

Risultati														
unità di misura	pozzo1	pozzo2	pozzo3	pozzo4	pozzo5	pozzo6	pozzo7	pozzo8	pozzo9	pozzo10	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 valore limite	Metodo di prova		
Idrocarburi Frazione volatile (C6-C10)	µg/l	<50	<50	<50	<50	<50	<50	non campionato	non campionato	<50	<50	ISPRa Manuali e linee guida 123/2015 A		
Idrocarburi Frazione estraibile (C10-C40)	µg/l	<50	<50	<50	<50	<50	<50			<50	<50	ISPRa Manuali e linee guida 123/2015 B		
Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	µg/l	<50	<50	<50	<50	<50	<50			<50	≤350	ISPRa Manuali e linee guida 123/2015 A+ B		
Benzene	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			<0,1	<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	
m+p-Xilene	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1		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	<b>0,3</b>	<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	<0,005	<0,005	<0,005			<0,005	<0,005	≤0,05	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006	
Tricloroetilene	µg/l	0,2	<0,1	<0,1	0,9	0,1	<0,1			<0,1	<0,1	≤1,5	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006	
Tetracloroetilene	µg/l	0,1	<0,1	0,2	<b>1,8</b>	<0,1	<0,1			0,3	<0,1	≤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	2	<1	<1			<1	<1	≤60	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006	
1,2 Dicloropropano	0	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			0,04	<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	<0,02	≤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	≤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	<0,005	≤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	<0,02	≤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	≤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	<0,01	≤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	<0,01	≤0,17	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006

Risultati												
unità di misura	pozzo1	pozzo2	pozzo3	pozzo4	pozzo5	pozzo6	pozzo7	pozzo8	pozzo9	pozzo10	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 valore limite	Metodo di prova
Alluminio	µg/l	<5	<5	8	<5	<5	<5		<5	<5	≤200	EPA 200.8 1994
Antimonio	µg/l	<0,5	0,5	0,6	0,9	<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	5	2	2		1	4	≤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	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	≤5	EPA 200.8 1994
Cobalto	µg/l	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	10,2	0,7		2,7	<0,3	≤50	EPA 200.8 1994
Cromo Esavalente	µg/l	<0,5	<0,5	0,6	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	0,7	≤5	EPA 7199 1996
Cromo Totale	µg/l	<1	<1	<1	<1	18	<1		<1	1	≤50	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	124	23	12	495	2872	22		105	5	≤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	16	5	12	5	316	30		290	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	≤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	70	563	12	1478	1203	14		176	2	≤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	<5	<5	<5	9		<5	<5	≤3000	EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	191	211	138	161	158	109		98	145	≤1000	EPA 200.8 1994
Pirene	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<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) 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
Benzo (k) Fluorantene*	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	≤0,05	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

non campionato

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	pozzo10			
Fluoruri	µg/l	<b>2348</b>	<b>2008</b>	<b>2227</b>	<b>1752</b>	<b>1851</b>	1174	non campionato	non campionato	1302	1133	≤1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	34	46	38	83	99	109			63	74	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	5	<1	8	<1	2	24			19	11	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	48	55	67	52	99	109			62	61	≤250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	17	17	19	22	19	25			14	19	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l	123	136	110	155	161	247			123	146	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/l	78,8	61,8	75,5	139,4	118,7	275,6			122,5	109,1	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	18	19	21	23	26	43			14	13	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ammonio	µg/l	0,39	0,20	<0,05	<0,05	1,80	<0,05			<0,05	<0,05	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitriti	µg/l	<50	310	<50	<50	<50	<50			<50	<50	≤500	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Alcalinità Totale	mg CaCO3/l	300	305	280	405	325	200			300	285		APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
pH	unità di pH	7,45	7,43	7,76	7,21	7,37	7,31			7,12	7,52	-	Parametro rilevato in campo
Conducibilità	µS cm-1 a 20°C	634	682	646	926	712	1831			737	742	-	Parametro rilevato in campo
Valutazione della tossicità con Daphnia magna	% immobilità	0	10	5	0	*	0			0	0	-	UNI EN ISO 6341 2013

#### Legenda

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

Note:

I Pozzi 7 - 8 non sono stati campionati per battente idraulico insufficiente

\* campionamento parziale

I **superamenti delle CSC** rilevati da ARPAB nei campioni di acque sotterranee prelevati nei pozzi di monitoraggio posti all'interno dell'area del termovalorizzatore "Edison Next Recology" di Melfi riguardano: il parametro **Ferro** nei piezometri pozzo 4, pozzo 5; il parametro **Nichel** nei piezometri pozzo 4, pozzo 5, pozzo 6, pozzo 9; il parametro **Manganese** nei piezometri pozzo 1, pozzo 2, pozzo 4, pozzo 5, pozzo 9; il parametro **Fluoruri** nei piezometri pozzo 1, pozzo 2, pozzo 3, pozzo 4, pozzo 5; il parametro **Triclorometano** nel piezometro pozzo1; il parametro **Tetracolorilene** nel piezometro pozzo 4.