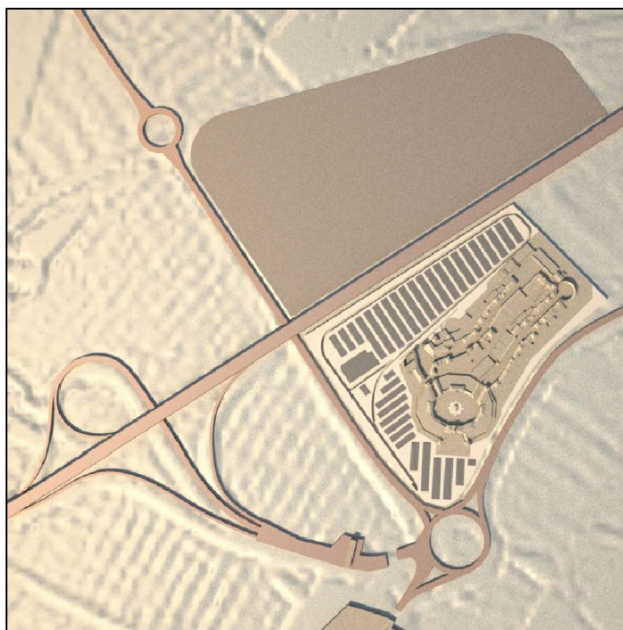


Città Metropolitana di Venezia
COMUNE DI NOVENTA DI PIAVE

OUTLET FACTORY STORE

Monitoraggio Ambientale



MONITORAGGIO POST OPERA
14^ CAMPAGNA
GENNAIO 2019

Componente Acque Sotterranee

Committente
MGE Noventa S.à.r.l.
Via Ponte di Piscina Cupa, 64
ROMA

Coordinatore Monitoraggio Ambientale
PROTECO engineering **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
19LA00019 del 18/01/2019

Campione di: Acque sotterranee
 Data accettazione: 08/01/2019
 Data prelievo: 07/01/2019
 Data inizio prove: 08/01/2019
 Data fine prove: 17/01/2019

Campionatore: p.i. Fabrizio Tiozzo(Tecnico Innovazione Chimica Srl)
 Procedura campionamento: PO 04-00 rev 5
 Loc. Prelievo: McArthurGlen Designer Outlet - Noventa di Piave (VE)
 Punto di Prelievo: Piezometro Monte
 Accettazione n°: 00019/19

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1	Limite Quant.
----------------------------	------	-----------	----------	---------------

MISURE IN CAMPO

Livello piezometrico (da bocca pozzo)	m	-1,58		
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		6,93		
Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	16,4		
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	1060		
Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	mg/l	0,8		0,5
Potenziale redox <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2520 B 2000</i>	mV	-25,0		
Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003</i>	NTU	5,14		0,1

MISURE IN LABORATORIO

Nitrati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l NO3	< 0,50		0,5
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	µg/l	16700		100
Durezza temporanea <i>APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003</i>	mg/l CaCO3	62		1
Durezza <i>EPA 6020B 2014</i>	°F	490		0,03
Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	0,59		0,05

RAPPORTO DI PROVA

19LA00019 del 18/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1	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	187		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	0,20	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>1320</u>	200	1
Mercurio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0,10	1	0,1
Nichel <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	3,4	20	0,3
Piombo <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0,10	10	0,1
Rame <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	0,91	1000	0,1
Selenio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	0,28	10	0,2
Stagno <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 1,0		1
Manganese <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	<u>127</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	16	3000	5

RAPPORTO DI PROVA

19LA00019 del 18/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1	Limite Quant.
Calcio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	165000		50
Potassio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	736		40
Magnesio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	49800		10
Sodio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	24500		40
INQUINANTI INORGANICI				
Boro <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	94	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	16	500	10
Solfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	67	250	0,5
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,10	1	0,1
Etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,10	50	0,1
Stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,10	25	0,1
Toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,10	15	0,1
para-Xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</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	0,039		0,001
Acenaftene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0,014		0,001
Acenaftilene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0,0028		0,001
Fluorene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0,0082		0,001

RAPPORTO DI PROVA

19LA00019 del 18/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1	Limite Quant.
Fenantrene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0,020		0,001
Benzo(a)antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0,0022	0,1	0,001
Antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0,0020		0,001
Fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0,0064		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	0,0018	0,01	0,001
Crisene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0,0042	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	0,0014	0,1	0,001
Pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0,0058	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 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05	1,5	0,05
Triclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,010	0,15	0,01
Cloruro di Vinile <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05	0,5	0,05
1,2 Dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05	3	0,05

RAPPORTO DI PROVA

19LA00019 del 18/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1	Limite Quant.
1,1 Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,010	0,05	0,01
Tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05	1,5	0,05
Tetracloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05	1,1	0,05
Esaclorobutadiene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</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 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05	810	0,05
Cis 1,2 Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05		0,05
Trans 1,2 Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05		0,05
1,2 Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05	60	0,05
1,2 Dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05	0,15	0,05
1,1,2 Tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05	0,2	0,05
1,2,3 Tricloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,0010	0,001	0,001
1,1,1,2 Tetracloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,010	0,05	0,01
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05	0,3	0,05
1,2 Dibromoetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,0010	0,001	0,001
Dibromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05	0,13	0,05
Bromodiclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,10	0,17	0,1
Triclorofluorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0,05		0,05

