26/06/2013-	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007						-02/07/2013		
Cloruri	5,60	mg/l (come Cl)			0.4			3
Fluoruri	< RL	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	17,6	mg/l (come NO3)			0.89			5
Solfati	24,3	mg/l (come SO4)	<250	DL 152/06 TAB2	0.4			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	< RL	mg/l (come C)			1	26/06/2013-	02	7
Met.: EPA 9060 A 2004						-27/06/2013		
NITRITI	< RL	µg/l (come NO2)	<500	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	8
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003						-28/06/2013		
SOLFURI	< RL	mg/l (come S)			0.1	26/06/2013-	02	9
Met.: APHA 4500 S2-D:2012						-28/06/2013		
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE						26/06/2013-	02	10
Met.: MP 2106 rev 0 2013						-16/07/2013		
1,3-bis(trifluorometil)benzene	< RL	µg/l			0.5			11
4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0.5			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO						26/06/2013-	02	16
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			17
3-ammino-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			18
3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE						26/06/2013-	02	20
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			22
2,4-dicloro-5--nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			24
PERFLUOROTTANOATO DI AMMONIO	< RL	µg/l			1	26/06/2013-	02	25
Met.: MP 2107 rev 0 2013						-23/07/2013		
ALLUMINIO	1 180	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	26
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	27
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
BORO	< RL	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	28
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	29
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CALCIO	86	mg/l			0.4	26/06/2013-	02	30
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
COBALTO	0,90	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-	02	31
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003						-28/06/2013		
CROMO TOTALE	3,8	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	33
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
FERRO	1 070	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	34
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MAGNESIO	21,8	mg/l (come Mg)			0.4	26/06/2013-	02	35
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MANGANESE	45,2	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	36
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MERCURIO	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.2	26/06/2013-	02	37
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
NICHEL	3,43	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	38

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: EPA 6020A 2007								
PIOMBO	1,75	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1	-28/06/2013 26/06/2013-	02	39
Met.: EPA 6020A 2007								
POTASSIO	1,56	mg/l (come K)			0.4	-28/06/2013 26/06/2013-	02	40
Met.: EPA 6020A 2007								
RAME	11,6	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1	-28/06/2013 26/06/2013-	02	41
Met.: EPA 6020A 2007								
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.5	-28/06/2013 26/06/2013-	02	42
Met.: EPA 6020A 2007								
SODIO	4,7	mg/l (come Na)			0.4	-28/06/2013 26/06/2013-	02	43
Met.: EPA 6020A 2007								
ZINCO	5,5	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5	-28/06/2013 26/06/2013-	02	44
Met.: EPA 6020A 2007								
COMPOSTI AROMATICI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	45
Etilbenzene	0,118	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.05			46
Stirene	< RL	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.05			47
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.05			48
(m+p) Xileni	< RL	µg/l			0.1			49
Xileni	<0,050	µg/l						50
O-xilene	< RL	µg/l			0.05			51
M-xilene	<0,050	µg/l						52
P-xilene	<0,050	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				53
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	54
Cis-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05			55
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	56
Diclorometano	< RL	µg/l			0.05			57
Cloroformio	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			58
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			59
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.05			60
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			61
Tricloroetilene	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			62
Tetracloroetilene	< RL	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			63
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			64
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	<0,05	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				65
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	66
1,2-dicloroetilene	<0,050	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				67
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0.05			68
1,2-dicloropropano	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			69
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			70
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			71
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			72
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05	-05/07/2013 26/06/2013-	02	73
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			74
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.05			75
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.05			76

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
CLOROBENZENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						26/06/2013-05/07/2013	02	83
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.05			84
1,2-diclorobenzene	< RL	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05			85
1,4-diclorobenzene	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			86
1,2,4-triclorobenzene	< RL	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.05			87
FENOLI VOLATILI								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						26/06/2013-05/07/2013	02	88
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05			89
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05			90
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0.05			91
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05			92
Pentaclorofenolo	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			93

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (8), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (54), (60), (62-69), (71-72), (74-77), (79-82), (84-87), (89-90), (92-93) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (9) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (88) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (59), (70), (78), (83) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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
26	ALLUMINIO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
34	FERRO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2

Conformità/non conformità ai requisiti a 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.

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

Responsabile prove chimiche

Dott. Italo Commissati

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio

Dott. Tiziano Conte

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

RAPPORTO DI PROVA 13/000250409

data di emissione 23/07/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.023847.0016
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Fabio Fraccaro - il 21/06/2013, consegnato il 21/06/2013
Data ricevimento 21/06/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - MW16 PUNTO 16 - CAMPIONAMENTO DEL 18/06/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILARIA CECON - il 18/06/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
ANIONI						26/06/2013-	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007						-02/07/2013		
Cloruri	5,94	mg/l (come Cl)			0.4			3
Fluoruri	2 780	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	10,56	mg/l (come NO3)			0.89			5
Solfati	30,2	mg/l (come SO4)	<250	DL 152/06 TAB2	0.4			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	1,5	mg/l (come C)			1	26/06/2013-	02	7
Met.: EPA 9060 A 2004						-27/06/2013		
SOLFURI	< RL	mg/l (come S)			0.1	26/06/2013-	02	8
Met.: APHA 4500 S2-D:2012						-28/06/2013		
NITRITI	< RL	µg/l (come NO2)	<500	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	9
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003						-28/06/2013		
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE						26/06/2013-	02	10
Met.: MP 2106 rev 0 2013						-08/07/2013		
1,3-bis(trifluorometil)benzene	6,20	µg/l			0.5			11
4-cloro-benzotrifluoruro	278	µg/l			0.5			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	18,01	µg/l			0.5			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	786	µg/l			0.5			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0.5			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO						26/06/2013-	02	16
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	53,3	µg/l			1			17
3-ammino-benzotrifluoruro	6,85	µg/l			1			18
3-nitro-benzotrifluoruro	2,95	µg/l			1			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE						26/06/2013-	02	20
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	99,7	µg/l			1			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			22
2,4-dicloro-5--nitro-benzotrifluoruro	5,50	µg/l			1			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			24
PERFLUOROOTTANOATO DI AMMONIO	2,50	µg/l			1	26/06/2013-	02	25
Met.: MP 2107 rev 0 2013						-23/07/2013		
ALLUMINIO	< RL	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	26
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	27
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
BORO	28	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	28
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	29
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CALCIO	74	mg/l			0.4	26/06/2013-	02	30
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
COBALTO	< RL	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-	02	31
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003						-28/06/2013		
CROMO TOTALE	2,07	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	33
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
FERRO	15,9	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	34
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MAGNESIO	15,4	mg/l (come Mg)			0.4	26/06/2013-	02	35
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MANGANESE	8,6	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	36
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MERCURIO	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.2	26/06/2013-	02	37
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
NICHEL	1,08	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	38

