

Rapporto di Prova n° 18-QA06551

Monselice (PD), 29/03/2018

Provenienza: Contarina Spa Via Vittorio Veneto 6
(impianto pannolini) - 31027 Lovadina di Spresiano
(TV)

Spettabile:

Contarina Spa
Via Vittorio Veneto 6
31020 Lovadina di Spresiano TV

Campione n°: **18-QP03696**

Id scadenza: **18S006510**

Descrizione: **Rifiuto liquido cisterna impianto pannolini; CER 161002 - Contarina Spa Via Vittorio Veneto 6 (impianto pannolini) - 31027 Lovadina di Spresiano (TV)**

Modalità di prelievo: Istantaneo da Committente

Data prelievo: 28/02/2018

Data arrivo: 02/03/2018

Data inizio analisi: 05/03/2018

Parametro	Valore	U	Unità di misura	VL Min-Max	Data fine	Metodo di prova	Lab
ASPETTO							
Colore	BIANCO		.		06/03/18	Organolettico *	
Odore	SGRADEVOL		.		06/03/18	Organolettico *	
Stato fisico	LIQUIDO		.		06/03/18	Organolettico *	
pH	9,37	± 0,12			07/03/18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Conducibilità	3470	± 49	µS/cm a 25°C		07/03/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2510 B	
Solidi totali (Residuo a 105°C)	< 0,1		%		07/03/18	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Solidi totali (Residuo a 600 °C)	< 0,1		%		07/03/18	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 2 1984 (Metodo B)	
Solidi sospesi totali (SST)	145,6	± 4,3	mg/kg		07/03/18		
METALLI							
Fosforo	< 0,5		mg/kg		06/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Alluminio	< 0,1		mg/kg		06/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Arsenico	< 0,05		mg/kg		06/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Bario	< 0,1		mg/kg		06/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Molibdeno	< 0,1		mg/kg		06/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Tellurio	< 0,1		mg/kg		06/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014 *	
Titanio	< 0,1		mg/kg		06/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Boro	< 1		mg/kg		06/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Berillio	< 0,05		mg/kg		06/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Cadmio	< 0,05		mg/kg		06/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Cobalto	< 0,05		mg/kg		06/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Cromo	< 0,05		mg/kg		06/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Rame	13,3	± 2,4	mg/kg		06/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Ferro	1,84	± 0,33	mg/kg		06/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Manganese	< 0,05		mg/kg		06/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Nichel	< 0,05		mg/kg		06/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Piombo	< 0,05		mg/kg		06/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Antimonio	< 0,05		mg/kg		06/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Selenio	< 0,05		mg/kg		06/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Stagno	< 0,1		mg/kg		06/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Tallio	< 0,05		mg/kg		06/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Vanadio	< 0,1		mg/kg		06/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Zinco	1,55	± 0,36	mg/kg		06/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Cromo VI	< 0,1		mg/kg		08/03/18	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 *	
Mercurio	< 0,005		mg/kg		07/03/18	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	
Calcio	38,8	± 4,4	mg/kg		12/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Potassio	1,88	± 0,56	mg/kg		12/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Sodio	3,34	± 0,85	mg/kg		12/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Magnesio	8,8	± 1,8	mg/kg		12/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	
Cianuri	< 0,02		mg/kg		06/03/18	M.U. 2251:08 (esclusi par. 8.2.2 e 8.2.3)	

Pagina 1 di 6

Veolia Acqua Servizi Srl

Società soggetta a direzione e coordinamento di Siram SpA

C.F. e P.I. 08867700968 - Iscritta al RI di Mantova
REA MN 261071 - Capitale Sociale 500.000 €

Sede legale:

Via Rodoni, 25 - 46037 Rancoterrara (MN)
Tel. +39 0376 663769 - Fax +39 0376 664181

Laboratorio accreditato:

Via Lombardia, 12 - 35043 Monselice (PD)
Tel. +39 0429 785111 - Fax +39 0429 780540



LAB N° 0174

Rapporto di Prova n° 18-QA06551

Monselice (PD), 29/03/2018

Campione n°: **18-QP03696**

Id scadenza: **18S006510**

Descrizione: **Rifiuto liquido cisterna impianto pannolini; CER 161002 - Contarina Spa Via Vittorio Veneto 6 (impianto pannolini) - 31027 Lovadina di Spresiano (TV)**

