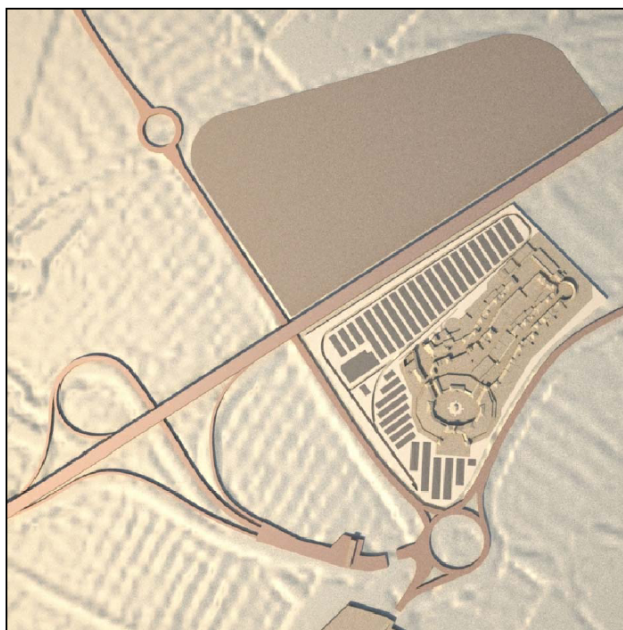


Città Metropolitana di Venezia
COMUNE DI NOVENTA DI PIAVE

OUTLET FACTORY STORE

Monitoraggio Ambientale



**MONITORAGGIO POST OPERA
13^a CAMPAGNA
LUGLIO 2018**

Componente Acque Sotterranee

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

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

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

RAPPORTO DI PROVA
18LA08274 del 23/07/2018

Campione di: Acqua sotterranea
Data accettazione: 09/07/2018
Data prelievo: 09/07/2018
Data inizio prove: 09/07/2018
Data fine prove: 23/07/2018

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°: 08274/18

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite A	Limite Quant.
MISURE IN CAMPO				
Livello piezometrico (da bocca pozzo)	m	-1,37		
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		6,77		
Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	15,5		
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	980		
Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	mg/l	3,60		
Potenziale redox <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2520 B 2000</i>	mV	-22,0		
Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003</i>	NTU	14,80		0,1
MISURE IN LABORATORIO				
Nitrati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l NO3	1,4		0,5
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	µg/l	21100		100
Durezza temporanea <i>APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003</i>	mg/l CaCO3	458		1
Durezza <i>EPA 6020B 2014</i>	°F	59,3		0,03
Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	0,52		0,05

RAPPORTO DI PROVA

18LA08274 del 23/07/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite A	Limite Quant.
METALLI				
Alluminio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 5,0	200	5
Antimonio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0,5	5	0,5
Argento <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0,5	10	0,5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0,50	10	0,5
Bario <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	184		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	0,17	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	<u>1480</u>	200	1
Mercurio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0,10	1	0,1
Nichel <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	2,5	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	< 0,20	10	0,2
Stagno <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 1,0		1
Manganese <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	<u>118</u>	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	7,4	3000	5
Calcio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	159000		50

RAPPORTO DI PROVA

18LA08274 del 23/07/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite A	Limite Quant.
Potassio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	619		40
Magnesio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	47700		10
Sodio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	23000		40
INQUINANTI INORGANICI				
Boro <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	85	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	< 100	1500	100
Nitriti <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	µg/l	20	500	10
Solfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	63	250	0,5
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
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 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,10		0,1
COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI				
Naftalene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0,022		0,001
Acenaftene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0,0085		0,001
Acenaftilene <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	0,0024		0,001
Fenantrene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,0010		0,001
Benzo(a)antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,0010	0,1	0,001

RAPPORTO DI PROVA

18LA08274 del 23/07/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite A	Limite Quant.
Antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,0010		0,001
Fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0,0013		0,001
Benzo(a)pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,0010	0,01	0,001
Benzo(e)pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,001		0,001
Benzo(j)fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,001		0,001
Perilene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,001		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	0,0023	50	0,001
Sommatoria(31,32,33,36) <i>Per via di calcolo</i>	µg/l	< 0,010	0,1	0,01
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
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

RAPPORTO DI PROVA

18LA08274 del 23/07/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite A	Limite Quant.
Esaclorobutadiene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0,010	0,15	0,01
Tetracloruro di Carbonio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05		0,05
Sommatoria organoalogenati <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
Desetilazina				
Desetilazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0,010		0,01
Desetilbutilazina <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
Metolaclor <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0,01		0,01

RAPPORTO DI PROVA

18LA08274 del 23/07/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite A	Limite Quant.
Simazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0,01		0,01
Terbutilazina <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 esacloroesano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0,010	0,1	0,01
beta esacloroesano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0,010	0,1	0,01
gamma esacloroesano (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

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 nelle acque sotterranee.