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: EPA 6020A 2007								
PIOMBO	< RL	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013- -28/06/2013	02	39
Met.: EPA 6020A 2007								
POTASSIO	4,2	mg/l (come K)			0.4	26/06/2013- -28/06/2013	02	40
Met.: EPA 6020A 2007								
RAME	1,04	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013- -28/06/2013	02	41
Met.: EPA 6020A 2007								
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013- -28/06/2013	02	42
Met.: EPA 6020A 2007								
SODIO	5,7	mg/l (come Na)			0.4	26/06/2013- -28/06/2013	02	43
Met.: EPA 6020A 2007								
ZINCO	< RL	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5	26/06/2013- -28/06/2013	02	44
Met.: EPA 6020A 2007								
COMPOSTI AROMATICI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013- -05/07/2013		46
Etilbenzene	1,50	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.05			47
Stirene	3,0	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.05			48
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.05			49
(m+p) Xileni	< RL	µg/l			0.1			50
Xileni	<0,050	µg/l						51
O-xilene	< RL	µg/l			0.05			52
M-xilene	<0,050	µg/l						53
P-xilene	<0,050	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				54
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05	26/06/2013- -05/07/2013	02	55
Cis-1,2-dicloroetilene	0,81	µg/l			0.05			56
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013- -05/07/2013	02	59
Diclorometano	< RL	µg/l			0.05			60
Cloroformio	0,105	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			61
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			62
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.05			63
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			64
Tricloroetilene	5,2	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			65
Tetracloroetilene	2,9	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			66
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			67
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	8,21	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				68
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013- -05/07/2013	02	70
1,2-dicloroetilene	0,81	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				71
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0.05			72
1,2-dicloropropano	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			73
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			74
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			75
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			76
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013- -05/07/2013	02	78
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			79
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.05			80
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.05			81

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
CLOROBENZENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						26/06/2013-05/07/2013	02	83
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.05			84
1,2-diclorobenzene	< RL	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05			85
1,4-diclorobenzene	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			86
1,2,4-triclorobenzene	0,39	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.05			87
FENOLI VOLATILI								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						26/06/2013-05/07/2013	02	88
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05			89
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05			90
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0.05			91
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05			92
Pentaclorofenolo	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			93

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (9), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (54), (60), (62-69), (71-72), (74-77), (79-82), (84-87), (89-90), (92-93) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (8) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (88) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (59), (70), (78), (83) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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
4	FLUORURI	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
66	TRICLOROETILENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
67	TETRACLOROETILENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2

Conformità/non conformità ai requisiti a 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.

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

Responsabile prove chimiche
Dott. Italo Commissati
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio
Dott. Tiziano Conte
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

RAPPORTO DI PROVA 13/000250409

data di emissione 23/07/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.023847.0016
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Fabio Fraccaro - il 21/06/2013, consegnato il 21/06/2013
Data ricevimento 21/06/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - MW16 PUNTO 16 - CAMPIONAMENTO DEL 18/06/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILARIA CECON - il 18/06/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
ANIONI						26/06/2013-	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007						-02/07/2013		
Cloruri	5,94	mg/l (come Cl)			0.4			3
Fluoruri	2 780	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	10,56	mg/l (come NO3)			0.89			5
Solfati	30,2	mg/l (come SO4)	<250	DL 152/06 TAB2	0.4			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	1,5	mg/l (come C)			1	26/06/2013-	02	7
Met.: EPA 9060 A 2004						-27/06/2013		
SOLFURI	< RL	mg/l (come S)			0.1	26/06/2013-	02	8
Met.: APHA 4500 S2-D:2012						-28/06/2013		
NITRITI	< RL	µg/l (come NO2)	<500	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	9
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003						-28/06/2013		
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE						26/06/2013-	02	10
Met.: MP 2106 rev 0 2013						-08/07/2013		
1,3-bis(trifluorometil)benzene	6,20	µg/l			0.5			11
4-cloro-benzotrifluoruro	278	µg/l			0.5			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	18,01	µg/l			0.5			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	786	µg/l			0.5			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0.5			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO						26/06/2013-	02	16
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	53,3	µg/l			1			17
3-ammino-benzotrifluoruro	6,85	µg/l			1			18
3-nitro-benzotrifluoruro	2,95	µg/l			1			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE						26/06/2013-	02	20
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	99,7	µg/l			1			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			22
2,4-dicloro-5--nitro-benzotrifluoruro	5,50	µg/l			1			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			24
PERFLUOROOTTANOATO DI AMMONIO	2,50	µg/l			1	26/06/2013-	02	25
Met.: MP 2107 rev 0 2013						-23/07/2013		
ALLUMINIO	< RL	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	26
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	27
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
BORO	28	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	28
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	29
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CALCIO	74	mg/l			0.4	26/06/2013-	02	30
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
COBALTO	< RL	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-	02	31
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003						-28/06/2013		
CROMO TOTALE	2,07	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	33
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
FERRO	15,9	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	34
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MAGNESIO	15,4	mg/l (come Mg)			0.4	26/06/2013-	02	35
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MANGANESE	8,6	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	36
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MERCURIO	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.2	26/06/2013-	02	37
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
NICHEL	1,08	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	38

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: EPA 6020A 2007								
PIOMBO	< RL	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	39
Met.: EPA 6020A 2007								
POTASSIO	4,2	mg/l (come K)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	40
Met.: EPA 6020A 2007								
RAME	1,04	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	41
Met.: EPA 6020A 2007								
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-28/06/2013	02	42
Met.: EPA 6020A 2007								
SODIO	5,7	mg/l (come Na)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	43
Met.: EPA 6020A 2007								
ZINCO	< RL	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5	26/06/2013-28/06/2013	02	44
Met.: EPA 6020A 2007								
COMPOSTI AROMATICI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013		46
Etilbenzene	1,50	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.05			47
Stirene	3,0	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.05			48
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.05			49
(m+p) Xileni	< RL	µg/l			0.1			50
Xileni	<0,050	µg/l						51
O-xilene	< RL	µg/l			0.05			52
M-xilene	<0,050	µg/l						53
P-xilene	<0,050	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				54
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	55
Cis-1,2-dicloroetilene	0,81	µg/l			0.05			56
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	59
Diclorometano	< RL	µg/l			0.05			60
Cloroformio	0,105	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			61
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			62
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.05			63
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			64
Tricloroetilene	5,2	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			65
Tetracloroetilene	2,9	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			66
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			67
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	8,21	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				68
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	70
1,2-dicloroetilene	0,81	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				71
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0.05			72
1,2-dicloropropano	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			73
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			74
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			75
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			76
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	78
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			79
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.05			80
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.05			81

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
CLOROBENZENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						26/06/2013-05/07/2013	02	83
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.05			84
1,2-diclorobenzene	< RL	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05			85
1,4-diclorobenzene	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			86
1,2,4-triclorobenzene	0,39	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.05			87
FENOLI VOLATILI								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						26/06/2013-05/07/2013	02	88
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05			89
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05			90
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0.05			91
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05			92
Pentaclorofenolo	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			93

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (9), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (54), (60), (62-69), (71-72), (74-77), (79-82), (84-87), (89-90), (92-93) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (8) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (88) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (59), (70), (78), (83) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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
4	FLUORURI	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
66	TRICLOROETILENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
67	TETRACLOROETILENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2

Conformità/non conformità ai requisiti a 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.

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

Responsabile prove chimiche
Dott. Italo Commissati
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio
Dott. Tiziano Conte
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

