

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	*	*		*	*			*	*		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	*	*		*	*			*	*	≤350	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A+ B
Benzene	µg/l	<0,1	<0,1		0,5	<0,1			<0,1	<0,1	≤1	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/l	1	<1		1	<1			<1	<1	≤50	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	<1	<1		<1	<1			<1	<1	≤25	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	<1	<1		<1	<1			<1	<1	≤15	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
m+p-Xilene	µg/l	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	≤1,5	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Triclorometano	µg/l	0,24	<0,1		<0,1	<0,01			<0,1	<0,1	≤0,15	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Cloruro di vinile	µg/l	<0,05	<0,05		0,84	<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	≤3	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
1,1- Dicloroetilene	µg/l	<0,005	<0,005	non campionato	<0,005	<0,005	non campionato	non campionato	<0,005	<0,005	≤0,05	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	0,2	<0,1		0,5	<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			0,4	<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	≤0,15	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	<1	<1		<1	<1			<1	<1	≤810	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetilene	µg/l	<1	<1		3	<1			<1	<1	≤60	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
1,2 Dicloropropano	µg/l	<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	≤0,2	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	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	≤0,05	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/l	<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	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	<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	0,03	≤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	non campionato	<5	non campionato	non campionato	<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	1	2		3		1			< 1	5	≤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	<0,02	<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		1,0			4,8	<0,3	≤50	EPA 200.8 1994			
Cromo Esavalente	µg/l	<0,5	<0,5		<0,5		<0,5			<0,5	<0,5	≤5	EPA 7199 1996			
Cromo Totale	µg/l	<1	<1		<1		<1			1,3	<1	≤50	EPA 200.8 1994			
Ferro	µg/l	60	7		117		27			683	10	≤200	EPA 200.8 1994			
Mercurio	µg/l	< 0,1	< 0,1		< 0,1		0,9			<0,1	<0,1	≤1	EPA 200.8 1994			
Nichel	µg/l	8	3		<2		49			469	4	≤20	EPA 200.8 1994			
Piombo	µg/l	1,0	< 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	50	360		692		31			301	18	≤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	7	<5	6	≤3000	EPA 200.8 1994							
Boro	µg/l	195	243	191	110	128	139	≤1000	EPA 200.8 1994							
Pirene	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<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	≤5	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007							
Benzo (a) Antracene	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	≤0,1	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007							
Benzo (a) Pirene	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	≤0,01	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007							
Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	≤0,01	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	≤0,01	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	≤0,1	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007							
Benzo (b) Fluorantene	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	≤ 0,1	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007							
Benzo (k) Fluorantene	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	≤ 0,05	EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007							
Sommatoria Policiclici Aromatici	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	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	2312	1963	non campionato	1470	non campionato	1091	non campionato	non campionato	1253	1205	≤1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	34	48		92		445			66	49	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	5	1		< 1		12			12	4	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	55	55		24		171			66	57	≤250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	17	16		20		22			14	10	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l	68	79		87		143			70	69	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/l	55,7	49,9		96,3		172,6			79,3	61,2	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	15	15		20		45			14	11	-	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	360	355		400		280			350	310		APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
pH	unità di pH	7,11	7,08		7,64		6,92			6,84	7,22	-	Parametro rilevato in campo
Conducibilità	µS cm-1 a 20°C	644	665		920		1863			770	661	-	Parametro rilevato in campo
Valutazione della tossicità con Daphnia magna	% immobilità	0	0	0	5	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 3 -5 - 7 - 8 - non sono stati campionati per battente idraulico insufficiente - * campionamento parziale

* parametri non determinati come da comunicazione del Lab. Chimico Arpab prot.10903/2025 del 9/6/2025

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