

Risultati

	unità di misura	pozzo1	pozzo2	pozzo3	pozzo4	pozzo5	pozzo6	pozzo7	pozzo8	pozzo9	pozzo10	Tabella 2 All.5	Metodo di prova	
												Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06		valore limite
Idrocarburi Frazione volatile (C6-C10)	µg/l	<50	<50	non campionato	<50	non campionato	<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	140		ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B	
Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	µg/l	<50	<50		<50		<50			<50	170	≤ 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	≤ 1	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/l	<1	<1		<1		<1			<1	<1	<1	≤ 50	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	<1	<1		<1		<1			<1	<1	<1	≤ 25	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	<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		EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	<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>0,45</b>	<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	≤ 0,5	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	≤ 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	≤ 0,05	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006				
Tricloroetilene	µg/l	0,2	<0,1	0,9	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	≤ 1,5	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006				
Tetracloroetilene	µg/l	0,2	<0,1	<b>5,0</b>	<0,1	<0,1	<0,1	0,4	<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	2	<1	<1	<1	<1	<1	≤ 60	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006			
1,2 Dicloropropano	µg/l	<0,01	<0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	<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	≤ 0,2	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	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	≤ 0,05	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	≤ 0,3	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	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006			
Dibromoclorometano	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	≤ 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	0,05	≤ 0,17	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006			
2- Clorofenolo	µg/l	**	**	**	**	**	**	**	**	**	≤180	APAT-IRSA 5070 +HPLC		
2,4 Diclorofenolo	µg/l	**	**	**	**	**	**	**	**	**	≤110	APAT-IRSA 5070 +HPLC		
2,4,6 Triclorofenolo	µg/l	**	**	**	**	**	**	**	**	**	≤5	APAT-IRSA 5070 +HPLC		
Pentaclorofenolo	µg/l	**	**	**	**	**	**	**	**	**	≤0,5	APAT-IRSA 5070 +HPLC		

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	non campionato	<5	non campionato	<5	non campionato	<5	<5	≤ 200	EPA 200.8 1994
Antimonio	µg/l	< 0,5	< 0,5		1,1		<0,5		<0,5	EPA 200.8 1994		
Argento	µg/l	< 1	< 1		< 1		< 1		≤ 10	EPA 200.8 1994		
Arsenico	µg/l	2	2		4		1		≤ 10	EPA 200.8 1994		
Berillio	µg/l	< 0,4	< 0,4		< 0,4		< 0,4		≤ 4	EPA 200.8 1994		
Cadmio	µg/l	<0,02	<0,02		<0,02		<0,02		≤ 5	EPA 200.8 1994		
Cobalto	µg/l	<0,3	<0,3		<0,3		<0,3		≤ 50	EPA 200.8 1994		
Cromo Esavalente	µg/l	<0,5	<0,5		<0,5		<0,5		0,9	0,9	≤ 5	EPA 7199 1996
Cromo Totale	µg/l	<1	<1		<1		<1		<1	<1	≤ 50	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	20	6		385		35		274	13	≤ 200	EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	< 0,1	< 0,1		< 0,1		0,7		<0,1	<0,1	≤ 1	EPA 200.8 1994
Nichel	µg/l	2	<2		<2		81		371	<2	≤ 20	EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	< 0,5	< 0,5		<0,5		2,0		< 0,5	< 0,5	≤ 10	EPA 200.8 1994
Rame	µg/l	<1	3		< 1		30		<1	11	≤ 1000	EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	<1	< 1		<1		2		<1	<1	≤ 10	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	51	282		859		47		172	8	≤ 50	EPA 200.8 1994
Tallio	µg/l	< 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	<5	≤ 3000	EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	195	228		179		117		125	139	≤ 1000	EPA 200.8 1994
Pirene	µg/l	**	**	**	**	**	**	**	**	≤ 50	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007	
Crisene	µg/l	**	**	**	**	**	**	**	**	≤ 5	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007	
Benzo (a) Antracene	µg/l	**	**	**	**	**	**	**	**	≤ 0,1	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007	
Benzo (a) Pirene	µg/l	**	**	**	**	**	**	**	**	≤ 0,01	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007	
Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	**	**	**	**	**	**	**	**	≤ 0,01	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007	
Benzo (g,h,i) Perilene	µg/l	**	**	**	**	**	**	**	**	≤ 0,01	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	**	**	**	**	**	**	**	**	≤ 0,1	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007	
Benzo (b) Fluorantene	µg/l	**	**	**	**	**	**	**	**	≤ 0,1	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007	
Benzo (k) Fluorantene	µg/l	**	**	**	**	**	**	**	**	≤ 0,05	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007	
Sommatoria Policiclici Aromatici	µg/l	**	**	**	**	**	**	**	**	≤ 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	pozzo10		
Fluoruri	µg/l	<b>2374</b>	<b>1947</b>	non campionato	<b>1516</b>	non campionato	1151	non campionato	non campionato	1306	1181	≤ 1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	30	48		89		458			61	56	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	8	1		< 1		16			13	7	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	58	55		50		171			64	61	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	16	17		20		22			14	11	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l	56	76		87		138			68	69	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/l	56,7	50,3		107,2		168,6			75,4	62,7	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	14	15		21		45			13	11	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ammonio	µg/l	0,09	0,16		0,42		<0,05			<0,05	<0,05	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitriti	µg/l	<50	<50		< 50		< 50			< 50	< 50	≤ 500	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Alcalinità Totale	mg/l CaCO3	275	310		460		220			300	280		APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
pH	unità di pH	7,16	7,09		6,68		6,90			6,97	7,28	-	Parametro rilevato in campo
Conducibilità	µS cm-1 a 20°C	627	701		1037		1907			776	689	-	Parametro rilevato in campo
Valutazione della tossicità con Daphnia magna	% immobilità	5	0	0	10	0	10	-	UNI EN ISO 6341 2013				

#### Legenda

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

Note:

I Pozzi 3 -5 - 7 - 8 - non sono stati campionati per battente idraulico insufficiente -

\*\* non campionato come da disposizioni del Lab. Chimico Arpab prot. 15392/2023 del 16/10/2023 - prot. 6168 del 31/03/2025

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 **Nichel** nei piezometri pozzo 6, pozzo 9; il parametro **Manganese** nei piezometri pozzo 1, pozzo 2, pozzo 4, pozzo9; il parametro **Fluoruri** nei piezometri pozzo 1, pozzo 2, pozzo 4; il parametro **Triclorometano** nel piezometro pozzo 1; il parametro **Ferro** nel piezometro pozzo 4, pozzo9; il parametro **Tetracloroetilene** nel piezometro pozzo 4.