





	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	non campionato	< 5	200	EPA 200.8 1994
Antimonio	µg/l	< 0,5	3,1	< 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	4	6	2	1	2		< 0,4	4	EPA 200.8 1994
Berillio	µg/l	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4		< 0,1	5	EPA 200.8 1994
Cadmio	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		1,6	50	EPA 200.8 1994
Cobalto	µg/l	0,5	0,4	< 0,3	< 0,3	1,6	0,9	3,5		< 1	50	EPA 200.8 1994
Cromo Totale	µg/l	< 1	1	< 1	< 1	< 1	5	< 1		< 0,5	5	EPA 7199 1996
Cromo VI	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5		76	200	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	206	91	30	22	403	78	5446		< 0,1	1	EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		308	20	EPA 200.8 1994
Nichel	µg/l	41	19	6	< 2	99	113	109		< 0,5	10	EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5		2	1000	EPA 200.8 1994
Rame	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1		< 1	10	EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	< 1	< 1	2	1	< 1	1	< 1		231	50	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	195	834	53	428	561	12	1867		< 0,2	2	EPA 200.8 1994
Tallio	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2		11	3000	EPA 200.8 1994
Zinco	µg/l	< 5	7	40	< 5	< 5	< 5	5		109	1000	EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	169	228	127	138	128	100	197		< 0,001	50	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Pirene	µg/l	0,001	0,030	0,003	0,003	non sono state prelevate le relative aliquote per battente insufficiente	0,002	0,003		< 0,001	5	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Crisene	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 (a) 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 (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	0,1	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	0,1	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	< 0,001	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	0,1	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



	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		
Fluoruri	µg/l	2200	1800	2100	1500	1900	1400	900	non campionato	1100	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	38	152	60	81	89	219	328		90	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	4	2	13	<1	5	21	<1		32	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	57	74	73	46	57	64	276		88	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	17	19	21	22	18	17	23		16	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l	76	157	68	96	99	112	150		86	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/l	59	52	67	96	52	93	189		93	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	15	21	18	21	17	24	34		18	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ammonio	µg/l	572	956	< 400	983	587	< 400	1612		< 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	295	285	260	390	255	210	255		270	-	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
pH.	unità di pH	7,0	7,4	7,5	6,8	7,1	7,2	7,0		7,1	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS cm-1 a 20°C	701	1088	751	996	821	1173	1780		936	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Valutazione della tossicità con Daphnia magna	% immobilità	0	10	0	0	0	0	20	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 non sono stati riportati, perché non ancora determinati a causa del malfunzionamento dell'apparecchiatura laboratoriale comunicazione nota Laboratorio Strumentale prof. n. 0007560 del 28/06/2016. Attualmente sono in fase di elaborazione 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 *pozzo1*, *pozzo 5*, *pozzo7* il parametro *Nichel* nei piezometri *pozzo 1*, *pozzo 5*, *pozzo6*, *pozzo7*, *pozzo9*, il parametro *Manganese* nei piezometri *pozzo 1*, *pozzo2*, *pozzo3*, *pozzo4*, *pozzo 5*, *pozzo7*, *pozzo9*, il parametro *Fluoruri* nei piezometri *pozzo 1*, *pozzo2*, *pozzo3*, *pozzo 5* il parametro *Solfati* nel *pozzo7*, il parametro *Triclorometano* nel piezometro *pozz3*, il parametro *Tetracloroetilene* nei piezometri *pozzo4*, *pozzo9*.

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