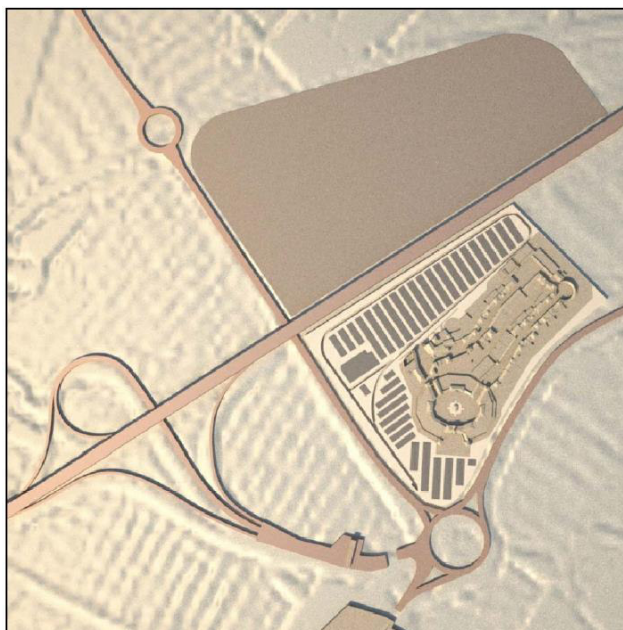


PROVINCIA DI VENEZIA
COMUNE DI NOVENTA DI PIAVE

OUTLET FACTORY STORE

Monitoraggio Ambientale



**MONITORAGGIO POST OPERA
8^ CAMPAGNA
GENNAIO 2016**

Componente Acque Sotterranee

Committente
BMG Noventa Srl
Via Ponte di Piscina Cupa, 64
ROMA

Coordinatore Monitoraggio Ambientale
Proteco Engineering S.r.l.
Via Battisti, 39
San Donà di Piave (VE)

Spett.le
PROTECO ENGINEERING S.r.l.
 Via Cesare Battisti, 39
 30027 SAN DONA' DI PIAVE VE

RAPPORTO DI PROVA
16LA00054 del 02-02-2016

Pagina 1 di 6

Campione di: Acqua sotterranea
Campionatore: p.i. Fabrizio Tiozzo (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 5
Loc. Prelievo Veneto Designer Outlet - Noventa di Piave (VE)
Punto di Prelievo Piezometro Monte
Accettazione n° : 54/16

Data accettazione: 07/01/2016
Data prelievo: 07/01/2016
Data inizio prove: 07/01/2016
Data fine prove: 02/02/2016

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI <i>Metodo</i>	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITI SUPERIORE	LIMITE QUANT.
MISURE IN CAMPO					
Livello piezometrico (da bocca pozzo)	m	-1.46			
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		6.75			
Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	15.4			
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	931			
Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	mg/l	2.92			
Potenziale redox <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2500 B 2000</i>	mV	6.0			
Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003</i>	NTU	25.70			0.1
MISURE IN LABORATORIO					
Nitrato (Come NO ₃) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.5			0.5
Cloruro <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	26			10
Durezza temporanea <i>APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003</i>	mg/l CaCO ₃	420			1
Durezza <i>EPA 6020A 2007</i>	°F	54.0			0.03
Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	1.14			0.05
METALLI					
Sodio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	20100			40
Potassio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	516			40
Magnesio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	46500			10
Calcio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	140000			50