RAPPORTO DI PROVA 13/000250410

data di emissione 23/07/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.023847.0017
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Fabio Fraccaro - il 21/06/2013, consegnato il 21/06/2013
Data ricevimento 21/06/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - MW17 PUNTO 17 - CAMPIONAMENTO DEL 18/06/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILARIA CECON - il 18/06/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
ANIONI						26/06/2013-02/07/2013	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007								
Cloruri	4,27	mg/l (come Cl)			0.4			3
Fluoruri	1 110	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	4,89	mg/l (come NO3)			0.89			5
Solfati	29,5	mg/l (come SO4)	<250	DL 152/06 TAB2	0.4			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	< RL	mg/l (come C)			1	26/06/2013-27/06/2013	02	7
Met.: EPA 9060 A 2004								
SOLFURI	< RL	mg/l (come S)			0.1	26/06/2013-28/06/2013	02	8
Met.: APHA 4500 S2-D:2012								
NITRITI	< RL	µg/l (come NO2)	<500	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-28/06/2013	02	9
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003								
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE						26/06/2013-16/07/2013	02	10
Met.: MP 2106 rev 0 2013								
1,3-bis(trifluorometil)benzene	< RL	µg/l			0.5			11
4-cloro-benzotrifluoruro	0,523	µg/l			0.5			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0.5			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO						26/06/2013-23/07/2013	02	16
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007								
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			17
3-ammino-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			18
3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE						26/06/2013-23/07/2013	02	20
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007								
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			22
2,4-dicloro-5-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			24
PERFLUOROOTTANOATO DI AMMONIO	7,25	µg/l			1	26/06/2013-23/07/2013	02	25
Met.: MP 2107 rev 0 2013								
ALLUMINIO	< RL	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-28/06/2013	02	26
Met.: EPA 6020A 2007								
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	27
Met.: EPA 6020A 2007								
BORO	< RL	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-28/06/2013	02	28
Met.: EPA 6020A 2007								
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	29
Met.: EPA 6020A 2007								
CALCIO	66	mg/l			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	30
Met.: EPA 6020A 2007								
COBALTO	< RL	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-28/06/2013	02	31
Met.: EPA 6020A 2007								
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003								
CROMO TOTALE	2,68	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	33
Met.: EPA 6020A 2007								
FERRO	< RL	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-28/06/2013	02	34
Met.: EPA 6020A 2007								
MAGNESIO	9,5	mg/l (come Mg)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	35
Met.: EPA 6020A 2007								
MANGANESE	< RL	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	36
Met.: EPA 6020A 2007								
MERCURIO	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.2	26/06/2013-28/06/2013	02	37
Met.: EPA 6020A 2007								
NICHEL	1,11	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	38

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: EPA 6020A 2007								
PIOMBO	< RL	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	39
Met.: EPA 6020A 2007								
POTASSIO	1,45	mg/l (come K)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	40
Met.: EPA 6020A 2007								
RAME	1,21	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	41
Met.: EPA 6020A 2007								
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-28/06/2013	02	42
Met.: EPA 6020A 2007								
SODIO	4,4	mg/l (come Na)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	43
Met.: EPA 6020A 2007								
ZINCO	< RL	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5	26/06/2013-28/06/2013	02	44
Met.: EPA 6020A 2007								
COMPOSTI AROMATICI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013		46
Etilbenzene	< RL	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.05			47
Stirene	< RL	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.05			48
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.05			49
(m+p) Xileni	< RL	µg/l			0.1			50
Xileni	<0,050	µg/l						51
O-xilene	< RL	µg/l			0.05			52
M-xilene	<0,050	µg/l						53
P-xilene	<0,050	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				54
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	55
Cis-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05			56
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	59
Diclorometano	< RL	µg/l			0.05			60
Cloroformio	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			61
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			62
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.05			63
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			64
Tricloroetilene	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			65
Tetracloroetilene	< RL	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			66
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			67
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	<0,05	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				68
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	70
1,2-dicloroetilene	<0,050	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				71
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0.05			72
1,2-dicloropropano	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			73
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			74
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			75
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			76
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-05/07/2013	02	78
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			79
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.05			80
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.05			81

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
CLOROBENZENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						26/06/2013-05/07/2013	02	83
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.05			84
1,2-diclorobenzene	< RL	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05			85
1,4-diclorobenzene	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			86
1,2,4-triclorobenzene	< RL	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.05			87
FENOLI VOLATILI								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						26/06/2013-05/07/2013	02	88
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05			89
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05			90
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0.05			91
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05			92
Pentaclorofenolo	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			93

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (9), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (54), (60), (62-69), (71-72), (74-77), (79-82), (84-87), (89-90), (92-93) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (8) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (88) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (59), (70), (78), (83) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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 a alle specifiche

TUTTI I PARAMETRI ESAMINATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 2 ALLEGATO 5, PARTE QUARTA DEL D.L.gs N. 152/06.

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

Responsabile prove chimiche
Dott. Italo Commissari
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio
Dott. Tiziano Conte
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

RAPPORTO DI PROVA 13/000250411

data di emissione 23/07/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.023847.0018
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Fabio Fraccaro - il 21/06/2013, consegnato il 21/06/2013
Data ricevimento 21/06/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - MW18 PUNTO 18 - CAMPIONAMENTO DEL 18/06/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILARIA CECON - il 18/06/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
								1
ANIONI						26/06/2013-	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007						-02/07/2013		
Cloruri	1,21	mg/l (come Cl)			0.4			3
Fluoruri	< RL	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	2,75	mg/l (come NO ₃)			0.89			5
Solfati	36,0	mg/l (come SO ₄)	<250	DL 152/06 TAB2	0.4			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	< RL	mg/l (come C)			1	26/06/2013-	02	7
Met.: EPA 9060 A 2004						-27/06/2013		
SOLFURI	< RL	mg/l (come S)			0.1	26/06/2013-	02	8
Met.: APHA 4500 S2-D:2012						-28/06/2013		
NITRITI	27,0	µg/l (come NO ₂)	<500	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	9
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003						-28/06/2013		
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE						26/06/2013-	02	10
Met.: MP 2106 rev 0 2013						-08/07/2013		
1,3-bis(trifluorometil)benzene	< RL	µg/l			0.5			11
4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0.5			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO						26/06/2013-	02	16
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			17
3-ammino-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			18
3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE						26/06/2013-	02	20
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			22
2,4-dicloro-5--nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			24
PERFLUOROTTANOATO DI AMMONIO	< RL	µg/l			1	26/06/2013-	02	25
Met.: MP 2107 rev 0 2013						-23/07/2013		
ALLUMINIO	< RL	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	26
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	27
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
BORO	< RL	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	28
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	29
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CALCIO	44,8	mg/l			0.4	26/06/2013-	02	30
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
COBALTO	< RL	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-	02	31
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003						-28/06/2013		
CROMO TOTALE	< RL	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	33
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
FERRO	14,1	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	34
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MAGNESIO	15,8	mg/l (come Mg)			0.4	26/06/2013-	02	35
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MANGANESE	< RL	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	36
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MERCURIO	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.2	26/06/2013-	02	37
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
NICHEL	< RL	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	38

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: EPA 6020A 2007								
PIOMBO	< RL	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	39
Met.: EPA 6020A 2007								
POTASSIO	< RL	mg/l (come K)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	40
Met.: EPA 6020A 2007								
RAME	3,7	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	41
Met.: EPA 6020A 2007								
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-28/06/2013	02	42
Met.: EPA 6020A 2007								
SODIO	0,85	mg/l (come Na)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	43
Met.: EPA 6020A 2007								
ZINCO	19,6	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5	26/06/2013-28/06/2013	02	44
Met.: EPA 6020A 2007								
COMPOSTI AROMATICI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-08/07/2013		46
Etilbenzene	0,65	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.05			47
Stirene	1,87	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.05			48
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.05			49
(m+p) Xileni	0,22	µg/l			0.1			50
Xileni	0,275	µg/l						51
O-xilene	0,055	µg/l			0.05			52
M-xilene	0,11	µg/l						53
P-xilene	0,11	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				54
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05	26/06/2013-08/07/2013	02	55
Cis-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05			56
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-08/07/2013	02	59
Diclorometano	< RL	µg/l			0.05			60
Cloroformio	1,05	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			61
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			62
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.05			63
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			64
Tricloroetilene	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			65
Tetracloroetilene	< RL	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			66
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			67
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	1,05	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				68
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-08/07/2013	02	70
1,2-dicloroetilene	<0,050	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				71
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0.05			72
1,2-dicloropropano	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			73
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			74
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			75
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			76
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Bromoformio	0,079	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-08/07/2013	02	78
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			79
Dibromoclorometano	0,29	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.05			80
Bromodiclorometano	0,40	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.05			81

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
CLOROBENZENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						26/06/2013-08/07/2013	02	83
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.05			84
1,2-diclorobenzene	< RL	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05			85
1,4-diclorobenzene	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			86
1,2,4-triclorobenzene	< RL	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.05			87
FENOLI VOLATILI								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						26/06/2013-05/07/2013	02	88
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05			89
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05			90
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0.05			91
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05			92
Pentaclorofenolo	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			93

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (9), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (54), (60), (62-69), (71-72), (74-77), (79-82), (84-87), (89-90), (92-93) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (8) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (88) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (59), (70), (78), (83) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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
62	CLOROFORMIO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
81	DIBROMOCLOROMETANO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2
82	BROMODICLOROMETANO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2

Conformità/non conformità ai requisiti a 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.

