

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			
Idrocarburi Frazione volatile (C6-C10)	µg/l	<50	<50	<50	<50	<50	<50	non campionato	non campionato	<50	non campionato		ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A+B	
Idrocarburi Frazione estraibile (C10-C40)	µg/l	<50	<50	<50	<50	<50	<50			<50			ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A	
Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	µg/l	<50	<50	<50	<50	<50	<50					350	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B	
Sommatoria Organooalogenati	µg/l	1,046	<0,005	0,600	5,900	<0,005	<0,005					0,700	< 10	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
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	0,3	<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	0,046	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005					<0,005	0,05	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	0,4	<0,1	0,1	0,5	<0,1	<0,1					<0,1	1,5	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	0,3	<0,1	0,5	5,4	<0,1	<0,1					0,7	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	0,15	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	<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	60	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
1,2 Dicloropropano	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01					<0,01	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	0,2	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	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	0,05	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02					<0,02	0,3	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	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01					<0,01	0,13	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Bromodiclorometano	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01					<0,01	0,17	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006

	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	<5	<5	<5	<5	non campionato	non campionato	<5	non campionato	200	EPA 200.8 1994
Antimonio	µg/l	<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		10	EPA 200.8 1994
Arsenico	µg/l	2	5	6	4	1	1			1		10	EPA 200.8 1994
Berillio	µg/l	<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	0,03	<0,02			0,03		5	EPA 200.8 1994
Cobalto	µg/l	<0,3	0,7	0,5	<0,3	3,1	3,5			3,0		50	EPA 200.8 1994
Cromo Esavalente	µg/l	<0,5	<0,5	0,7	<0,5	<0,5	<0,5			<0,5		5	EPA 7199 1996
Cromo Totale	µg/l	<1	<1	1	<1	<1	1			<1		50	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	79	927	5	74	692	299			444		200	EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	<0,1	<0,1	0,3	<0,1	<0,1	0,6			<0,1		1	EPA 200.8 1994
Nichel	µg/l	9	23	4	<2	251	286			341		20	EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5			<0,5		10	EPA 200.8 1994
Rame	µg/l	9	23	4	1	<1	2			2		1000	EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	<1	<1	1	1	<1	1			1		10	EPA 200.8 1994
Manganese =	µg/l	100	1294	10	607	585	40			506		50	EPA 200.8 1994
Tallio	µg/l	<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	8			10		3000	EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	188	280	128	160	188	115			128		1000	EPA 200.8 1994
Pirene	µg/l	<0,001	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	<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	0,1	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	0,01	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	0,01	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	0,01	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	0,1	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		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		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	0,1	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	2309	1838	2231	1669	2066	1432	non campionato	non campionato	1225	non campionato	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	43	60	49	104	103	324			76		-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l	6	<1	11	<1	6	23			25		-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	66	61	74	40	53	66			75		250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	18	19	21	23	18	20			16		-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sodio	mg/l	79	104	81	104	104	133			87		-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	mg/l	65,4	60,1	55,5	105,1	64,0	122,3			95,7		-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	17	17	19	21	18	32			16		-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ammonio	µg/l	191	1029	<100	222	365	<100			546		-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitriti	µg/l	<50	<50	< 50	< 50	< 50	< 50			< 50		500	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Alcalinità Totale	mg CaCO3/l	325	350	280	425	290	220			325		-	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
pH	unità di pH	7,2	7,4	7,5	7,0	7,1	7,2			7,4		-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS cm-1 a 20°C	702	796	704	996	844	1392			865		-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Valutazione della tossicità con Daphnia magna	% immobilità	5	0	0	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 e 10 non sono stati campionati per assenza di ricarica idraulica dopo lo spurgo;

I **superamenti delle CSC** rilevati da ARPAB nei campioni di acque sotterranee prelevati nei pozzi di monitoraggio posti all'interno dell'area del termovalorizzatore "Rendina Ambiente" di Melfi riguardano: il parametro **Ferro** nei piezometri pozzo2, pozzo5, pozzo6, pozzo9; il parametro **Nichel** nei piezometri pozzo2, pozzo5, pozzo6, pozzo9; il parametro **Manganese** nei piezometri pozzo1, pozzo2, pozzo4, pozzo5, pozzo9; il parametro **Fluoruri** nei piezometri pozzo1, pozzo2, pozzo3, pozzo4, pozzo5; il parametro **Tetracloroetilene** nel piezometro pozzo4; il parametro **Triclorometano** nel piezometro pozzo1.