RAPPORTO DI PROVA

16LA00054 del 02-02-2016

PARAMETRI	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITI SUPERIORE	LIMITE QUANT.
<i>Metodo</i>					
Alluminio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 5.0		200	5
Antimonio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	0.8		5	0.5
Argento <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	1.4		10	0.5
Arsenico <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0.5		10	0.5
Bario <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	159.0			0.6
Berillio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0.10		4	0.1
Cadmio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0.10		5	0.1
Cobalto <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	0.21		50	0.1
Cromo totale <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0.20		50	0.2
Cromo VI <i>EPA 7199 1996</i>	µg/l	< 0.5		5	0.5
Ferro <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	953.0		200	1
Mercurio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	0.41		1	0.1
Nichel <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	1.83		20	0.3
Piombo <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	0.23		10	0.1
Rame <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	1.49		1000	0.1
Selenio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0.20		10	0.2
Stagno <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	2.1			1
Manganese <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	103.00		50	0.3
Tallio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0.10		2	0.1
Vanadio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0.10			0.1
Zinco <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	10.7		3000	5
INQUINANTI INORGANICI					
Boro <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	65		1000	10
Cianuri liberi <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5		50	5
Fluoruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	µg/l	104		1500	100
Nitriti <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	µg/l	16		500	10
Solfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	81.7		250	0.5
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					

RAPPORTO DI PROVA

16LA00054 del 02-02-2016

PARAMETRI	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITI SUPERIORE	LIMITE QUANT.
<i>Metodo</i>					
Benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.10		1	0.1
Etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	0.54		50	0.1
Stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.10		25	0.1
Toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	0.42		15	0.1
para-Xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	0.33		10	0.1
Metilterbutiletere <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.10			0.1
COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI					
Benzo(a)antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010		0.1	0.001
Benzo(a)pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010		0.01	0.001
Benzo(b)fluorantene (31) <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010		0.1	0.001
Benzo(k)fluorantene (32) <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010		0.05	0.001
Benzo(g,h,i)perilene (33) <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010		0.01	0.001
Crisene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010		5	0.001
Dibenzo(a,h)antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010		0.01	0.001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010		0.1	0.001
Pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0.0012		50	0.001
Sommatoria(31,32,33,36) <i>Per via di calcolo</i>	µg/l	< 0.01		0.1	0.01
Perilene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.001			0.001
Naftalene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0.0306			0.001
Fenantrene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0.0038			0.001
Fluorene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010			0.001
Benzo(j)fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.001			0.001
Benzo(e)pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.001			0.001
Antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010			0.001
Acenaftene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010			0.001
Acenaftilene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010			0.001
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
1,1,1 Tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Reg. Impr. - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc.€ 100.000,00

RAPPORTO DI PROVA

16LA00054 del 02-02-2016

PARAMETRI	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITI SUPERIORE	LIMITE QUANT.
<i>Metodo</i>					
Tetracloruro di Carbonio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05
Clorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		1.5	0.05
Triclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.010		0.15	0.01
Cloruro di Vinile <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		0.5	0.05
1,2 Dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		3	0.05
1,1 Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.010		0.05	0.01
Tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		1.5	0.05
Tetracloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		1.1	0.05
Esaclorobutadiene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.010		0.15	0.01
Sommatoria solventi organici alogenati <i>Per via di calcolo</i>	µg/l	< 1.0		10	1
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
1,1 Dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		810	0.05
Cis 1,2 Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05
Trans 1,2 Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05
1,2 Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		60	0.05
1,2 Dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		0.15	0.05
1,1,2 Tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		0.2	0.05
1,2,3 Tricloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.0010		0.001	0.001
1,1,2,2 Tetracloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.010		0.05	0.01
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
Tribromometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		0.3	0.05
1,2 Dibromoetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.0010		0.001	0.001
Dibromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		0.13	0.05
Bromodiclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.10		0.17	0.1
Triclorofluorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05
Desetilatrazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
Desetilterbutilazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01			0.01

RAPPORTO DI PROVA

16LA00054 del 02-02-2016

PARAMETRI	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITI SUPERIORE	LIMITE QUANT.
<i>Metodo</i>					
Exazinone <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01			0.01
Metolaclor <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01			0.01
Simazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01			0.01
Terbutilazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01			0.01
FITOFARMACI					
Alaclor <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01
Aldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010		0.03	0.01
Atrazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010		0.3	0.01
alfa esacloroetano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01
beta esacloroetano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01
gamma esacloroetano (Lindano) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01
Cis Clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
Trans Clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
Clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01		0.1	0.01
o-p' DDD <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
p-p' DDD <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
o-p' DDT <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
p-p' DDT <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
o-p' DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
p-p' DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
DDD, DDT, DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.03		0.1	0.03
Dieldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010		0.03	0.01
Endrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01
Sommatoria Fitofarmaci <i>Per via di calcolo</i>	µg/l	< 0.08		0.5	0.08

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

Limiti di legge : D.Lgs. 03.04.2006 n. 152 Allegato 5: Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo, nel sottosuolo e nelle acque sotterranee in relazione alla specifica destinazione d'uso dei siti.-Tab.2: Concentrazione soglia di contaminazione e nelle acque sotterranee.



