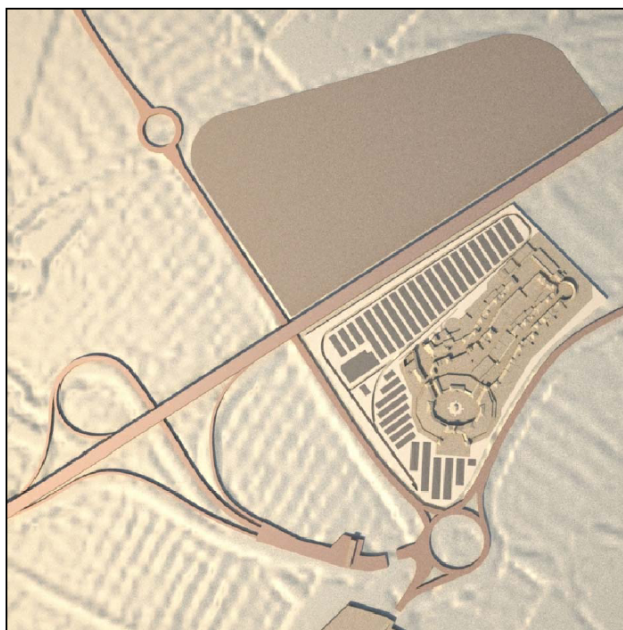


PROVINCIA DI VENEZIA
COMUNE DI NOVENTA DI PIAVE

OUTLET FACTORY STORE

Monitoraggio Ambientale



**MONITORAGGIO POST OPERA
9^ CAMPAGNA
LUGLIO 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

16LA07221 del 25-07-2016

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° : 7221/16

Data accettazione: 05/07/2016
Data prelievo: 04/07/2016
Data inizio prove: 05/07/2016
Data fine prove: 19/07/2016

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITI SUPERIORE	LIMITE QUANT.
MISURE IN CAMPO					
Livello piezometrico (da bocca pozzo)	m	-1.44			
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		6.55			
Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	16.9			
Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	937			
Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	mg/l	0.71			
Potenziale redox APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2500 B 2000	mV	-66.0			
Torbidità APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	425.00			0.1
MISURE IN LABORATORIO					
Durezza temporanea APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	mg/l CaCO ₃	528			1
Durezza EPA 6020B 2014	°F	64.2			0.03
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	25800			100
Ammonio APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	0.45			0.05
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l NO ₃	0.9			0.5
METALLI					
Alluminio EPA 6020B 2014	µg/l	5.8		200	5
Antimonio EPA 6020B 2014	µg/l	< 0.5		5	0.5
Argento EPA 6020B 2014	µg/l	< 0.5		10	0.5
Arsenico EPA 6020B 2014	µg/l	< 0.5		10	0.5

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

16LA07221 del 25-07-2016

PARAMETRI <i>Metodo</i>	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITI SUPERIORE	LIMITE QUANT.
Bario <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	171.0			0.6
Berillio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0.10		4	0.1
Cadmio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0.10		5	0.1
Cobalto <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	0.22		50	0.1
Cromo totale <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	0.64		50	0.2
Cromo VI <i>EPA 7199 1996</i>	µg/l	< 0.5		5	0.5
Ferro <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	1270.0		200	1
Mercurio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0.10		1	0.1
Nichel <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	2.93		20	0.3
Piombo <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0.10		10	0.1
Rame <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0.10		1000	0.1
Selenio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	0.56		10	0.2
Stagno <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 1.0			1
Manganese <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	123.00		50	0.3
Tallio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0.10		2	0.1
Vanadio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0.10			0.1
Zinco <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	13.8		3000	5
Sodio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	23200			40
Magnesio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	54200			10
Calcio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	168000			50
Potassio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	657			40
INQUINANTI INORGANICI					
Boro <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	78		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	241		500	10
Solfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	73.9		250	0.5
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					

RAPPORTO DI PROVA

16LA07221 del 25-07-2016

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	< 0.10		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	< 0.10		15	0.1
para-Xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.10		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 (36) <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	0.0011		50	0.001
Sommatoria(31,32,33,36) <i>Per via di calcolo</i>	µg/l	< 0.01		0.1	0.01
Naftalene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010			0.001
Perilene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.001			0.001
Fenantrene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0.0015			0.001
Fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010			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	0.0015			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					

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

16LA07221 del 25-07-2016

PARAMETRI <i>Metodo</i>	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITI SUPERIORE	LIMITE QUANT.
1,1,1 Tricloroetano <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
Tetracloruro di Carbonio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05
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 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</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
Bromodichlorometano <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
Terbutilazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.01			0.01

