

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

MESE DI NOVEMBRE 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	
Benzene	µg/l	< 0,1	< 0,1	non campionato	< 0,1	non campionato	< 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	0,29	< 0,01		< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	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	0,91	< 0,05		< 0,05		< 0,05	0,33	< 0,05	0,52	0,1	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	0,34	< 0,05		0,3		0,3	0,06	< 0,05	1,8	0,63	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		< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	60
1,2 Dicloropropano	µg/l	0,08	0,04		< 0,01		< 0,01	0,10	0,05	0,22	0,26	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	< 5	< 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	2	2	< 1	< 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	0,3	1,1	0,4	0,4	11	13,5	5,9	2,1	50		
Cromo Totale	µg/l	< 1	1	< 1	< 1	79	< 1	< 1	< 1	50		
Cromo VI	µg/l	0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,7	< 0,5	5		
Ferro	µg/l	< 5	47	110	110	1372	467	10	40	200		
Mercurio	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,1	< 0,1	0,1	1		

	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	11	42	non campionato	< 2	non campionato	380	981	468	227	20
Piombo	µg/l	< 0,5	< 0,5		< 0,5		< 0,5	10			
Rame	µg/l	15	7		< 1		< 1	1000			
Selenio	µg/l	< 1	< 1		< 1		< 1	10			
Manganese	µg/l	186	1320		380		1646	972	918	168	50
Tallio	µg/l	< 0,2	< 0,2		< 0,2		< 0,2	2			
Zinco	µg/l	33	14		< 5		7	24	25	10	3000
Boro	µg/l	181	240		141		168	138	150	97	1000
Pirene	µg/l	0,003	0,001		0,001		0,001	0,001	0,001	< 0,001	50
Crisene	µg/l	< 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	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 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	0,01
Benzo (g,h,i) Perilene*	µg/l	< 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	0,1
Benzo (k) Fluorantene*	µg/l	< 0,001	< 0,001		< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,05
Benzo (b) Fluorantene*	µg/l	< 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	1437	1228	974	non campionato	1116	1168	1500		
Cloruri	mg/l	42	59	126	216		188	71			
Nitrati	mg/l	6	< 1,00	< 1,00	< 1,00		2	27			
Solfati	mg/l SO4	55	71	30	153		102	75	250		
Potassio	mg/l	17	17	23	19		19	15			
Sodio	mg/l	88	107	109	132		94	80			
Calcio	mg/l	55	59	116	135		122	90			
Magnesio	mg/l	15	18	24	30		25	17			
Ammoniaca	µg/l	< 100	< 100	< 100	< 100		< 100	< 100	< 100		
pH.	unità di pH	7,5	7,6	7,6	7,4		7,5	7,6			
Conducibilità	µS cm-1 a 20°C	653	733	1004	1242	1044	781				
Nitriti	µg/l	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	66	500			
Valutazione della tossicità con Daphnia magna	% 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 7 gli anioni, i cationi e la Valutazione della tossicità con Daphnia magna

I pozzi n. 3 e n. 5 non sono stati campionati per insufficienza di acqua nel piezometro

I parametri in grassetto corrispondono a superamenti rispetto ai limiti (D.Lgs n. 152/2006 Allegato Parte Quarta - Allegato 5 - Tabella 2)