



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente di Basilicata

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

MESE DI GENNAIO 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	< 0,1	< 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	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	25
Toluene	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	15
p-Xilene	µg/l	< 1	< 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	< 0,1	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,1	< 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	< 0,05	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	<b>1,67</b>	< 0,05	0,08	<b>2,05</b>	0,15	0,26	0,15	0,93	0,16	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	0,70	< 0,05	0,24	<b>1,66</b>	0,19	0,06	0,22	<b>2,53</b>	1,07	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	0,06	< 0,01	0,01	0,05	0,04	0,14	0,06	<b>0,51</b>	<b>0,32</b>	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
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,08	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,17
2- Clorofenolo	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	180
2,4 Diclorofenolo	µg/l	< 1	< 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	< 0,1	5
Pentaclorofenolo	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Alluminio	µg/l	17	28	17	28	27	21	15	15	17	200
Antimonio	µg/l	< 0,5	< 0,5	0,5	0,7	< 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	2	7	7	3	6	< 1	< 1	1	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	0,8	1,3	0,9	0,3	3,4	1,8	9,1	5,6	1,8	50
Cromo Totale	µg/l	< 1	1	2	1	7	< 1	4	2	< 1	50
Cromo VI	µg/l	< 0,5	< 0,5	2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	4,4	1,5	< 0,5	5
Ferro	µg/l	70	105	19	<b>416</b>	175	<b>1162</b>	24	26	141	200
Mercurio	µg/l	< 0,1	< 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	48	48	31	< 2	328	48	757	470	391	20
Piombo	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	10
Rame	µg/l	10	1	< 1	< 1	2	< 1	1	2	3	1000
Selenio	µg/l	< 1	< 1	1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	10
Manganese	µg/l	278	1277	32	577	303	1585	1173	1149	239	50
Tallio	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	2
Zinco	µg/l	27	14	43	< 5	16	< 5	27	24	10	3000
Boro	µg/l	206	270	174	191	192	193	161	151	94	1000
Pirene	µg/l	0,001	0,005	0,001	< 0,001	0,001	0,002	0,001	0,006	< 0,001	50
Crisene	µg/l	< 0,001	< 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	< 0,001	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,01
Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	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	< 0,001	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	< 0,001	0,1
Benzo (b + k) Fluorantene*	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
Sommatoria Policiclici Aromatici**	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,1
Fluoruri	µg/l	2100	1600	2500	1800	2100	1300	1100	1200	1300	1500
Cloruri	mg/l	38	55	54	78	78	178	327	184	107	
Nitrati	mg/l	4	< 1	8	< 1	7	< 1	8	4	22	
Solfati	mg/l SO4	48	61	72	78	44	94	248	96	78	250
Potassio	mg/l	17	17	24	23	18	18	23	20	16	
Sodio	mg/l	81	104	83	85	94	126	150	91	84	
Calcio	mg/l	53	54	57	100	52	93	213	111	94	
Magnesio	mg/l	15	17	17	21	18	24	33	26	18	
Ammoniaca	µg/l	100	700	100	500	100	500	100	300	< 100	
pH.	unità di pH	7,3	7,2	7,4	7	7,5	7,3	7,1	7,1	7,2	
Conducibilità	µS cm-1 a 20°C	655	766	724	924	737	1103	1800	1086	885	
Nitriti	µg/l	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	60	< 50	< 50	500
Valutazione della tossicità con Daphnia magna	% immobilità	0	0	10	0	0	0	10	0	0	