

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	<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	**	**		**		**			**	**	**	**	≤ 1,5	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Triclorometano	µg/l	0,2	<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	<0,05	≤ 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	<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	<0,005	≤ 0,05	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006			
Tricloroetilene	µg/l	0,2	<0,1	0,6	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	≤ 1,5	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006			
Tetracloroetilene	µg/l	0,2	<0,1	1,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,4	<0,1	≤ 1,1	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006			
Esaclorobutadiene	µg/l	**	**	**	**	**	**	**	**	**	≤ 0,15	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006			
1,1-Dicloroetano	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤ 810	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006			
1,2-Dicloroetilene	µg/l	<1	<1	1	<1	<1	<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	<0,01	<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			
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	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		
Alluminio	µg/l	<5	<5	non campionato	<5	non campionato	<5	non campionato	non campionato	<5	13	≤ 200	EPA 200.8 1994
Antimonio	µg/l	< 0,5	<0,5		0,5		<0,5			<0,5	EPA 200.8 1994		
Argento	µg/l	< 1	< 1		< 1		< 1			≤ 10	EPA 200.8 1994		
Arsenico	µg/l	1	1		5		2			≤ 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		1,2			≤ 5	EPA 7199 1996		
Cromo Totale	µg/l	<1	<1		<1		1			≤ 50	EPA 200.8 1994		
Ferro	µg/l	72	6		219		12			870	9	≤ 200	EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	< 0,1	< 0,1		< 0,1		0,5			<0,1	<0,1	≤ 1	EPA 200.8 1994
Nichel	µg/l	8	3		<2		8			470	14	≤ 20	EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	< 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	≤ 1000	EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	<1	< 1		<1		2			<1	<1	≤ 10	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	60	520		589		5			408	31	≤ 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		8			11	22	≤ 3000	EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	189	207		169		112			132	128	≤ 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>2776</b>	<b>1972</b>	non campionato	<b>1494</b>	non campionato	1178	non campionato	non campionato	1270	1241	≤ 1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	32	47		98		419			63	51	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	5	1		2		21			13	5	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	52	53		40		136			67	57	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	17	17		20		21			15	12	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l	67	79		88		135			69	70	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/l	55,9	48,6		92,3		147,9			82,5	61,6	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	15	15		20		42			14	12	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ammonio	µg/l	<100	<100		<100		<100			<100	<100	-	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 CaCO3/l	315	305		400		200			325	290		APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
pH	unità di pH	7,46	7,29		6,85		7,3			7	7,25	-	Parametro rilevato in campo
Conducibilità	µS cm-1 a 20°C	465,7	484		718		1240			550	482,8	-	Parametro rilevato in campo
Valutazione della tossicità con Daphnia magna	% immobilità	5	0	0	5	15	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 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. 19175 del 11/12/2023 - prot. N. 19357 del 13/12/2023 - prot. 9381 del 13/06/2024

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