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

Responsabile prove chimiche
Dott. Italo Commissati
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio
Dott. Tiziano Conte
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

RAPPORTO DI PROVA 13/000250412

data di emissione 23/07/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.023847.0019
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Fabio Fraccaro - il 21/06/2013, consegnato il 21/06/2013
Data ricevimento 21/06/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - POZZO A PUNTO 19 - CAMPIONAMENTO DEL 18/06/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILARIA CECON - il 18/06/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
								1
ANIONI						26/06/2013-	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007						-01/07/2013		
Cloruri	3,85	mg/l (come Cl)			0.4			3
Fluoruri	840	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	7,23	mg/l (come NO3)			0.89			5
Solfati	18,0	mg/l (come SO4)	<250	DL 152/06 TAB2	0.4			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	< RL	mg/l (come C)			1	26/06/2013-	02	7
Met.: EPA 9060 A 2004						-27/06/2013		
SOLFURI	< RL	mg/l (come S)			0.1	26/06/2013-	02	8
Met.: APHA 4500 S2-D:2012						-28/06/2013		
NITRITI	16,0	µg/l (come NO2)	<500	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	9
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003						-28/06/2013		
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE						26/06/2013-	02	10
Met.: MP 2106 rev 0 2013						-08/07/2013		
1,3-bis(trifluorometil)benzene	0,662	µg/l			0.5			11
4-cloro-benzotrifluoruro	24,5	µg/l			0.5			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	2,56	µg/l			0.5			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	15,16	µg/l			0.5			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0.5			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO						26/06/2013-	02	16
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	5,92	µg/l			1			17
3-ammino-benzotrifluoruro	1,440	µg/l			1			18
3-nitro-benzotrifluoruro	2,78	µg/l			1			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE						26/06/2013-	02	20
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	71,8	µg/l			1			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			22
2,4-dicloro-5--nitro-benzotrifluoruro	2,10	µg/l			1			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			24
PERFLUOROTTANOATO DI AMMONIO	6,60	µg/l			1	26/06/2013-	02	25
Met.: MP 2107 rev 0 2013						-23/07/2013		
ALLUMINIO	< RL	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	26
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	27
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
BORO	< RL	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	28
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	29
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CALCIO	69	mg/l			0.4	26/06/2013-	02	30
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
COBALTO	< RL	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-	02	31
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003						-28/06/2013		
CROMO TOTALE	1,77	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	33
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
FERRO	< RL	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	34
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MAGNESIO	14,0	mg/l (come Mg)			0.4	26/06/2013-	02	35
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MANGANESE	< RL	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	36
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MERCURIO	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.2	26/06/2013-	02	37
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
NICHEL	1,33	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	38

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga	
Met.: EPA 6020A 2007									
PIOMBO	< RL	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	39	
Met.: EPA 6020A 2007									
POTASSIO	2,04	mg/l (come K)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	40	
Met.: EPA 6020A 2007									
RAME	2,05	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	41	
Met.: EPA 6020A 2007									
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-28/06/2013	02	42	
Met.: EPA 6020A 2007									
SODIO	4,6	mg/l (come Na)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	43	
Met.: EPA 6020A 2007									
ZINCO	10,0	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5	26/06/2013-28/06/2013	02	44	
Met.: EPA 6020A 2007									
COMPOSTI AROMATICI							26/06/2013-	02	45
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006									
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.05	-08/07/2013		46	
Etilbenzene	< RL	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.05			47	
Stirene	< RL	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.05			48	
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.05			49	
(m+p) Xileni	< RL	µg/l			0.1			50	
Xileni	<0,050	µg/l						51	
O-xilene	< RL	µg/l			0.05			52	
M-xilene	<0,050	µg/l						53	
P-xilene	<0,050	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				54	
COMPOSTI ORGANOALOGENATI							26/06/2013-	02	55
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006									
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05	-08/07/2013		56	
Cis-1,2-dicloroetilene	0,126	µg/l			0.05			57	
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								58	
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							26/06/2013-	02	59
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006									
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05	-08/07/2013		60	
Diclorometano	< RL	µg/l			0.05			61	
Cloroformio	0,47	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			62	
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			63	
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.05			64	
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			65	
Tricloroetilene	0,55	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			66	
Tetracloroetilene	0,62	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			67	
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			68	
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	1,64	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				69	
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							26/06/2013-	02	70
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006									
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05	-08/07/2013		71	
1,2-dicloroetilene	0,126	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				72	
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0.05			73	
1,2-dicloropropano	0,120	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			74	
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			75	
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			76	
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			77	
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							26/06/2013-	02	78
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006									
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05	-08/07/2013		79	
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			80	
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.05			81	
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.05			82	

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
CLOROBENZENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						26/06/2013-08/07/2013	02	83
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.05			84
1,2-diclorobenzene	< RL	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05			85
1,4-diclorobenzene	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			86
1,2,4-triclorobenzene	< RL	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.05			87
FENOLI VOLATILI								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						26/06/2013-05/07/2013	02	88
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05			89
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05			90
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0.05			91
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05			92
Pentaclorofenolo	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			93

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (9), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (54), (60), (62-69), (71-72), (74-77), (79-82), (84-87), (89-90), (92-93) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (8) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (88) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (59), (70), (78), (83) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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
62	CLOROFORMIO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB2

Conformità/non conformità ai requisiti a 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.

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

Responsabile prove chimiche
Dott. Italo Commissati
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio
Dott. Tiziano Conte
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

RAPPORTO DI PROVA 13/000250413

data di emissione 23/07/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.023847.0020
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Fabio Fraccaro - il 21/06/2013, consegnato il 21/06/2013
Data ricevimento 21/06/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - POZZO B PUNTO 20 - CAMPIONAMENTO DEL 18/06/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILARIA CECON - il 18/06/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
								1
ANIONI						26/06/2013-	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007						-01/07/2013		
Cloruri	4,64	mg/l (come Cl)			0.4			3
Fluoruri	540	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	10,30	mg/l (come NO3)			0.89			5
Solfati	23,4	mg/l (come SO4)	<250	DL 152/06 TAB2	0.4			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	< RL	mg/l (come C)			1	26/06/2013-	02	7
Met.: EPA 9060 A 2004						-27/06/2013		
SOLFURI	< RL	mg/l (come S)			0.1	26/06/2013-	02	8
Met.: APHA 4500 S2-D:2012						-28/06/2013		
NITRITI	< RL	µg/l (come NO2)	<500	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	9
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003						-28/06/2013		
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE						26/06/2013-	02	10
Met.: MP 2106 rev 0 2013						-08/07/2013		
1,3-bis(trifluorometil)benzene	< RL	µg/l			0.5			11
4-cloro-benzotrifluoruro	35,2	µg/l			0.5			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	2,44	µg/l			0.5			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	19,81	µg/l			0.5			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0.5			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO						26/06/2013-	02	16
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	7,50	µg/l			1			17
3-ammino-benzotrifluoruro	2,62	µg/l			1			18
3-nitro-benzotrifluoruro	4,94	µg/l			1			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE						26/06/2013-	02	20
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-23/07/2013		
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	76,5	µg/l			1			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	1,310	µg/l			1			22
2,4-dicloro-5--nitro-benzotrifluoruro	1,630	µg/l			1			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			24
PERFLUOROOTTANOATO DI AMMONIO	3,80	µg/l			1	26/06/2013-	02	25
Met.: MP 2107 rev 0 2013						-23/07/2013		
ALLUMINIO	< RL	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	26
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	27
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
BORO	< RL	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-	02	28
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	29
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CALCIO	81	mg/l			0.4	26/06/2013-	02	30
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
COBALTO	< RL	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-	02	31
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003						-28/06/2013		
CROMO TOTALE	2,37	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	33
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
FERRO	16,4	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-	02	34
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MAGNESIO	13,2	mg/l (come Mg)			0.4	26/06/2013-	02	35
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MANGANESE	< RL	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	36
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
MERCURIO	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.2	26/06/2013-	02	37
Met.: EPA 6020A 2007						-28/06/2013		
NICHEL	< RL	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	38

