

	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	2	2	5	7	1	2	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	<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	0,7	0,5	0,4	<0,3	1,1	2,2	4,1	5,8	<0,3	50	EPA 200.8 1994
Cromo Totale	µg/l	<1	<1	1	<1	<1	2	<1	<1	<1	50	EPA 200.8 1994
Cromo VI	µg/l	<0,5	<0,5	1,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	5	EPA 7199 1996
Ferro	µg/l	336	37	32	15	295	146	3438	1326	30	200	EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1	EPA 200.8 1994
Nichel	µg/l	40	21	4	<2	110	182	141	351	<2	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	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1000	EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	<1	<1	2	1	<1	1	<1	<1	<1	10	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	148	904	21	408	470	239	1625	622	<1	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	<5	<5	44	<5	<5	<5	<5	126	<5	3000	EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	163	222	121	140	133	118	200	133	<5	1000	EPA 200.8 1994
Pirene	µg/l	<0,001	0,002	0,003	0,004	0,014	<0,001	0,024	0,002	<0,001	50	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Crisene	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,004	<0,001	0,005	<0,001	<0,001	5	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Benzo (a) Antracene	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003	<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	0,003	<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	0,002	<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	<0,001	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	<0,001	0,1	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007
Benzo (b + k) Fluorantene*	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,006	<0,001	0,003	<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	0,003	<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	2100	1400	900	1500	1300	1500	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003
Cloruri	mg/l	36	56	80	88	102	214	282	121	93	-	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003
Nitrati	mg/l	5	<1	19	<1	6	13	<1	2	34	-	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003
Solfati	mg/l SO4	59	60	76	38	52	74	292	116	89	250	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003
Potassio	mg/l	17	17	22	22	18	17	23	21	16	-	APAT CNR IRSA 3030 Mar 29 2003
Sodio	mg/l	77	97	69	96	106	118	152	77	85	-	APAT CNR IRSA 3030 Mar 29 2003
Calcio	mg/l	59	51	72	97	55	92	189	90	92	-	APAT CNR IRSA 3030 Mar 29 2003
Magnesio	mg/l	15	16	20	21	17	24	34	24	17	-	APAT CNR IRSA 3030 Mar 29 2003
Ammonio	µg/l	578	793	<400	1076	610	<400	1541	910	<400	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Mar 29 2003
Nitriti	µg/l	<50	<50	55	<50	<50	<50	<50	51	<50	500	APAT CNR IRSA 4050 Mar 29 2003
Alcalinità Totale	mg CaCO3/l	275	290	255	410	255	225	250	240	270	-	APAT CNR IRSA 2010B Mar 29 2003
pH	unità di pH	6,7	6,8	7,3	6,7	6,8	7,1	6,6	6,8	7	-	APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003
Conducibilità	µS cm-1 a 20°C	697	767	812	997	867	1169	1780	952	919	-	APAT CNR IRSA 2030 Mar 29 2003
Valutazione della tossicità con Daphnia magna	% immobilità	20	0	10	0	0	0	0	non campionato	0	-	APAT CNR IRSA 8020 Mar 29 2003

Legenda

I numeri in grassetto indicano i superamenti delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee

Note:

A causa del battente insufficiente non sono state prelevate per il pozzo 5 l'aliquota necessaria per la determinazione dei Clorofenoli e per il pozzo 8 l'aliquota necessaria per la Valutazione

*** I parametri Clorofenoli non sono stati riportati, perché non ancora determinati a causa del malfunzionamento dell'apparecchiatura laboratoriale comunicazione nota Laboratorio Strumentale prot. n. 0012457 del 09/11/2016. 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*, *pozzo5*, *pozzo7*, *pozzo8*, il parametro *Nichel* nei piezometri *pozzo1*, *pozzo2*, *pozzo5*, *pozzo6*, *pozzo7*, *pozzo8*, il parametro *Manganese* nei piezometri *pozzo1*, *pozzo2*, *pozzo4*, *pozzo5*, *pozzo6*, *pozzo7*, *pozzo8*, il parametro *Fluoruri* nei piezometri *pozzo1*, *pozzo2*, *pozzo3*, *pozzo5*, il parametro *Solfati* nel *pozzo7*, il parametro *Tetracloroetilene* nei piezometri *pozzo4*, *pozzo8*, *pozzo9*.

Il Responsabile dell'Ufficio Suolo e Rifiuti

(Dott.ssa Katarzyna Filat)

