

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	non campionato	<50	<50	<50	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	***		ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B	
Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	µg/l	<50	<50		<50	<50	<50		<50	***	≤ 350	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A+ B	
Benzene	µg/l	<0,1	<0,1		0,2	<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	0,24	<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		0,11	<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		1,4	0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	≤ 1,5	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	0,3	<0,1		7,1	0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<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	≤ 810	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 1	<1		7	<1	<1		<1	<1	<1	≤ 60	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
1,2 Dicloropropano	µg/l	<0,01	<0,01		0,05	<0,01	0,02		<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	≤ 0,2	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	<0,01	≤ 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	≤ 0,17	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										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	
Alluminio	µg/l	5	<5	non campionato	< 5	5	< 5	non campionato	non campionato	< 5	17	≤ 200	EPA 200.8 1994	
Antimonio	µg/l	< 0,5	< 0,5		0,6	<0,5	<0,5			<0,5	1,8	≤ 5	EPA 200.8 1994	
Argento	µg/l	<1	< 1		< 1	< 1	< 1			< 1	< 1	≤ 10	EPA 200.8 1994	
Arsenico	µg/l	1,48	1,56		3,33	2,01	< 1			< 1	2,4	2,4	≤ 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	< 0,02	< 0,02			< 0,02	< 0,02	0,02	≤ 5	EPA 200.8 1994
Cobalto	µg/l	<0,3	<0,3		<0,3	1,1	1,1			1,1	<0,3	0,6	≤ 50	EPA 200.8 1994
Cromo Esavalente	µg/l	<0,5	0,8		<0,5	<0,5	<0,5			<0,5	3	<0,5	≤ 5	EPA 7199 1996
Cromo Totale	µg/l	<1	<1		<1	<1	<1			<1	4,1	<1	≤ 50	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	137	16		65	389	26			26	13	195	≤ 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	6	4		< 2	61	186			186	186	40	≤ 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		2	< 1	2			2	2	<1	≤ 10	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	73	579		362	616	4			4	4	397	≤ 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		11	9	8			8	8	43	≤ 3000	EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	181	240		168	168	145			145	145	153	≤ 1000	EPA 200.8 1994
Pirene	µg/l	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001			<0,001	<0,001	***	≤ 50	ISS.CAB.039.REV01 - EPA 8270E2018
Crisene	µg/l	0,006	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	***	≤ 5	ISS.CAB.039.REV01 - EPA 8270E2018			
Benzo (a) Antracene	µg/l	0,005	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	***	≤ 0,1	ISS.CAB.039.REV01 - EPA 8270E2018			
Benzo (a) Pirene	µg/l	0,010	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	***	≤ 0,01	ISS.CAB.039.REV01 - EPA 8270E2018			
Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	0,014	0,001	0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	***	≤ 0,01	ISS.CAB.039.REV01 - EPA 8270E2018			
Benzo (g,h,i) Perilene	µg/l	0,008	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	***	≤ 0,01	ISS.CAB.039.REV01 - EPA 8270E2018			
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	0,012	<0,001	0,004	<0,001	0,004	0,004	0,004	***	≤ 0,1	ISS.CAB.039.REV01 - EPA 8270E2018			
Benzo (b) Fluorantene	µg/l	0,008	<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	***	≤ 0,05	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007			
Sommatoria Policiclici Aromatici	µg/l	0,029	<0,002	0,004	<0,002	0,004	0,004	0,004	***	≤ 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	2307	1987	non campionato	1672	***	1278	non campionato	non campionato	1278	***	≤ 1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	32	45		83	***	66			66	***	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	5	1		<1	***	12			12	***	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	52	51		58	***	67			67	***	≤ 250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	16	16		19	***	14			14	***	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l	61	76		83	***	72			72	***	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/l	57,2	50,1		87,1	***	77,1			77,1	***	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	15	15		18	***	14			14	***	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ammonio	µg/l	0,37	0,43		0,37	***	< 0,05			< 0,05	***	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitriti	µg/l	<50	<50		<50	***	<50			<50	***	≤ 500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Alcalinità Totale	mg/l CaCO3	290	295		375	***	290			290	***		APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
pH	unità di pH	7,16	7,27		6,97	7,15	7,01			7,11	7,09	-	Parametro rilevato in campo
Conducibilità	µS cm-1 a 20°C	600	719		887	708	1851			748	675	-	Parametro rilevato in campo
Valutazione della tossicità con Daphnia magna	% immobilità	0	0		0	***	5			5	***	-	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 - 7 - 8 - non sono stati campionati per battente idraulico insufficiente -

*** campionamento parziale

** non campionato come da disposizioni del Lab. Chimico Arpab prot. 15392/2023 del 16/10/2023 -

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 pozzo5, pozzo 6, pozzo 9, pozzo 10; il parametro **Manganese** nei piezometri pozzo 1, pozzo 2, pozzo 4, pozzo 5, 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 5; il parametro **Tetracloroetilene** nel piezometro pozzo 4.