

		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	8	< 5	non campionato	< 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	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	5	5	5	1	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	2,2	<0,3	<0,3	0,4	2,7	7,1		3,8	50	EPA 200.8 1994
Cromo Totale	µg/l	< 1	<1	1	<1	2	<1	<1		2	50	EPA 200.8 1994
Cromo VI	µg/l	< 0,5	< 0,5	1,1	< 0,5	1,2	< 0,5	< 0,5		< 0,5	5	EPA 7199 1996
Ferro	µg/l	43	205	7	28	21	287	1700		242	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	19	64	3	< 2	28	149	199		392	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	119	1054	16	562	73	251	1617		378	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	18	< 5	< 5	7	6		10	3000	EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	197	204	123	158	115	122	203		104	1000	EPA 200.8 1994
Pirene	µg/l	0,500	0,400	0,300	0,400	0,300	0,400	0,500		0,300	50	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Crisene	µg/l	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		0,020	5	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Benzo (a) Antracene	µg/l	0,007	0,006	0,007	0,007	0,006	0,006	0,007		0,007	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									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	2124	1956	1856	1494	1922	1260	762	non campionato	1143	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	43	54	55	91	102	229	289		91	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	7	<1	10	<1	6	6	<1		28	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	71	68	78	44	65	82	309		88	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	17	18	22	22	18	18	23		16	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l	78	87	77	98	101	114	144		86	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/l	61,6	56,4	64,6	98,2	53,6	96,3	186,4		95,2	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	16	17	21	20	18	25	33		17	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ammonio	µg/l	160	402	<100	571	137	<100	552		<100	-	APAT CNR IRSA 3030 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	290	295	265	390	240	205	240		290	-	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
pH.	unità di pH	7,1	7,0	7,2	7,2	6,8	7,1	6,7		6,9	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS cm-1 a 20°C	677	683	710	915	816	1114	540		856	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Valutazione della tossicità con Daphnia magna	% immobilità	0	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:

Il Pozzo 8 non è stato campionato per battente insufficiente

*** I parametri Clorofenoli sono in fase di elaborazione presso il Centro di Ricerca di Metaponto.

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*, *pozzo6*, *pozzo7*, *pozzo9*; il parametro **Nichel** nei piezometri *pozzo 2*, *pozzo5*, *pozzo6*, *pozzo7*, *pozzo9*; il parametro **Manganese** nei piezometri *pozzo 1*, *pozzo2*, *pozzo4*, *pozzo5*, *pozzo6*, *pozzo7*, *pozzo9*, il parametro **Fluoruri** nei piezometri *pozzo 1*, *pozzo2*, *pozzo3*, *pozzo5*; il parametro **Solfati** nel *pozzo7*; il parametro **Tetracloroetilene** nei piezometri *pozzo4*, *pozzo9*.

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