RAPPORTO DI PROVA

16LA07221 del 25-07-2016

PARAMETRI	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITI SUPERIORE	LIMITE QUANT.
<i>Metodo</i>					
Simazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.01			0.01
Metolaclor <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.01			0.01
Exazinone <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.01			0.01
Desetilatrastina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010			0.01
Desetilterbutilazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.01			0.01
FITOFARMACI					
Alaclor <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01
Aldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010		0.03	0.01
Atrazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010		0.3	0.01
alfa esacloroetano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01
beta esacloroetano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01
gamma esacloroetano (Lindano) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01
Cis Clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010			0.01
Trans Clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010			0.01
Clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.01		0.1	0.01
o-p' DDD <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010			0.01
p-p' DDD <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010			0.01
o-p' DDT <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010			0.01
p-p' DDT <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010			0.01
o-p' DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010			0.01
p-p' DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010			0.01
DDD, DDT, DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.03		0.1	0.03
Dieldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010		0.03	0.01
Endrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</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 :



Pagina 6 di 6

RAPPORTO DI PROVA 16LA07221 del 25-07-2016

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.

*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 Sotterranee n° 959/16/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

16LA07222 del 25-07-2016

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° : 7222/16

Data accettazione: 05/07/2016
Data prelievo: 04/07/2016
Data inizio prove: 05/07/2016
Data fine prove: 19/07/2016

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITI SUPERIORE	LIMITE QUANT.
MISURE IN CAMPO					
Livello piezometrico (da bocca pozzo)	m	-1.87			
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		6.50			
Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	16.7			
Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	978			
Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	mg/l	0.72			
Potenziale redox APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2500 B 2000	mV	-139.0			
Torbidità APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	990.00			0.1
MISURE IN LABORATORIO					
Durezza temporanea APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	mg/l CaCO ₃	591			1
Durezza EPA 6020B 2014	°F	67.8			0.03
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	6600			100
Ammonio APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	1.90			0.05
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l NO ₃	< 0.5			0.5
METALLI					
Alluminio EPA 6020B 2014	µg/l	< 5.0		200	5
Antimonio EPA 6020B 2014	µg/l	< 0.5		5	0.5
Argento EPA 6020B 2014	µg/l	< 0.5		10	0.5
Arsenico EPA 6020B 2014	µg/l	52.4		10	0.5

RAPPORTO DI PROVA

16LA07222 del 25-07-2016

PARAMETRI <i>Metodo</i>	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITI SUPERIORE	LIMITE QUANT.
Bario <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	463.0			0.6
Berillio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0.10		4	0.1
Cadmio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0.10		5	0.1
Cobalto <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	0.94		50	0.1
Cromo totale <i>EPA 6020B 2014</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 6020B 2014</i>	µg/l	5680.0		200	1
Mercurio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0.10		1	0.1
Nichel <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	7.47		20	0.3
Piombo <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	0.37		10	0.1
Rame <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	13.80		1000	0.1
Selenio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0.20		10	0.2
Stagno <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 1.0			1
Manganese <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	89.20		50	0.3
Tallio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0.10		2	0.1
Vanadio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	0.34			0.1
Zinco <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	18.1		3000	5
Sodio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	20400			40
Magnesio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	62400			10
Calcio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	169000			50
Potassio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	1150			40
INQUINANTI INORGANICI					
Boro <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	98		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	273		1500	100
Nitriti <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	µg/l	77		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

16LA07222 del 25-07-2016

PARAMETRI <i>Metodo</i>	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITI SUPERIORE	LIMITE QUANT.
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	< 0.10		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	< 0.10		15	0.1
para-Xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.10		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 (36) <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
Naftalene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0.0030			0.001
Perilene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.001			0.001
Fenantrene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0.0030			0.001
Fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.0010			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					

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

16LA07222 del 25-07-2016

PARAMETRI <i>Metodo</i>	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITI SUPERIORE	LIMITE QUANT.
1,1,1 Tricloroetano <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
Tetracloruro di Carbonio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0.05			0.05
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 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</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
Bromodichlorometano <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
Terbutilazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.01			0.01

RAPPORTO DI PROVA

16LA07222 del 25-07-2016

PARAMETRI	U. DI MISURA	RISULTATO	LIMITE INFERIORE	LIMITI SUPERIORE	LIMITE QUANT.
<i>Metodo</i>					
Simazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.01			0.01
Metolaclor <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.01			0.01
Exazinone <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.01			0.01
Desetilatrizona <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010			0.01
Desetilterbutilazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.01			0.01
FITOFARMACI					
Alaclor <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01
Aldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010		0.03	0.01
Atrazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010		0.3	0.01
alfa esacloroetano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01
beta esacloroetano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01
gamma esacloroetano (Lindano) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010		0.1	0.01
Cis Clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010			0.01
Trans Clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010			0.01
Clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.01		0.1	0.01
o-p' DDD <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010			0.01
p-p' DDD <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010			0.01
o-p' DDT <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010			0.01
p-p' DDT <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010			0.01
o-p' DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010			0.01
p-p' DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010			0.01
DDD, DDT, DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.03		0.1	0.03
Dieldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0.010		0.03	0.01
Endrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</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 :



Pagina 6 di 6

RAPPORTO DI PROVA 16LA07222 del 25-07-2016

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.

*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 Sotterranee n° 959/16/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