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: EPA 6020A 2007								
PIOMBO	< RL	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	39
Met.: EPA 6020A 2007								
POTASSIO	1,63	mg/l (come K)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	40
Met.: EPA 6020A 2007								
RAME	1,95	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	41
Met.: EPA 6020A 2007								
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-28/06/2013	02	42
Met.: EPA 6020A 2007								
SODIO	4,3	mg/l (come Na)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	43
Met.: EPA 6020A 2007								
ZINCO	7,3	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5	26/06/2013-28/06/2013	02	44
Met.: EPA 6020A 2007								
COMPOSTI AROMATICI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-08/07/2013		46
Etilbenzene	< RL	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.05			47
Stirene	< RL	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.05			48
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.05			49
(m+p) Xileni	< RL	µg/l			0.1			50
Xileni	<0,050	µg/l						51
O-xilene	< RL	µg/l			0.05			52
M-xilene	<0,050	µg/l						53
P-xilene	<0,050	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				54
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05	26/06/2013-08/07/2013	02	55
Cis-1,2-dicloroetilene	0,176	µg/l			0.05			56
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-08/07/2013	02	59
Diclorometano	< RL	µg/l			0.05			60
Cloroformio	0,121	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			61
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			62
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.05			63
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			64
Tricloroetilene	0,26	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			65
Tetracloroetilene	0,31	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			66
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			67
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	0,691	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				68
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-08/07/2013	02	70
1,2-dicloroetilene	0,176	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				71
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0.05			72
1,2-dicloropropano	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			73
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			74
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			75
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			76
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-08/07/2013	02	78
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			79
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.05			80
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.05			81

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
CLOROBENZENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						26/06/2013-08/07/2013	02	83
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.05			84
1,2-diclorobenzene	< RL	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05			85
1,4-diclorobenzene	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			86
1,2,4-triclorobenzene	< RL	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.05			87
FENOLI VOLATILI								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						26/06/2013-05/07/2013	02	88
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05			89
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05			90
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0.05			91
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05			92
Pentaclorofenolo	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			93

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (9), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (54), (60), (62-69), (71-72), (74-77), (79-82), (84-87), (89-90), (92-93) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (8) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (88) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (59), (70), (78), (83) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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 a alle specifiche

TUTTI I PARAMETRI ESAMINATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 2 ALLEGATO 5, PARTE QUARTA DEL D.L.gs N. 152/06.

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

Responsabile prove chimiche
Dott. Italo Commissari
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio
Dott. Tiziano Conte
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

RAPPORTO DI PROVA 13/000250414

data di emissione 23/07/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.023847.0021
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Fabio Fraccaro - il 21/06/2013, consegnato il 21/06/2013
Data ricevimento 21/06/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - POZZO C PUNTO 21 - CAMPIONAMENTO DEL 18/06/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILARIA CECON - il 18/06/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
								1
ANIONI						26/06/2013-01/07/2013	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007								
Cloruri	4,11	mg/l (come Cl)			0.4			3
Fluoruri	< RL	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	13,54	mg/l (come NO3)			0.89			5
Solfati	20,0	mg/l (come SO4)	<250	DL 152/06 TAB2	0.4			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	< RL	mg/l (come C)			1	26/06/2013-27/06/2013	02	7
Met.: EPA 9060 A 2004								
SOLFURI	< RL	mg/l (come S)			0.1	26/06/2013-28/06/2013	02	8
Met.: APHA 4500 S2-D:2012								
NITRITI	< RL	µg/l (come NO2)	<500	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-28/06/2013	02	9
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003								
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE						26/06/2013-16/07/2013	02	10
Met.: MP 2106 rev 0 2013								
1,3-bis(trifluorometil)benzene	< RL	µg/l			0.5			11
4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0.5			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO						26/06/2013-23/07/2013	02	16
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007								
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			17
3-ammino-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			18
3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE						26/06/2013-23/07/2013	02	20
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007								
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			22
2,4-dicloro-5--nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			24
PERFLUOROTTANOATO DI AMMONIO	< RL	µg/l			1	26/06/2013-23/07/2013	02	25
Met.: MP 2107 rev 0 2013								
ALLUMINIO	< RL	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-28/06/2013	02	26
Met.: EPA 6020A 2007								
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	27
Met.: EPA 6020A 2007								
BORO	< RL	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-28/06/2013	02	28
Met.: EPA 6020A 2007								
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	29
Met.: EPA 6020A 2007								
CALCIO	81	mg/l			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	30
Met.: EPA 6020A 2007								
COBALTO	< RL	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-28/06/2013	02	31
Met.: EPA 6020A 2007								
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003								
CROMO TOTALE	2,45	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	33
Met.: EPA 6020A 2007								
FERRO	12,2	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-28/06/2013	02	34
Met.: EPA 6020A 2007								
MAGNESIO	17,4	mg/l (come Mg)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	35
Met.: EPA 6020A 2007								
MANGANESE	< RL	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	36
Met.: EPA 6020A 2007								
MERCURIO	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.2	26/06/2013-28/06/2013	02	37
Met.: EPA 6020A 2007								
NICHEL	1,09	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	38

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: EPA 6020A 2007								
PIOMBO	< RL	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	39
Met.: EPA 6020A 2007								
POTASSIO	1,61	mg/l (come K)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	40
Met.: EPA 6020A 2007								
RAME	< RL	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	41
Met.: EPA 6020A 2007								
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-28/06/2013	02	42
Met.: EPA 6020A 2007								
SODIO	4,9	mg/l (come Na)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	43
Met.: EPA 6020A 2007								
ZINCO	< RL	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5	26/06/2013-28/06/2013	02	44
Met.: EPA 6020A 2007								
COMPOSTI AROMATICI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-08/07/2013		46
Etilbenzene	0,108	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.05			47
Stirene	< RL	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.05			48
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.05			49
(m+p) Xileni	< RL	µg/l			0.1			50
Xileni	<0,050	µg/l						51
O-xilene	< RL	µg/l			0.05			52
M-xilene	<0,050	µg/l						53
P-xilene	<0,050	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				54
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05	26/06/2013-08/07/2013	02	55
Cis-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05			56
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-08/07/2013	02	59
Diclorometano	< RL	µg/l			0.05			60
Cloroformio	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			61
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			62
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.05			63
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			64
Tricloroetilene	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			65
Tetracloroetilene	< RL	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			66
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			67
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	<0,05	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				68
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-08/07/2013	02	70
1,2-dicloroetilene	<0,050	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				71
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0.05			72
1,2-dicloropropano	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			73
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			74
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			75
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			76
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-08/07/2013	02	78
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			79
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.05			80
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.05			81

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
CLOROBENZENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						26/06/2013-08/07/2013	02	83
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.05			84
1,2-diclorobenzene	< RL	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05			85
1,4-diclorobenzene	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			86
1,2,4-triclorobenzene	< RL	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.05			87
FENOLI VOLATILI								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						26/06/2013-05/07/2013	02	88
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05			89
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05			90
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0.05			91
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05			92
Pentaclorofenolo	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			93

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (9), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (54), (60), (62-69), (71-72), (74-77), (79-82), (84-87), (89-90), (92-93) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (8) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (88) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (59), (70), (78), (83) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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 a alle specifiche

TUTTI I PARAMETRI ESAMINATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 2 ALLEGATO 5, PARTE QUARTA DEL D.L.gs N. 152/06.