Parametro	Valore	U	Unità di misura	VL Min-Max	Data fine	Metodo di prova	Lab
Solfuro (come H ₂ S)	< 0,5		mg/kg		07/03/18	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	
Solfati	51,0	± 3,5	mg/kg SO ₄		06/03/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Cloruri	10,2	± 1,1	mg/kg		06/03/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Azoto nitrico	2,89	± 0,28	mg/kg N-NO ₃		06/03/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Azoto totale	720	± 130	mg/kg		12/03/18	M.U. 2441: 12	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	481	± 30	mg/kg O ₂		05/03/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 5220 D	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	298	± 92	mg/kg O ₂		12/03/18	ISO 5815-1: 2003 *	
MBAS - sostanze attive al blu di metilene (Tensioattivi anionici)	3,50	± 0,37	mg/kg		05/03/18	a MBAS rev. 0 - 2015 *	
Tensioattivi cationici	0,54	± 0,11	mg/kg		06/03/18	a TENS rev. 0 - 2015 *	
Tensioattivi non ionici	5,00	± 0,51	mg/kg		05/03/18	a BIAS rev. 0 - 2015 *	
Tensioattivi totali	9,04	± 0,64	mg/kg		06/03/18	a MBAS rev. 0 - 2015 + a BIAS rev. 0 - 2015 + a TENS rev. 0 - 2015 *	
Aldeidi	2,77	± 0,37	mg/kg		08/03/18	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	
Fenoli	0,59	± 0,13	mg/kg		15/03/18	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	
IDROCARBURI							
Idrocarburi totali	15,9	± 5,3	mg/kg		12/03/18	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003 + UNI EN 14039 : 2005 *	
Idrocarburi Alifatici C ₅ - C ₈	< 2,5		mg/kg		09/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 *	
Idrocarburi leggeri 5<C≤12	3,79	± 0,71	mg/kg		09/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	
Idrocarburi pesanti C>12 (come sommatoria da C13 a C40)	12,1	± 5,2	mg/kg		11/03/18	UNI EN 14039 : 2005 *	
Oli e grassi (animali e vegetali)	19,0	± 4,0	mg/kg		16/03/18	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 5520 C + 5520 F	
Composti organici alogenati (compresi i pesticidi clorurati)	< 5		mg/kg		27/03/18	EPA 5021A + EPA 8260C + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 *	
SOLVENTI AROMATICI							
1,2,3 - Trimetilbenzene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006 *	
1,2,4 - Trimetilbenzene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
1,2,4,5 - Tetrametilbenzene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006 *	
1,3,5 - Trimetilbenzene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
2 - Etiltoluene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006 *	
3 - Etiltoluene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006 *	
4 - Etiltoluene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006 *	
4 - Isopropiltoluene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
Benzene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
Etilbenzene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
Isopropilbenzene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
n - Butil benzene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
n - Propilbenzene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006 *	
sec - Butil benzene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
Stirene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
tert-butilbenzene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
Toluene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	

Pagina 2 di 6

Veolia Acqua Servizi Srl

Società soggetta a direzione e coordinamento di Siram SpA

C.F. e P.I. 08867700968 - Iscritta al RI di Mantova
REA MN 261071 - Capitale Sociale 500.000 €

Sede legale:

Via Rodoni, 25 - 46037 Rancoterrara (MN)
Tel. +39 0376 663769 - Fax +39 0376 664181

Laboratorio accreditato:

Via Lombardia, 12 - 35043 Monselice (PD)
Tel. +39 0429 785111 - Fax +39 0429 780540



LAB N° 0174

Rapporto di Prova n° 18-QA06551

Monselice (PD), 29/03/2018

Campione n°: **18-QP03696**

Id scadenza: **18S006510**

Descrizione: **Rifiuto liquido cisterna impianto pannolini; CER 161002 - Contarina Spa Via Vittorio Veneto 6 (impianto pannolini) - 31027 Lovadina di Spresiano (TV)**

