



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di 35-076, n.17

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

MESE DI LUGLIO 2012

	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
Clorometano	µg/l	< 0,1	< 0,1	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
Benzene	µg/l	< 0,1	< 0,1	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	50
Stirene	µg/l	< 1	< 1	7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	25
Toluene	µg/l	< 1	< 1	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	15
m+p-Xilene	µg/l	< 1	< 1	3	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	10
Triclorometano	µg/l	0,34	< 0,01	0,36	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,14	0,11	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	0,07	< 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	< 0,1	3
1,1- Dicloroetilene	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,05
Tricloroetilene	µg/l	1,07	< 0,05	0,18	1,02	0,06	0,17	< 0,05	0,82	0,06	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	0,28	0,07	0,41	0,53	0,09	0,07	0,05	2,23	0,57	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	< 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	< 1	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	60
1,2 Dicloropropano	µg/l	0,04	0,04	0,16	0,08	0,03	0,11	0,02	0,28	0,21	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	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	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	< 0,005	0,05
Tribromometano	µg/l	< 0,02	< 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	0,001
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,13
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,06	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,17
2- Clorofenolo	µg/l	< 1	< 1		< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	180
2,4 Diclorofenolo	µg/l	< 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	5
Pentaclorofenolo	µg/l	< 0,1	< 0,1		< 0,1		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Alluminio	µg/l	< 5	< 5	8	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	29	200
Antimonio	µg/l	< 0,5	< 0,5	1,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	5
Argento	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	10
Arsenico	µg/l	1	1	5	7	4	5	1	< 1	2	10
Berillio	µg/l	< 0,4	< 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	< 0,1	5
Cobalto	µg/l	< 0,3	2,1	3,1	0,4	0,4	2,6	4,1	16,5	1,3	50
Cromo Totale	µg/l	3	< 1	< 1	< 1	3	< 1	< 1	2	< 1	50
Cromo VI	µg/l	2,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,2	< 0,5	< 0,5	1,8	< 0,5	5
Ferro	µg/l	6	73	21	735	26	704	17	1499	40	200
Mercurio	µg/l	< 0,1	< 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	5	89	30	< 2	21	52	190	1144	139	20
Piombo	µg/l	8	0,6	< 0,5	< 0,5	3,2	31,2	2,3	< 0,5	2,9	10
Rame	µg/l	291	65	2	2	28	151	56	6	18	1000
Selenio	µg/l	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	10
Manganese	µg/l	24	1757	1409	384	6	1577	300	1013	113	50
Tallio	µg/l	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6	2
Zinco	µg/l	327	83	20	13	34	133	36	40	35	3000
Boro	µg/l	192	285	118	121	103	188	110	183	93	1000
Pirene	µg/l	0,002	0,002	0,005	0,001		0,001	0,007	0,006	0,003	50
Crisene	µg/l	< 0,001	< 0,001	0,003	< 0,001		< 0,001	0,004	< 0,001	< 0,001	5
Benzo (a) Antracene	µg/l	< 0,001	< 0,001	0,003	< 0,001		< 0,001	0,004	< 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
Somma Benzo (b)+ (k) Fluorantene*	µg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002		< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	
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
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	1994	1881	1626	1280	1890	1228	1362	1330	1459	1500
Cloruri	mg/l	50	90	80	156	105	306	297	254	98	
Nitrati	mg/l	7	< 1,00	< 1,00	< 1,00	15	< 1,00	43	2	34	
Solfati	mg/l SO4	62	80	228	102	49	117	124	99	84	250
Potassio	mg/l	17	17	22	22	17	18	17	18	15	
Sodio	mg/l	62	112	77	103	92	134	107	87	77	
Calcio	mg/l	54	61	83	85	37	122	112	115	83	
Magnesio	mg/l	15	19	20	22	17	30	24	24	16	
Ammoniaca	µg/l	< 100	304	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	
pH.	unità di pH	7,8	7,5	7,5	7,4	7,9	7,4	7,7	7,3	7,7	
Conducibilità	µS cm-1 a 20°C	648	768	768	913	633	1145	1039	1017	735	
Nitriti	µg/l	< 50	< 50	< 50	88	99	98	79	242	354	500
Valutazione della tossicità con I	% immobilità	0	0		0		0	0	0	0	

A causa dell'insufficiente quantità d'acqua che non ha consentito il campionamento di tutte le aliquote destinate all'analisi, non sono stati determinati nel pozzo 5 i parametri Idrocarburi Policiclici Aromatici, fenoli e Valutazione della tossicità e nel pozzo 3 il parametro fenoli.