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

Responsabile prove chimiche
Dott. Italo Commissari
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio
Dott. Tiziano Conte
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

RAPPORTO DI PROVA 13/000250414

data di emissione 23/07/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.023847.0021
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Fabio Fraccaro - il 21/06/2013, consegnato il 21/06/2013
Data ricevimento 21/06/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - POZZO C PUNTO 21 - CAMPIONAMENTO DEL 18/06/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILARIA CECON - il 18/06/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
								1
ANIONI						26/06/2013-01/07/2013	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007								
Cloruri	4,11	mg/l (come Cl)			0.4			3
Fluoruri	< RL	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	13,54	mg/l (come NO3)			0.89			5
Solfati	20,0	mg/l (come SO4)	<250	DL 152/06 TAB2	0.4			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	< RL	mg/l (come C)			1	26/06/2013-27/06/2013	02	7
Met.: EPA 9060 A 2004								
SOLFURI	< RL	mg/l (come S)			0.1	26/06/2013-28/06/2013	02	8
Met.: APHA 4500 S2-D:2012								
NITRITI	< RL	µg/l (come NO2)	<500	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-28/06/2013	02	9
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003								
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE						26/06/2013-16/07/2013	02	10
Met.: MP 2106 rev 0 2013								
1,3-bis(trifluorometil)benzene	< RL	µg/l			0.5			11
4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0.5			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0.5			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO						26/06/2013-23/07/2013	02	16
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007								
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			17
3-ammino-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			18
3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE						26/06/2013-23/07/2013	02	20
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007								
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			22
2,4-dicloro-5-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1			24
PERFLUOROOTTANOATO DI AMMONIO	< RL	µg/l			1	26/06/2013-23/07/2013	02	25
Met.: MP 2107 rev 0 2013								
ALLUMINIO	< RL	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-28/06/2013	02	26
Met.: EPA 6020A 2007								
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	27
Met.: EPA 6020A 2007								
BORO	< RL	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	26/06/2013-28/06/2013	02	28
Met.: EPA 6020A 2007								
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	29
Met.: EPA 6020A 2007								
CALCIO	81	mg/l			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	30
Met.: EPA 6020A 2007								
COBALTO	< RL	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-28/06/2013	02	31
Met.: EPA 6020A 2007								
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003								
CROMO TOTALE	2,45	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	33
Met.: EPA 6020A 2007								
FERRO	12,2	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	26/06/2013-28/06/2013	02	34
Met.: EPA 6020A 2007								
MAGNESIO	17,4	mg/l (come Mg)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	35
Met.: EPA 6020A 2007								
MANGANESE	< RL	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	36
Met.: EPA 6020A 2007								
MERCURIO	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0.2	26/06/2013-28/06/2013	02	37
Met.: EPA 6020A 2007								
NICHEL	1,09	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-	02	38

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: EPA 6020A 2007								
PIOMBO	< RL	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	39
Met.: EPA 6020A 2007								
POTASSIO	1,61	mg/l (come K)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	40
Met.: EPA 6020A 2007								
RAME	< RL	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1	26/06/2013-28/06/2013	02	41
Met.: EPA 6020A 2007								
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0.5	26/06/2013-28/06/2013	02	42
Met.: EPA 6020A 2007								
SODIO	4,9	mg/l (come Na)			0.4	26/06/2013-28/06/2013	02	43
Met.: EPA 6020A 2007								
ZINCO	< RL	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5	26/06/2013-28/06/2013	02	44
Met.: EPA 6020A 2007								
COMPOSTI AROMATICI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-08/07/2013	02	45
Etilbenzene	0,108	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0.05			46
Stirene	< RL	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0.05			47
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0.05			48
(m+p) Xileni	< RL	µg/l			0.1			49
Xileni	<0,050	µg/l						50
O-xilene	< RL	µg/l			0.05			51
M-xilene	<0,050	µg/l						52
P-xilene	<0,050	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				53
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05	26/06/2013-08/07/2013	02	54
Cis-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0.05			55
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-08/07/2013	02	56
Diclorometano	< RL	µg/l			0.05			57
Cloroformio	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			58
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			59
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0.05			60
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			61
Tricloroetilene	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0.05			62
Tetracloroetilene	< RL	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0.05			63
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			64
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	<0,05	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				65
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-08/07/2013	02	66
1,2-dicloroetilene	<0,050	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				67
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0.05			68
1,2-dicloropropano	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0.05			69
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0.05			70
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			71
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0.05			72
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0.05	26/06/2013-08/07/2013	02	73
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0.001			74
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0.05			75
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0.05			76

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
CLOROBENZENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						26/06/2013-08/07/2013	02	83
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0.05			84
1,2-diclorobenzene	< RL	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0.05			85
1,4-diclorobenzene	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			86
1,2,4-triclorobenzene	< RL	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0.05			87
FENOLI VOLATILI								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						26/06/2013-05/07/2013	02	88
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0.05			89
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0.05			90
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0.05			91
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0.05			92
Pentaclorofenolo	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0.05			93

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (9), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (54), (60), (62-69), (71-72), (74-77), (79-82), (84-87), (89-90), (92-93) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (8) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (88) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (59), (70), (78), (83) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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 a alle specifiche

TUTTI I PARAMETRI ESAMINATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 2 ALLEGATO 5, PARTE QUARTA DEL D.L.gs N. 152/06.

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

Responsabile prove chimiche
Dott. Italo Commissari
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio
Dott. Tiziano Conte
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

