

Campionamento del 17 Luglio 2017

		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	0,2	< 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	0,011	< 0,005	< 0,005	< 0,005		0,006	0,05	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	0,53	< 0,10	0,15	1,44	0,29	< 0,10	< 0,10		< 0,10	1,5	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	0,37	< 0,10	0,45	3,83	0,22	< 0,10	< 0,10		1,45	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	7	< 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	< 0,01	< 0,01		< 0,01	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	



Risultati

	unità di misura	Risultati									Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite	Metodo di prova
		pozzo1	pozzo2	pozzo3	pozzo4	pozzo5	pozzo6	pozzo7	pozzo8	pozzo9		
Alluminio	µg/l	9	<5	<5	<5	<5	<5	<5		<5	200	EPA 200.8 1994
Antimonio	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	0,6	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	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	2	6	6	2	2	2		2	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	0,5	0,6	0,9	<0,3	1,1	1,6	2,9		1,8	50	EPA 200.8 1994
Cromo Totale	µg/l	<1	<1	1	<1	<1	1	<1		<1	50	EPA 200.8 1994
Cromo VI	µg/l	<0,5	<0,5	0,8	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	5	EPA 7199 1996
Ferro	µg/l	236	29	<5	15	101	68	2611		59	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	31	25	6	<2	97	76	103		262	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		<1	10	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	123	879	23	348	293	21	1795		207	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	6	10	<5	<5	<5	<5		<5	3000	EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	133	236	85	102	85	68	132		62	1000	EPA 200.8 1994
Pirene	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	50	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Crisene	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	5	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Benzo (a) Antracene	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<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 + 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

non campionato



		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	2300	1900	2100	1700	2100	1400	1000	non campionato	1200	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	38	54	61	79	102	230	294		93	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	5	1	11	1	8	22	4		27	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	60	59	84	56	64	65	306		83	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	17	17	22	21	18	17	22		15	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l	76	96	74	96	99	103	155		86	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/l	60	51	63	90	51	95	184		92	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	15	16	21	19	18	25	33		17	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ammonio	µg/l	<400	402	<400	563	<400	<400	1121		<400	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitriti	µg/l	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50		<50	500	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Alcalinità Totale	mg CaCO3/l	280	295	265	355	235	205	245		270	-	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
pH.	unità di pH	7,1	7,2	7,4	7,1	7,2	7,4	7,0		7,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS cm-1 a 20°C	632	693	720	879	744	1120	1540		840	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Valutazione della tossicità con Daphnia magna	% immobilità	0	0	0	0	0	10	10	10	-	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 pozzo1, pozzo7; il parametro Nichel nei piezometri pozzo 1, pozzo 2, pozzo 5, pozzo6, pozzo7, pozzo9; il parametro Manganese nei piezometri pozzo 1, pozzo2, pozzo4, pozzo 5, pozzo7, pozzo 9; il parametro Fluoruri nei piezometri pozzo 1, pozzo2, pozzo3, pozzo4, pozzo5; il parametro Solfati nel pozzo7, il parametro Tetracloroetilene nei piezometri pozzo 4 e pozzo 9.

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