RAPPORTO DI PROVA

19LA00019 del 18/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1	Limite Quant.
Desetilatrastina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0,010		0,01
Desetiltributillastina <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
Metolacior <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0,01		0,01
Simastina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0,01		0,01
Terbutillastina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/l	< 0,01		0,01
FITOFARMACI				
Alacior <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010	0,1	0,01
Aldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010	0,03	0,01
Atrastina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010	0,3	0,01
alfa esaciorocicloesano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010	0,1	0,01
beta esaciorocicloesano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010	0,1	0,01
gamma esaciorocicloesano (Lindano) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010	0,1	0,01
Cis Clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010		0,01
Trans Clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010		0,01
Clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
o-p' DDD <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010		0,01
p-p' DDD <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010		0,01
o-p' DDT <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010		0,01
p-p' DDT <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010		0,01
o-p' DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010		0,01
p-p' DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010		0,01

RAPPORTO DI PROVA 19LA00019 del 18/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1	Limite Quant.
DDD, DDT, DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Dieldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010	0,03	0,01
Endrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</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.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di campionamento Acque Sotterranee n° 01266/19/S

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

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
19LA00020 del 18/01/2019

Campione di: Acque sotterranee Data accettazione: 08/01/2019
Data prelievo: 07/01/2019
Data inizio prove: 08/01/2019
Data fine prove: 17/01/2019

Campionatore: p.i. Fabrizio Tiozzo(Tecnico Innovazione Chimica Srl)
 Procedura campionamento: PO 04-00 rev 5
 Loc. Prelievo: McArthurGlen Designer Outlet - Noventa di Piave (VE)
 Punto di Prelievo: Piezometro Valle
 Accettazione n°: 00020/19

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1	Limite Quant.
----------------------------	------	-----------	----------	------------------

MISURE IN CAMPO

Livello piezometrico (da bocca pozzo)	m	-1,96		
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		6,77		
Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	16,1		
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	1110		
Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	mg/l	0,7		0,5
Potenziale redox <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2520 B 2000</i>	mV	-4,3		
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	< 0,50		0,5
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	µg/l	6670		100
Durezza temporanea <i>APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003</i>	mg/l CaCO3	64		1
Durezza <i>EPA 6020B 2014</i>	°F	580		0,03
Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	2,1		0,05

RAPPORTO DI PROVA

19LA00020 del 18/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1	Limite Quant.
METALLI				
Alluminio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	23	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>34</u>	10	0,5
Bario <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	395		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	0,89	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>4460</u>	200	1
Mercurio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0,10	1	0,1
Nichel <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	12	20	0,3
Piombo <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	0,14	10	0,1
Rame <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	0,25	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>96</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	0,29		0,1
Zinco <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	9,3	3000	5

RAPPORTO DI PROVA

19LA00020 del 18/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1	Limite Quant.
Calcio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	163000		50
Potassio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	1310		40
Magnesio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	57400		10
Sodio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	20700		40
INQUINANTI INORGANICI				
Boro <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	101	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	274	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	0,83	250	0,5
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,10	1	0,1
Etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,10	50	0,1
Stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,10	25	0,1
Toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,10	15	0,1
para-Xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</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	0,045		0,001
Acenaftene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0,015		0,001
Acenaftilene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0,0027		0,001
Fluorene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0,0085		0,001

RAPPORTO DI PROVA

19LA00020 del 18/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1	Limite Quant.
Fenantrene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0,026		0,001
Benzo(a)antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0,0021	0,1	0,001
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	0,0084		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	0,0018	0,01	0,001
Crisene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0,0033	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	0,0014	0,1	0,001
Pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	µg/l	0,0068	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 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05	1,5	0,05
Triclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,010	0,15	0,01
Cloruro di Vinile <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05	0,5	0,05
1,2 Dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05	3	0,05

RAPPORTO DI PROVA

19LA00020 del 18/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1	Limite Quant.
1,1 Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,010	0,05	0,01
Tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05	1,5	0,05
Tetracloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05	1,1	0,05
Esaclorobutadiene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</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 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05	810	0,05
Cis 1,2 Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05		0,05
Trans 1,2 Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05		0,05
1,2 Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05	60	0,05
1,2 Dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05	0,15	0,05
1,1,2 Tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05	0,2	0,05
1,2,3 Tricloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,0010	0,001	0,001
1,1,1,2 Tetracloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,010	0,05	0,01
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05	0,3	0,05
1,2 Dibromoetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,0010	0,001	0,001
Dibromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,05	0,13	0,05
Bromodiclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017</i>	µg/l	< 0,10	0,17	0,1
Triclorofluorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0,05		0,05

RAPPORTO DI PROVA

19LA00020 del 18/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1	Limite Quant.
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
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 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010	0,1	0,01
Aldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010	0,03	0,01
Atrazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010	0,3	0,01
alfa esaclorocicloesano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010	0,1	0,01
beta esaclorocicloesano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010	0,1	0,01
gamma esaclorocicloesano (Lindano) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010	0,1	0,01
Cis Clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010		0,01
Trans Clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010		0,01
Clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
o-p' DDD <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010		0,01
p-p' DDD <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010		0,01
o-p' DDT <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010		0,01
p-p' DDT <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010		0,01
o-p' DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010		0,01
p-p' DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010		0,01

RAPPORTO DI PROVA 19LA00020 del 18/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1	Limite Quant.
DDD, DDT, DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Dieldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</i>	µg/l	< 0,010	0,03	0,01
Endrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017</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.

Le prove evidenziate risultano oltre i limiti di legge

Note: Verbale di campionamento Acque Sotterranee n° 01266/19/S

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

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