

Campionamento del 30 Gennaio 2018

Risultati												
	unità di misura	pozzo1	pozzo2	pozzo3	pozzo4	pozzo5	pozzo6	pozzo7	pozzo8	pozzo9	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 -	Metodo di prova
Benzene	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4	< 0,1	0,1	< 0,1	non campionato	< 0,1	1	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1		< 1	50	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1		< 1	25	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	< 1	< 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		< 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		< 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		< 0,1	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		< 0,05	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		< 0,1	3	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
1,1- Dicloroetilene	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,013	< 0,005	< 0,005	< 0,005		< 0,005	0,05	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	0,6	< 0,1	0,1	1,7	< 0,1	0,5	< 0,1		< 0,1	1,5	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	0,4	< 0,1	0,8	2,3	< 0,1	0,2	< 0,1		1,0	1,1	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	< 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		< 1	810	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 1	< 1	< 1	4	< 1	< 1	< 1		< 1	60	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
1,2 Dicloropropano	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	0,01	0,03	0,06		0,04	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		< 0,02	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	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		< 0,005	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		< 0,02	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	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		< 0,01	0,13	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	< 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	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025		< 0,025	180	CNR-IRSA 5070
2,4 Diclorofenolo	µg/l	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050		< 0,050	110	CNR-IRSA 5070
2,4,6 Triclorofenolo	µg/l	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050		< 0,050	5	CNR-IRSA 5070
Pentaclorofenolo	µg/l	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050		< 0,050	0,5	CNR-IRSA 5070



		Risultati										
	unità di misura	pozzo1	pozzo2	pozzo3	pozzo4	pozzo5	pozzo6	pozzo7	pozzo8	pozzo9	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite	Metodo di prova
Alluminio	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	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		0,7	5	EPA 200.8 1994
Argento	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	10	EPA 200.8 1994
Arsenico	µg/l	<1	4	5	5	5	2	1		1	10	EPA 200.8 1994
Berillio	µg/l	<0,4	<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		<0,1	5	EPA 200.8 1994
Cobalto	µg/l	0,4	0,5	<0,3	<0,3	<0,3	1,5	3,3		5,0	50	EPA 200.8 1994
Cromo Totale	µg/l	1	<1	1	<1	2	9	1		<1	50	EPA 200.8 1994
Cromo VI	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	5	EPA 7195+6020A
Ferro	µg/l	18	612	<5	44	<5	139	1940		387	200	EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	1	EPA 200.8 1994
Nichel	µg/l	18	14	4	<2	17	72	129		461	20	EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	<0,5	<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		<1	1000	EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	1	<1	1	1	1	<1	1		2	10	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	130	1007	20	637	55	292	1338		604	50	EPA 200.8 1994
Tallio	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	2	EPA 200.8 1994
Zinco	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	5	<5		<5	3000	EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	142	180	91	127	86	103	140		72	1000	EPA 200.8 1994
Pirene	µg/l	0,006	0,015	0,006	0,012	0,013	0,006	0,032		0,008	50	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Crisene	µg/l	<0,001	0,020	0,020	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	5	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Benzo (a) Antracene	µg/l	<0,001	0,006	0,007	<0,001	<0,001	<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		<0,001	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		<0,001	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		<0,001	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		<0,001	0,1	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Benzo (b) Fluorantene*	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<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		<0,001		EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Sommatoria Policiclici Aromatici**	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	0,1	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007



Risultati

unità di misura	pozzo1	pozzo2	pozzo3	pozzo4	pozzo5	pozzo6	pozzo7	pozzo8	pozzo9	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite	Metodo di prova
Fluoruri	2355	1945	2131	1600	2241	1431	859	non campionato	1227	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	46	65	53	102	112	241	303		93	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	6	<1	9	<1	11	7	<1		28	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	79	71	84	33	68	80	308		88	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Potassio	18	17	22	22	19	18	23		16	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	83	94	78	102	101	124	152		87	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	63,5	55,9	58,8	102,0	43,4	93,8	190,3		97,5	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	17	17	21	21	18	25	33		18	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ammonio	<100	950	<100	770	<100	<100	490		300	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitriti	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	92	77		70	500	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Alcalinità Totale	295	305	300	425	225	240	300		325	-	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
pH.	7,2	7,1	7,4	6,8	7,2	7,1	6,8		6,9	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	679	742	668	891	727	1095	1560		854	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Valutazione della tossicità con Daphnia magna	0	10	0	20	0	10	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:

Il Pozzo 8 non è stato campionato per battente insufficiente

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*, *pozzo7*, *pozzo9*; il parametro **Nichel** nei piezometri *pozzo6*, *pozzo7*, *pozzo9*; il parametro **Manganese** nei piezometri *pozzo 1*, *pozzo2*, *pozzo4*, *pozzo 5*, *pozzo6*, *pozzo7*, *pozzo9*, il parametro **Fluoruri** nei piezometri *pozzo 1*, *pozzo2*, *pozzo3*, *pozzo4*, *pozzo5*; il parametro **Solfati** nel *pozzo7*, il parametro **Triclorometano** nel piezometro *pozzo4*; il parametro **Tetracloroetilene** nei piezometri *pozzo4*.

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