RAPPORTO DI PROVA **18LA08274 del 23/07/2018**

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di Campionamento Acque Sotterranee n° 01194/18/S

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

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

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

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

RAPPORTO DI PROVA
18LA08275 del 23/07/2018

Campione di: Acqua sotterranea
Data accettazione: 09/07/2018
Data prelievo: 09/07/2018
Data inizio prove: 09/07/2018
Data fine prove: 23/07/2018

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°: 08275/18

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite A	Limite Quant.
MISURE IN CAMPO				
Livello piezometrico (da bocca pozzo)	m	-1,72		
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		6,58		
Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	15,5		
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	985		
Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	mg/l	3,37		
Potenziale redox <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2520 B 2000</i>	mV	-59,0		
Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003</i>	NTU	>1000		0,1
MISURE IN LABORATORIO				
Nitrati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l NO3	< 0,5		0,5
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	µg/l	7490		100
Durezza temporanea <i>APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003</i>	mg/l CaCO3	655		1
Durezza <i>EPA 6020B 2014</i>	°F	67,5		0,03
Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	2,8		0,05

RAPPORTO DI PROVA

18LA08275 del 23/07/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite A	Limite Quant.
METALLI				
Alluminio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	8,3	200	5
Antimonio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0,50	5	0,5
Argento <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0,5	10	0,5
Arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	<u>43</u>	10	0,5
Bario <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	553		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	0,54	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	<u>4830</u>	200	1
Mercurio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0,10	1	0,1
Nichel <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	6,2	20	0,3
Piombo <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	0,11	10	0,1
Rame <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	0,65	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	<u>73</u>	50	0,3
Tallio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0,10	2	0,1
Vanadio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	0,63		0,1
Zinco <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	6,2	3000	5
Calcio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	175000		50

RAPPORTO DI PROVA

18LA08275 del 23/07/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite A	Limite Quant.
Potassio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	1340		40
Magnesio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	57800		10
Sodio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	21100		40
INQUINANTI INORGANICI				
Boro <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	108	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	271	1500	100
Nitriti <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	µg/l	< 10	500	10
Solfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	2,3	250	0,5
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
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 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,10		0,1
COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI				
Naftalene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0,0081		0,001
Acenaftene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0,016		0,001
Acenaftilene <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
Fenantrene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,0010		0,001
Benzo(a)antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,0010	0,1	0,001

RAPPORTO DI PROVA

18LA08275 del 23/07/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite A	Limite Quant.
Antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0,0088		0,001
Fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0,0089		0,001
Benzo(a)pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,0010	0,01	0,001
Benzo(e)pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,001		0,001
Benzo(j)fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,001		0,001
Perilene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,001		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	0,033	50	0,001
Sommatoria(31,32,33,36) <i>Per via di calcolo</i>	µg/l	< 0,010	0,1	0,01
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
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

RAPPORTO DI PROVA

18LA08275 del 23/07/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite A	Limite Quant.
Esaclorobutadiene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0,010	0,15	0,01
Tetracloruro di Carbonio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05		0,05
Sommatoria organoalogenati <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 2014</i>	µg/l	< 0,010		0,01
Desetilterbutilazina <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
Metolaclor <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0,01		0,01

RAPPORTO DI PROVA

18LA08275 del 23/07/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite A	Limite Quant.
Simazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0,01		0,01
Terbutilazina <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 esacloroesano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0,010	0,1	0,01
beta esacloroesano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0,010	0,1	0,01
gamma esacloroesano (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

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 nelle acque sotterranee.



RAPPORTO DI PROVA **18LA08275 del 23/07/2018**

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di Campionamento Acque Sotterranee n° 01194/18/S

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove

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

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