Pagina 6 di 6

RAPPORTO DI PROVA **16LA00054 del 02-02-2016**

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Innovazione Chimica S.r.l.

Note

Verbale di Campionamento Acque n° 884/16/S

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici del Veneto
Iscrizione n. 770

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Reg. Impr. - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc.€ 100.000,00

Spett.le
PROTECO ENGINEERING S.r.l.
 Via Cesare Battisti, 39
 30027 SAN DONA' DI PIAVE VE

RAPPORTO DI PROVA

16LA00055 del 02-02-2016

Pagina 1 di 6

Campione di: Acqua sotterranea
Campionatore: p.i. Fabrizio Tiozzo (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Procedura campionamento: PO 04-00 rev 5
Loc. Prelievo Veneto Designer Outlet - Noventa di Piave (VE)
Punto di Prelievo Piezometro Valle
Accettazione n° : 55/16

Data accettazione: 07/01/2016
Data prelievo: 07/01/2016
Data inizio prove: 07/01/2016
Data fine prove: 02/02/2016

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI <i>Metodo</i>	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITI SUPERIORE	LIMITE QUANT.
MISURE IN CAMPO					
Livello piezometrico (da bocca pozzo)	m	-1.81			
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		6.56			
Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	15.3			
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	976			
Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	mg/l	1.42			
Potenziale redox <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2500 B 2000</i>	mV	-30.0			
Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003</i>	NTU	1480.00			0.1
MISURE IN LABORATORIO					
Nitrato (Come NO ₃) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.5			0.5
Cloruro <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 10			10
Durezza temporanea <i>APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003</i>	mg/l CaCO ₃	627			1
Durezza <i>EPA 6020A 2007</i>	°F	65.2			0.03
Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	3.30			0.05
METALLI					
Sodio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	22100			40
Potassio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	1200			40
Magnesio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	60700			10
Calcio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	161000			50

RAPPORTO DI PROVA

16LA00055 del 02-02-2016

PARAMETRI <i>Metodo</i>	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITI SUPERIORE	LIMITE QUANT.
Alluminio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	60.2		200	5
Antimonio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	0.6		5	0.5
Argento <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0.5		10	0.5
Arsenico <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	53.4		10	0.5
Bario <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	408.0			0.6
Berillio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0.10		4	0.1
Cadmio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0.10		5	0.1
Cobalto <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	1.10		50	0.1
Cromo totale <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	0.78		50	0.2
Cromo VI <i>EPA 7199 1996</i>	µg/l	< 0.5		5	0.5
Ferro <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	6200.0		200	1
Mercurio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	0.25		1	0.1
Nichel <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	7.96		20	0.3
Piombo <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	3.35		10	0.1
Rame <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	3.72		1000	0.1
Selenio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0.20		10	0.2
Stagno <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	1.2			1
Manganese <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	104.00		50	0.3
Tallio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	< 0.10		2	0.1
Vanadio <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	0.30			0.1
Zinco <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	10.5		3000	5
INQUINANTI INORGANICI					
Boro <i>EPA 6020A 2007</i>	µg/l	70		1000	10
Cianuri liberi <i>APAT CNR IRSa 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5		50	5
Fluoruri <i>APAT CNR IRSa 4020 Man 29 2003</i>	µg/l	279		1500	100
Nitriti <i>APAT CNR IRSa 4050 Man 29 2003</i>	µg/l	28		500	10
Solfati <i>APAT CNR IRSa 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.5		250	0.5
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					

