



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Monitoraggio ambientale del melfese (D.G.R. 2584 DEL 03.11.99)

MESE DI NOVEMBRE 2014

	unità di misura	pozzo1	pozzo2	pozzo3	pozzo4	pozzo5	pozzo6	pozzo7	Pozzo8	pozzo9	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite
Benzene	µg/l	< 0,1	< 0,1		0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
Stirene	µg/l	< 1	< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	25
Toluene	µg/l	< 1	< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	15
p-Xilene	µg/l	< 1	< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	10
Clorometano	µg/l	< 0,1	< 0,1		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,10	0,08	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5
1,2- Dicloroetano	µg/l	< 0,1	< 0,1		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3
1,1- Dicloroetilene	µg/l	< 0,005	< 0,005		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,05
Tricloroetilene	µg/l	1,27	< 0,05		1,49	< 0,05	0,14	0,08	0,75	0,12	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	0,66	< 0,05		5,46	< 0,05	0,07	0,11	2,84	0,80	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,15
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 1	< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 1	< 1		3	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	60
1,2 Dicloropropano	µg/l	< 0,01	< 0,01		0,09	0,03	0,04	0,08	0,24	0,22	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	< 0,02		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001
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
Tribromometano	µg/l	< 0,02	< 0,02		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,3
1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,13
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,01	< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,17
2- Clorofenolo	µg/l	< 1	< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	180
2,4 Diclorofenolo	µg/l	< 1	< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	110
2,4,6 Triclorofenolo	µg/l	< 0,1	< 0,1		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5
Pentaclorofenolo	µg/l	< 0,1	< 0,1		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Alluminio	µg/l	< 5	< 5		< 5	< 5	96	< 5	< 5	< 5	200
Antimonio	µg/l	< 0,5	< 0,5		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	5
Argento	µg/l	< 1	< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	10
Arsenico	µg/l	1	2		3	< 1	3	< 1	< 1	< 1	10
Berillio	µg/l	< 0,4	< 0,4		< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	4
Cadmio	µg/l	< 0,1	< 0,1		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5
Cobalto	µg/l	0,6	0,7		0,5	7,4	3,7	6,7	7,9	2,9	50
Cromo Totale	µg/l	< 1	< 1		< 1	< 1	28	< 1	< 1	1	50
Cromo VI	µg/l	< 0,5	< 0,5		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	5
Ferro	µg/l	137	48		68	2812	929	585	433	32	200
Mercurio	µg/l	< 0,1	< 0,1		< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

	unità di misura	pozzo1	pozzo2	pozzo3	pozzo4	pozzo5	pozzo6	pozzo7	Pozzo8	pozzo9	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite
Nichel	µg/l	26	18		< 2	608	225	363	499	282	20
Piombo	µg/l	< 0,5	< 0,5		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	10
Rame	µg/l	7	13		< 1	< 1	3	< 1	6	8	1000
Selenio	µg/l	< 1	< 1		< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	10
Manganese	µg/l	335	958		526	515	374	1055	637	164	50
Tallio	µg/l	< 0,2	< 0,2		< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	2
Zinco	µg/l	22	38		11	15	< 5	12	92	31	3000
Boro	µg/l	190	226		144	164	112	164	136	97	1000
Pirene	µg/l	< 0,001	0,002		0,006	0,001	0,002	0,001	0,003	0,001	50
Crisene	µg/l	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	5
Benzo (a) Antracene	µg/l	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,01
Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,01
Benzo (g,h,i) Perilene*	µg/l	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,01
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene*	µg/l	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,1
Benzo (b + k) Fluorantene*	µg/l	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
Sommatoria Policiclici Aromatici**	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0,1
Fluoruri	µg/l	2400	1900		1500	2275	1500	1000	1500	1300	1500
Cloruri	mg/l	35	49		92	101	170	382	133	111	
Nitrati	mg/l	4	1		<1	7	12	11	6	35	
Solfati	mg/l SO4	46	50		39	36	64	266	86	77	250
Potassio	mg/l	17	17		22	17	16	24	21	16	
Sodio	mg/l	79	96		97	93	108	177	72	84	
Calcio	mg/l	54	52		102	55	78	203	83	91	
Magnesio	mg/l	15	16		21	16	22	38	24	18	
Ammoniaca	µg/l	< 100	< 100		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	
pH.	unità di pH	7,5	7,5		7,2	7,4	7,6	7,0	7,4	7,6	
Conducibilità	µS cm-1 a 20°C	634	699		944	746	958	1842	862	875	
Nitriti	µg/l	< 50	< 50		< 50	< 50	< 50	143	664	< 50	500
Valutazione della tossicità con Daphnia magna	% immobilità	10	20		0	0	10	10	0	20	

A Novembre, a causa dell'assenza di battente non è stato possibile effettuare il campionamento del pozzo 3.