Parametro	Valore	U	Unità di misura	VL Min-Max	Data fine	Metodo di prova	Lab
(m+p) - xilene	< 0,5		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
o - Xilene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
SOLVENTI CLORURATI							
1,1 - Dicloroetano	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
1,1 - Dicloroetilene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
1,1 - Dicloropropene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006 *	
1,1,1 - Tricloroetano	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
1,1,1,2 - Tetracloroetano	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
1,1,2 - Tricloroetano	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
1,1,2,2 - Tetracloroetano	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
1,2 - Diclorobenzene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
1,2 - Dicloroetano	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
1,2 - Dicloropropano	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
1,2,3 - Triclorobenzene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
1,2,3 - Tricloropropano	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
1,2,4 - Triclorobenzene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
1,3 - Diclorobenzene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
1,3 - Dicloropropano	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
1,3,5 - Triclorobenzene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006 *	
1,4 - Diclorobenzene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
2 - Clorotoluene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
2,2 - Dicloropropano	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006 *	
4 - Clorotoluene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
Bromoclorometano	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006 *	
Bromodiclorometano	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
cis-1,3-dicloropropene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006 *	
Clorobenzene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
Cloroetano	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006 *	
Clorometano	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
Cloruro di Vinile	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
Dibromoclorometano	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
Diclorodifluorometano	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006 *	
Diclorometano	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006 *	
Esaclorobutadiene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
Tetraclorometano	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
Trans - 1,3 - Dicloropropene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006 *	
Tricloroetilene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
Triclorofluorometano	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006 *	
Triclorometano (Cloroformio)	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
Cis - 1,2 - Dicloroetilene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
Trans - 1,2 - Dicloroetilene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
Tetracloroetilene	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	
SOLVENTI AZOTATI							
Acetonitrile	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006 *	
Acrilonitrile	< 0,25		mg/kg		07/03/18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006 *	
PESTICIDI CLORURATI							
Aldrin	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	

Rapporto di Prova n° 18-QA06551

Monselice (PD), 29/03/2018

Campione n°: **18-QP03696**

Id scadenza: **18S006510**

Descrizione: **Rifiuto liquido cisterna impianto pannolini; CER 161002 - Contarina Spa Via Vittorio Veneto 6 (impianto pannolini) - 31027 Lovadina di Spresiano (TV)**

Parametro	Valore	U	Unità di misura	VL Min-Max	Data fine	Metodo di prova	Lab
Chlorfenson	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 *	
Clordecone	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 *	
Cloroneb	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 *	
DCPA	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 *	
Dieldrin	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Endosulfan alfa	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Endosulfan beta	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Endosulfan-Sulfate	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 *	
Endrin	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Endrin Aldeide	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 *	
Eptacloro	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Esaclorobenzene(HCB)	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Isodrin	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Metossicloro	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 *	
Mirex	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 *	
Pentaclorobenzene	< 0,005		mg/kg		10/03/18	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
Toxaphene	< 5		mg/kg		14/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 *	
Trans-nonachlor	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 *	
a-BHC	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
b-BHC	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
d-BHC	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
e-BHC	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
gamma esaclorocicloesano(lindano)	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Cis-Clordano	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Oxy - Clordano	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Trans-clordano	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Cis-Eptacloro epossido	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Trans-eptacloroepossido	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
o,p' - DDD	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
p,p' - DDD	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
o,p' - DDE	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
p,p' - DDE	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
o,p' - DDT	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
p,p' - DDT	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
PESTICIDI FOSFORATI							
Azinfos-etile	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Azinfos-metile	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Clorfeninfos	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Clorpirifos	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Clorpirifos-metile	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Demeton	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 *	
Diazinon	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Dimetoato	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Fosalone	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 *	
Malation	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Methidathion	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 *	
Paration	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	

Rapporto di Prova n° 18-QA06551

Monselice (PD), 29/03/2018

Campione n°: **18-QP03696**

Id scadenza: **18S006510**

Descrizione: **Rifiuto liquido cisterna impianto pannolini; CER 161002 - Contarina Spa Via Vittorio Veneto 6 (impianto pannolini) - 31027 Lovadina di Spresiano (TV)**