RAPPORTO DI PROVA

16LA00055 del 02-02-2016

PARAMETRI	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITI SUPERIORE	LIMITE QUANT.
<i>Metodo</i>					
Benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.10		1	0.1
Etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	1.86		50	0.1
Stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	0.10		25	0.1
Toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	0.46		15	0.1
para-Xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	0.70		10	0.1
Metilterbutiletere <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.10			0.1
COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI					
Benzo(a)antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010		0.1	0.001
Benzo(a)pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010		0.01	0.001
Benzo(b)fluorantene (31) <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010		0.1	0.001
Benzo(k)fluorantene (32) <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010		0.05	0.001
Benzo(g,h,i)perilene (33) <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010		0.01	0.001
Crisene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010		5	0.001
Dibenzo(a,h)antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010		0.01	0.001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010		0.1	0.001
Pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010		50	0.001
Sommatoria(31,32,33,36) <i>Per via di calcolo</i>	µg/l	< 0.01		0.1	0.01
Perilene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.001			0.001
Naftalene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0.0171			0.001
Fenantrene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0.0025			0.001
Fluorene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010			0.001
Benzo(j)fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.001			0.001
Benzo(e)pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.001			0.001
Antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010			0.001
Acenaftene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010			0.001
Acenaftilene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010			0.001
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
1,1,1 Tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente
Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Reg. Impr. - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc.€ 100.000,00

RAPPORTO DI PROVA

16LA00055 del 02-02-2016

PARAMETRI	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITI SUPERIORE	LIMITE QUANT.
<i>Metodo</i>					
Tetracloruro di Carbonio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05
Clorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		1.5	0.05
Triclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.010		0.15	0.01
Cloruro di Vinile <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		0.5	0.05
1,2 Dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		3	0.05
1,1 Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.010		0.05	0.01
Tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		1.5	0.05
Tetracloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		1.1	0.05
Esaclorobutadiene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.010		0.15	0.01
Sommatoria solventi organici alogenati <i>Per via di calcolo</i>	µg/l	< 1.0		10	1
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
1,1 Dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		810	0.05
Cis 1,2 Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05
Trans 1,2 Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05
1,2 Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		60	0.05
1,2 Dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		0.15	0.05
1,1,2 Tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		0.2	0.05
1,2,3 Tricloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.0010		0.001	0.001
1,1,2,2 Tetracloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.010		0.05	0.01
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					
Tribromometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		0.3	0.05
1,2 Dibromoetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.0010		0.001	0.001
Dibromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05		0.13	0.05
Bromodiclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.10		0.17	0.1
Triclorofluorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05
Desetilatrazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
Desetilterbutilazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01			0.01

RAPPORTO DI PROVA

16LA00055 del 02-02-2016

PARAMETRI	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITI SUPERIORE	LIMITE QUANT.
<i>Metodo</i>					
Exazinone <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01			0.01
Metolaclor <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01			0.01
Simazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01			0.01
Terbutilazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01			0.01
FITOFARMACI					
Alaclor <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01
Aldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010		0.03	0.01
Atrazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010		0.3	0.01
alfa esacloroetano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01
beta esacloroetano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01
gamma esacloroetano (Lindano) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01
Cis Clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
Trans Clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
Clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.01		0.1	0.01
o-p' DDD <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
p-p' DDD <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
o-p' DDT <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
p-p' DDT <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
o-p' DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
p-p' DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010			0.01
DDD, DDT, DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.03		0.1	0.03
Dieldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010		0.03	0.01
Endrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01
Sommatoria Fitofarmaci <i>Per via di calcolo</i>	µg/l	< 0.08		0.5	0.08

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

Limiti di legge : D.Lgs. 03.04.2006 n. 152 Allegato 5: Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo, nel sottosuolo e nelle acque sotterranee in relazione alla specifica destinazione d'uso dei siti.-Tab.2: Concentrazione soglia di contaminazione e nelle acque sotterranee.



Pagina 6 di 6

RAPPORTO DI PROVA **16LA00055 del 02-02-2016**

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Innovazione Chimica S.r.l.*

Note

Verbale di Campionamento Acque n° 884/16/S

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici del Veneto
Iscrizione n. 770