

Campionamento del 27 Marzo 2018

		Risultati									Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 -	Metodo di prova
unità di misura	pozzo1	pozzo2	pozzo3	pozzo4	pozzo5	pozzo6	pozzo7	pozzo8	pozzo9			
Benzene	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	non campionato	non campionato	< 0,1	1	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1			< 1	50	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1			< 1	25	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1			< 1	15	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
p-Xilene	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1			< 1	10	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1			< 0,1	1,5	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Triclorometano	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1			< 0,1	0,15	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			< 0,05	0,5	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
1,2- Dicloroetano	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1			< 0,1	3	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
1,1- Dicloroetilene	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005			< 0,005	0,05	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	< 0,1	< 0,1	0,2	< 0,1	0,1	< 0,1			< 0,1	1,5	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,1	< 0,1	0,6	1,3	< 0,1	< 0,1			< 0,1	1,2	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01			< 0,01	0,15	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1			< 1	810	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1			< 1	60	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
1,2 Dicloropropano	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,02			0,02	0,15	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			< 0,02	0,2	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001			< 0,001	0,001	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005			< 0,005	0,05	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02			< 0,02	0,3	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001			< 0,001	0,001	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01			< 0,01	0,13	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01			< 0,01	0,17	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
2- Clorofenolo	µg/l	***	***	***	***	***	***			***	180	CNR-IRSA 5070
2,4 Diclorofenolo	µg/l	***	***	***	***	***	***			***	110	CNR-IRSA 5070
2,4,6 Triclorofenolo	µg/l	***	***	***	***	***	***			***	5	CNR-IRSA 5070
Pentaclorofenolo	µg/l	***	***	***	***	***	***			***	0,5	CNR-IRSA 5070



		Risultati									Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite	Metodo di prova
unità di misura	pozzo1	pozzo2	pozzo3	pozzo4	pozzo5	pozzo6	pozzo7	pozzo8	pozzo9			
Alluminio	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	non campionato	non campionato	<5	200	EPA 200.8 1994
Antimonio	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	0,8	<0,5	<0,5			<0,5	5	EPA 200.8 1994
Argento	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1			<1	10	EPA 200.8 1994
Arsenico	µg/l	1	5	6	1	2	2			<1	10	EPA 200.8 1994
Berillio	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4			<0,4	4	EPA 200.8 1994
Cadmio	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			<0,1	5	EPA 200.8 1994
Cobalto	µg/l	0,6	0,6	0,4	0,3	2,2	1,3			3,2	50	EPA 200.8 1994
Cromo Totale	µg/l	1	<1	1	<1	<1	2			<1	50	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	8	645	<5	30	528	101			92	200	EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			<0,1	1	EPA 200.8 1994
Nichel	µg/l	27	18	4	<2	181	94			346	20	EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5			<0,5	10	EPA 200.8 1994
Rame	µg/l	<1	<1	1	<1	<1	<1			<1	1000	EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	2	<1	1	2	1	1			1	10	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	77	1240	170	801	1072	357			416	50	EPA 200.8 1994
Tallio	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2			<0,2	2	EPA 200.8 1994
Zinco	µg/l	16	13	17	13	15	21			17	3000	EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	158	235	128	167	164	141			122	1000	EPA 200.8 1994
Pirene	µg/l	0,006	<0,001	<0,001	0,021	0,008	<0,001			<0,001	50	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Crisene	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,011	<0,001	<0,001			<0,001	5	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Benzo (a) Antracene	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,009	<0,001	<0,001			<0,001	0,1	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Benzo (a) Pirene	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			<0,001	0,01	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			<0,001	0,01	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Benzo (g,h,i) Perilene*	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			<0,001	0,01	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene*	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			<0,001	0,1	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Benzo (b) Fluorantene*	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,006	<0,001	<0,001			<0,001		EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Benzo (k) Fluorantene*	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			<0,001		EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Sommatoria Policiclici Aromatici**	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,006	<0,001	<0,001			<0,001	0,1	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007



		Risultati									Tabella 2 All 5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite	Metodo di prova
unità di misura	pozzo1	pozzo2	pozzo3	pozzo4	pozzo5	pozzo6	pozzo7	pozzo8	pozzo9			
Fluoruri	µg/l	2096	1715	1823	1386	1676	1243	non campionato	non campionato	1037	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	42	62	61	96	107	234			86	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	12	<1	7	<1	3	7			26	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	74	73	69	33	81	77			85	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	18	18	21	22	19	19			16	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l	75	98	80	94	106	119			87	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/l	61,5	59,2	63,3	103,0	72,3	96,3			100,5	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	16	18	19	20	20	25			18	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ammonio	µg/l	<100	<100	<100	<100	<100	<100			<100	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitriti	µg/l	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50			< 50	500	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Alcalinità Totale	mg CaCO3/l	260	340	275	425	300	245			315	-	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
pH.	unità di pH	7,3	7,3	7,7	6,9	7,2	7,2			7,0	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS cm-1 a 20°C	657	711	713	935	863	1086			830	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Valutazione della tossicità con Daphnia magna	% immobilità	0	0	0	0	0	0			0	-	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003

Legenda

I numeri in grassetto indicano i superamenti delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee

Note:

I Pozzi 7 e 8 non sono stati campionati per battente insufficiente

*** I parametri Clorofenoli non sono stati riportati, perché non ancora determinati a causa del malfunzionamento dell'apparecchiatura laboratoriale presso il Centro di Ricerca di Mataponto.

I superamenti delle CSC rilevati nei campioni di acque sotterranee prelevati nei pozzi di monitoraggio posti all'interno dell'area del termovalorizzatore "Rendina Ambiente" di Melfi riguardano: il parametro **Ferro** nei piezometri *pozzo2*, *pozzo5*; il parametro **Nichel** nei piezometri *pozzo 1*, *pozzo 5*, *pozzo6*, *pozzo9*; il parametro **Manganese** nei piezometri *pozzo 1*, *pozzo2*, *pozzo 3*, *pozzo4*, *pozzo5*, *pozzo6*, *pozzo9*, il parametro **Fluoruri** nei piezometri *pozzo 1*, *pozzo2*, *pozzo3*, *pozzo5*; il parametro **Tetracloroetilene** nei piezometri *pozzo4*.

Il Responsabile dell'Ufficio Suolo e Rifiuti
(Dott.ssa Katarzyna Pilat)