RAPPORTO DI PROVA 13/000274780

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA 13/000272934

data di emissione 12/08/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.068663.0001
Ritirato da Ns. tecnico Dott. Manuel Comacchio - il 29/07/2013, consegnato il 29/07/2013
Data ricevimento 29/07/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - POZZO 2 - PRELIEVO DEL 29/07/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO DAVIDE DRUSIAN - il 29/07/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
								1
ANIONI						30/07/2013-	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007						-01/08/2013		
Cloruri	9,44	mg/l (come Cl)			0,40			3
Fluoruri	< RL	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	17,9	mg/l (come NO3)			0,89			5
Solfati	22,1	mg/l (come SO4)	<250	DL 152/06 TAB2	0,40			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	< RL	mg/l (come C)			1,0	30/07/2013-	02	7
Met.: EPA 9060 A 2004						-30/07/2013		
SOLFURI	< RL	mg/l (come S)			0,10	30/07/2013-	02	8
Met.: APHA 4500 S2-D:2012						-31/07/2013		
NITRITI	< RL	µg/l (come NO2)	<500	DL 152/06 TAB2	10	30/07/2013-	02	9
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003						-31/07/2013		
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE						30/07/2013-	02	10
Met.: MP 2106 rev 0 2013						-09/08/2013		
1,3-bis(trifluorometil)benzene	< RL	µg/l			0,50			11
4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0,50			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0,50			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0,50			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0,50			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO						30/07/2013-	02	16
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-09/08/2013		
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1,0			17
3-ammino-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1,0			18
3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1,0			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE						30/07/2013-	02	20
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						-09/08/2013		
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0,50			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0,50			22
2,4-dicloro-5--nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0,50			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0,50			24
PERFLUOROOTTANOATO DI AMMONIO	< RL	µg/l			1,0	30/07/2013-	02	25
Met.: MP 2107 rev 0 2013						-09/08/2013		
ALLUMINIO	< RL	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	30/07/2013-	02	26
Met.: EPA 6020A 2007						-02/08/2013		
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1,0	30/07/2013-	02	27
Met.: EPA 6020A 2007						-02/08/2013		
BORO	< RL	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	30/07/2013-	02	28
Met.: EPA 6020A 2007						-02/08/2013		
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1,0	30/07/2013-	02	29
Met.: EPA 6020A 2007						-02/08/2013		
CALCIO	86	mg/l			0,40	30/07/2013-	02	30
Met.: EPA 6020A 2007						-02/08/2013		
COBALTO	< RL	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0,50	30/07/2013-	02	31
Met.: EPA 6020A 2007						-02/08/2013		
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1,0	30/07/2013-	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003						-31/07/2013		
CROMO TOTALE	1,62	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1,0	30/07/2013-	02	33
Met.: EPA 6020A 2007						-02/08/2013		
FERRO	58	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	30/07/2013-	02	34
Met.: EPA 6020A 2007						-02/08/2013		
MAGNESIO	16,2	mg/l (come Mg)			0,40	30/07/2013-	02	35
Met.: EPA 6020A 2007						-02/08/2013		
MANGANESE	2,14	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1,0	30/07/2013-	02	36
Met.: EPA 6020A 2007						-02/08/2013		
MERCURIO	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0,20	30/07/2013-	02	37
Met.: EPA 6020A 2007						-02/08/2013		
NICHEL	< RL	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1,0	30/07/2013-	02	38

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: EPA 6020A 2007								
PIOMBO	< RL	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1,0	-02/08/2013 30/07/2013-	02	39
Met.: EPA 6020A 2007								
POTASSIO	1,33	mg/l (come K)			0,40	-02/08/2013 30/07/2013-	02	40
Met.: EPA 6020A 2007								
RAME	< RL	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1,0	-02/08/2013 30/07/2013-	02	41
Met.: EPA 6020A 2007								
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0,50	-02/08/2013 30/07/2013-	02	42
Met.: EPA 6020A 2007								
SODIO	3,65	mg/l (come Na)			0,40	-02/08/2013 30/07/2013-	02	43
Met.: EPA 6020A 2007								
ZINCO	16,1	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5,0	-02/08/2013 30/07/2013-	02	44
Met.: EPA 6020A 2007								
COMPOSTI AROMATICI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0,050	-01/08/2013 30/07/2013-	02	45
Etilbenzene	< RL	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0,050			46
Stirene	< RL	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0,050			47
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0,050			48
(m+p) Xileni	< RL	µg/l			0,10			49
Xileni	<0,050	µg/l						50
O-xilene	< RL	µg/l			0,050			51
M-xilene	<0,050	µg/l						52
P-xilene	<0,050	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				53
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI								
CANCEROGENI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON								
CANCEROGENI								
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI								
CANCEROGENI								
CLOROBENZENI								
Cis-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0,050			54
Composti organoalogenati totali	0,163	µg/l						55
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0,050			56
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0,050	-01/08/2013 30/07/2013-	02	57
Diclorometano	< RL	µg/l			0,050			58
Cloroformio	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0,050			59
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0,050			60
1,2-dicloroetano	0,068	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0,050			61
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0,050			62
Tricloroetilene	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0,050			63
Tetracloroetilene	0,095	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0,050			64
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0,050			65
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	0,163	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				66
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0,050	-01/08/2013 30/07/2013-	02	67
1,2-dicloroetilene	<0,050	µg/l	<60	DL 152/06 TAB2				68
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0,050			69
1,2-dicloropropano	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0,050			70
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0,050			71
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0,010			72

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0,050			82
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0,050	30/07/2013- -01/08/2013	02	84
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0,0010			85
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0,050			86
Bromodichlorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0,050			87
CLOROBENZENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0,050	30/07/2013- -01/08/2013	02	89
1,2-diclorobenzene	< RL	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0,050			90
1,4-diclorobenzene	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0,050			91
1,2,4-triclorobenzene	< RL	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0,050			92
FENOLI VOLATILI								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007								
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0,050	30/07/2013- -02/08/2013	02	94
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0,050			95
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0,050			96
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0,050			97
Pentaclorofenolo	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0,050			98

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (9), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (54), (65), (67-74), (76-77), (79-82), (84-87), (89-92), (94-95), (97-98) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (8) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (93) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (64), (75), (83), (88) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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 a alle specifiche

TUTTI I PARAMETRI ESAMINATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 2 ALLEGATO 5, PARTE QUARTA DEL D.L.gs N. 152/06.

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

Responsabile prove chimiche
Dott. Italo Commissati
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di treviso Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio
Dott. Tiziano Conte
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di treviso Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.

RAPPORTO DI PROVA 13/000285021

data di emissione 22/08/2013

Codice intestatario 0056090

Spett.le
MITENI SPA
LOC. COLOMBARA, 91
36070 TRISSINO (VI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 13.081068.0001
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Gianfranco Pierobon - il 01/08/2013, consegnato il 01/08/2013
Data ricevimento 01/08/2013
Proveniente da MITENI SPA LOC. COLOMBARA, 91 36070 TRISSINO (VI) IT
Descrizione campione CAMPIONE DI ACQUA - PRELIEVO DA POZZO 3 - CAMPIONAMENTO DEL 30/07/2013

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO MITENI SPA / COPERNICO - il 30/07/2013

