





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	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	200	EPA 200.8 1994
Antimonio	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	5	EPA 200.8 1994
Argento	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10	EPA 200.8 1994
Arsenico	µg/l	<1	1	4	4	2	<1	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	<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	<0,1	5	EPA 200.8 1994
Cobalto	µg/l	<0,3	0,7	<0,3	<0,3	2,5	7,7	4,0	2,2	2,2	50	EPA 200.8 1994
Cromo Totale	µg/l	6	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	50	EPA 200.8 1994
Cromo VI	µg/l	<0,5	<0,5	0,6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	5	EPA 7199 1996
Ferro	µg/l	<5	146	5	17	717	48	2497	35	35	200	EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	1	EPA 200.8 1994
Nichel	µg/l	<2	37	6	<2	251	242	132	276	276	20	EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	10	EPA 200.8 1994
Rame	µg/l	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1000	EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	<1	146	37	403	348	42	1421	237	237	50	EPA 200.8 1994
Tallio	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	2	EPA 200.8 1994
Zinco	µg/l	21	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	3000	EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	10	174	104	153	148	88	190	73	73	1000	EPA 200.8 1994
Pirene	µg/l	<0,001	0,007	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,017	0,017	50	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Crisene	µg/l	<0,001	0,003	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,010	0,010	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	<0,011	<0,011	0,1	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Benzo (a) Pirene	µg/l	<0,001	0,003	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,007	0,007	0,01	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	<0,001	0,004	<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	0,003	0,003	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	0,004	0,004	0,1	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Benzo (b) Fluorantene*	µg/l	<0,001	0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,010	0,010	0,1	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	<0,001	0,1	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Sommatoria Policiclici Aromatici**	µg/l	<0,001	0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,017	0,017	0,1	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007

non campionato



		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	µg/l	2270	1900	2100	1600	1400	1200	600	non campionato	1190	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	42	56	58	86	107	235	244		90	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	6	1	11	<1	7	22	1		30	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO <sub>4</sub>	65	63	82	46	51	66	297		84	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	17	17	21	21	18	17	23		15	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l	79	96	73	95	101	116	154		85	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/l	61,6	52,8	62,7	94,9	54,2	93,5	186,0		93,5	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	16	16	20	20	17	25	34		17	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Anmonio	µg/l	196	491	< 100	452	309	< 100	866		< 100	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitriti	µg/l	< 50	96	< 50	< 50	83	< 50	< 50		< 50	500	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Alcalinità Totale	mg CaCO <sub>3</sub> /l	300	300	250	395	250	205	250		290	-	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
pH.	unità di pH	7,2	7,1	7,5	6,8	6,9	7,2	6,8		7,0	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Conducibilità	µS cm-1 a 20°C	709	749	739	949	816	1108	1670		892	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Valutazione della tossicità con Daphnia magna	% immobilità	0	15	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:

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

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