Parametro	Valore	U	Unità di misura	VL Min-Max	Data fine	Metodo di prova	Lab
Paration-metile	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Phenitroton	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Pirimiphos-methyl	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 *	
Tetraclorinfos	< 0,002		mg/kg		13/03/18	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI							
Acenaftene	< 0,001		mg/kg		10/03/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Acenaftilene	< 0,001		mg/kg		10/03/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Antracene	< 0,001		mg/kg		10/03/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Crisene	< 0,001		mg/kg		10/03/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Fenantrene	< 0,001		mg/kg		10/03/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Fluorantene	< 0,001		mg/kg		10/03/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Fluorene	< 0,001		mg/kg		10/03/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Indeno(1,2,3,cd)pirene	< 0,001		mg/kg		10/03/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Naftalene	0,00248		mg/kg		10/03/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Pirene	< 0,001		mg/kg		10/03/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Benzo(a)antracene	< 0,001		mg/kg		10/03/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Benzo(a)pirene	< 0,001		mg/kg		10/03/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Benzo(b)fluorantene	< 0,001		mg/kg		10/03/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Benzo(e)pirene	< 0,001		mg/kg		10/03/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 *	
Benzo(g,h,i)perilene	< 0,001		mg/kg		10/03/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Benzo(j)fluorantene	< 0,001		mg/kg		10/03/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 *	
Benzo(k)fluorantene	< 0,001		mg/kg		10/03/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Dibenzo(a,e)pirene	< 0,001		mg/kg		10/03/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Dibenzo(a,h)antracene	< 0,001		mg/kg		10/03/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Dibenzo(a,h)pirene	< 0,001		mg/kg		10/03/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Dibenzo(a,i)pirene	< 0,001		mg/kg		10/03/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Dibenzo(a,l)pirene	< 0,001		mg/kg		10/03/18	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
AMMINE AROMATICHE							
Anilina	0,00287		mg/kg		13/03/18	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
Difenilammina	< 0,0002		mg/kg		13/03/18	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
M,P - Anisidina	< 0,0004		mg/kg		13/03/18	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
O - Anisidina	0,00169		mg/kg		13/03/18	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
Toluidina (Meta E Para)	< 0,0002		mg/kg		13/03/18	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014 *	
Toluidina (Orto)	0,00085	± 0,00043	mg/kg		13/03/18	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014 *	
Composti organostannici (Espressi come Sn)	< 1		mg/Kg		06/03/18	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014 *	

U = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, VL = Valore Limite.

Per i metodi APAT CNR IRSA man 29 2003 il campionamento (1030) è escluso dall'accreditamento

Per il metodo APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003, sono esclusi dall'accreditamento i paragrafi 7.2 e 7.3.2

Per il metodo APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003, sono esclusi dall'accreditamento i paragrafi 7.1.2 e 7.4

Criterio sommatorie: il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro meno sensibile (quello avente valore assoluto più elevato). Alla sommatoria concorrono tutti gli analiti uguali o maggiori del proprio limite di quantificazione (a ciascun parametro inferiore al limite di quantificazione è invece attribuito valore nullo).

I campioni sono conservati in Laboratorio fino alla validazione del dato. Le incertezze di misura sono state valutate utilizzando un fattore di copertura 2, determinato da un livello di probabilità del 95% e da un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10 (Rif. guida ACCREDIA DT-0002 rev. corrente). Per ogni composto, il valore riportato s intende senza l'applicazione del recupero. Se non diversamente specificato, il recupero è compreso nel range di accettabilità del metodo.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile di Laboratorio.

I dati si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova. - Pareri ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

* Le prove asteriscate non sono accreditate da ACCREDIA.



Rapporto di Prova n° 18-QA06551

Monselice (PD), 29/03/2018

*Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale Chimici del Veneto - Padova n° 904 sez. A
Certificato n° 201650105921 rilasciato dall'Ordine Interprovinciale Chimici del Veneto,
Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)*

Documento conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Veolia Acqua Servizi Srl

Documento che se stampato su carta diviene: **"Copia conforme all'originale informatico, valida a tutti gli effetti di legge, sottoscritto con firma digitale"**.

Pagina 6 di 6

Veolia Acqua Servizi Srl

Società soggetta a direzione e coordinamento di Siram SpA

C.F. e P.I. 08867700968 - Iscritta al RI di Mantova
REA MN 261071 - Capitale Sociale 500.000 €

Sede legale:

Via Rodoni, 25 - 46037 Rancoterrara (MN)
Tel. +39 0376 663769 - Fax +39 0376 664181

Laboratorio accreditato:

Via Lombardia, 12 - 35043 Monselice (PD)
Tel. +39 0429 785111 - Fax +39 0429 780540



LAB N° 0174