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE								
								1
ANIONI						02/08/2013-07/08/2013	02	2
Met.: EPA 9056 A 2007								
Cloruri	4,93	mg/l (come Cl)			0,40			3
Fluoruri	< RL	µg/l (come F)	<1500	DL 152/06 TAB2	200			4
Nitrati	15,50	mg/l (come NO3)			0,89			5
Solfati	22,0	mg/l (come SO4)	<250	DL 152/06 TAB2	0,40			6
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	< RL	mg/l (come C)			1,0	02/08/2013-06/08/2013	02	7
Met.: EPA 9060 A 2004								
SOLFURI	< RL	mg/l (come S)			0,10	02/08/2013-06/08/2013	02	8
Met.: APHA 4500 S2-D:2012								
NITRITI	< RL	µg/l (come NO2)	<500	DL 152/06 TAB2	10	02/08/2013-06/08/2013	02	9
Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003								
SOSTANZE AROMATICHE ALOGENATE						02/08/2013-21/08/2013	02	10
Met.: MP 2106 rev 0 2013								
1,3-bis(trifluorometil)benzene	< RL	µg/l			0,50			11
4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0,50			12
2,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0,50			13
3,4-dicloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			0,50			14
Fluorobenzene	< RL	µg/l			0,50			15
DERIVATI DEL BENZOTRIFLUORURO						02/08/2013-02/08/2013	02	16
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007								
3-ammino-4-cloro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1,0			17
3-ammino-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1,0			18
3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1,0			19
SOSTANZE AROMATICHE NITROALOGENATE						02/08/2013-02/08/2013	02	20
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007								
4-cloro-3-nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1,0			21
4-cloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1,0			22
2,4-dicloro-5--nitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1,0			23
2,4-dicloro-3,5-dinitro-benzotrifluoruro	< RL	µg/l			1,0			24
PERFLUOROTTANOATO DI AMMONIO	< RL	µg/l			1,0	02/08/2013-02/08/2013	02	25
Met.: MP 2107 rev 0 2013								
ALLUMINIO	< RL	µg/l (come Al)	<200	DL 152/06 TAB2	20	02/08/2013-07/08/2013	02	26
Met.: EPA 6020A 2007								
ARSENICO	< RL	µg/l (come As)	<10	DL 152/06 TAB2	1,0	02/08/2013-07/08/2013	02	27
Met.: EPA 6020A 2007								
BORO	42	µg/l (come B)	<1000	DL 152/06 TAB2	20	02/08/2013-07/08/2013	02	28
Met.: EPA 6020A 2007								
CADMIO	< RL	µg/l (come Cd)	<5	DL 152/06 TAB2	1,0	02/08/2013-07/08/2013	02	29
Met.: EPA 6020A 2007								
CALCIO	72	mg/l			0,40	02/08/2013-07/08/2013	02	30
Met.: EPA 6020A 2007								
COBALTO	< RL	µg/l (come Co)	<50	DL 152/06 TAB2	0,50	02/08/2013-07/08/2013	02	31
Met.: EPA 6020A 2007								
CROMO ESAVALENTE	< RL	µg/l (come Cr)	<5	DL 152/06 TAB2	1,0	02/08/2013-06/08/2013	02	32
Met.: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003								
CROMO TOTALE	1,74	µg/l (come Cr)	<50	DL 152/06 TAB2	1,0	02/08/2013-07/08/2013	02	33
Met.: EPA 6020A 2007								
FERRO	28,9	µg/l (come Fe)	<200	DL 152/06 TAB2	10	02/08/2013-07/08/2013	02	34
Met.: EPA 6020A 2007								
MAGNESIO	14,2	mg/l (come Mg)			0,40	02/08/2013-07/08/2013	02	35
Met.: EPA 6020A 2007								
MANGANESE	1,19	µg/l (come Mn)	<50	DL 152/06 TAB2	1,0	02/08/2013-07/08/2013	02	36
Met.: EPA 6020A 2007								
MERCURIO	< RL	µg/l (come Hg)	<1	DL 152/06 TAB2	0,20	02/08/2013-07/08/2013	02	37
Met.: EPA 6020A 2007								
NICHEL	< RL	µg/l (come Ni)	<20	DL 152/06 TAB2	1,0	02/08/2013-07/08/2013	02	38

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: EPA 6020A 2007								
PIOMBO	< RL	µg/l (come Pb)	<10	DL 152/06 TAB2	1,0	02/08/2013- -07/08/2013	02	39
Met.: EPA 6020A 2007								
POTASSIO	1,24	mg/l (come K)			0,40	02/08/2013- -07/08/2013	02	40
Met.: EPA 6020A 2007								
RAME	< RL	µg/l (come Cu)	<1000	DL 152/06 TAB2	1,0	02/08/2013- -07/08/2013	02	41
Met.: EPA 6020A 2007								
TALLIO	< RL	µg/l (come Tl)	<2	DL 152/06 TAB2	0,50	02/08/2013- -07/08/2013	02	42
Met.: EPA 6020A 2007								
SODIO	4,2	mg/l (come Na)			0,40	02/08/2013- -07/08/2013	02	43
Met.: EPA 6020A 2007								
ZINCO	15,8	µg/l (come Zn)	<3000	DL 152/06 TAB2	5,0	02/08/2013- -07/08/2013	02	44
Met.: EPA 6020A 2007								
COMPOSTI AROMATICI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	µg/l	<1	DL 152/06 TAB2	0,050	02/08/2013- -14/08/2013	02	45
Etilbenzene	< RL	µg/l	<50	DL 152/06 TAB2	0,050			46
Stirene	< RL	µg/l	<25	DL 152/06 TAB2	0,050			47
Toluene	< RL	µg/l	<15	DL 152/06 TAB2	0,050			48
(m+p) Xileni	< RL	µg/l			0,10			49
Xileni	<0,050	µg/l						50
O-xilene	< RL	µg/l			0,050			51
M-xilene	<0,050	µg/l						52
P-xilene	<0,050	µg/l						53
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0,050	02/08/2013- -14/08/2013	02	54
Cis-1,2-dicloroetilene	< RL	µg/l			0,050			55
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Clorometano	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0,050	02/08/2013- -14/08/2013	02	56
Diclorometano	< RL	µg/l			0,050			57
Cloroformio	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0,050			58
Cloruro di vinile	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0,050			59
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l	<3	DL 152/06 TAB2	0,050			60
1,1-dicloroetilene	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0,050			61
Tricloroetilene	< RL	µg/l	<1,5	DL 152/06 TAB2	0,050			62
Tetracloroetilene	0,075	µg/l	<1,1	DL 152/06 TAB2	0,050			63
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0,050			64
Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	0,075	µg/l	<10	DL 152/06 TAB2				65
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
1,1-dicloroetano	< RL	µg/l	<810	DL 152/06 TAB2	0,050	02/08/2013- -14/08/2013	02	66
1,2-dicloroetilene	<0,050	µg/l						67
1,1,1-tricloroetano	< RL	µg/l			0,050			68
1,2-dicloropropano	< RL	µg/l	<0,15	DL 152/06 TAB2	0,050			69
1,1,2-tricloroetano	< RL	µg/l	<0,2	DL 152/06 TAB2	0,050			70
1,2,3-tricloropropano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0,0010			71
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	µg/l	<0,05	DL 152/06 TAB2	0,050			72
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								
Bromoformio	< RL	µg/l	<0,3	DL 152/06 TAB2	0,050	02/08/2013- -14/08/2013	02	73
1,2-dibromoetano	< RL	µg/l	<0,001	DL 152/06 TAB2	0,0010			74
Dibromoclorometano	< RL	µg/l	<0,13	DL 152/06 TAB2	0,050			75
Bromodiclorometano	< RL	µg/l	<0,17	DL 152/06 TAB2	0,050			76

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
CLOROBENZENI								
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006						02/08/2013-14/08/2013	02	83
Clorobenzene	< RL	µg/l	<40	DL 152/06 TAB2	0,050			84
1,2-diclorobenzene	< RL	µg/l	<270	DL 152/06 TAB2	0,050			85
1,4-diclorobenzene	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0,050			86
1,2,4-triclorobenzene	< RL	µg/l	<190	DL 152/06 TAB2	0,050			87
FENOLI VOLATILI								
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007						02/08/2013-12/08/2013	02	88
2-clorofenolo	< RL	µg/l	<180	DL 152/06 TAB2	0,050			89
2,4-diclorofenolo	< RL	µg/l	<110	DL 152/06 TAB2	0,050			90
2,4,5-triclorofenolo	< RL	µg/l			0,050			91
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	µg/l	<5	DL 152/06 TAB2	0,050			92
Pentaclorofenolo	< RL	µg/l	<0,5	DL 152/06 TAB2	0,050			93

Informazioni aggiuntive

Riga (4), (6), (9), (26-29), (31-34), (36-39), (41-42), (44), (46-49), (60), (62-69), (71), (74-77), (79-82), (84-87), (89-90), (92-93) - Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Riga (8) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (16), (20), (88) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (26-31), (33-44) - Metodo: EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (45), (55), (59), (70), (78), (83) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8260, 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 a alle specifiche

TUTTI I PARAMETRI ESAMINATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 2 ALLEGATO 5, PARTE QUARTA DEL D.L.gs N. 152/06.

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

Responsabile prove chimiche
Dott. Italo Commissari
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 221

Direttore laboratorio
Dott. Tiziano Conte
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 148

- 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. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori 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.