



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

MESE DI NOVEMBRE 2015

	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		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	< 0,1	< 0,1	<b>0,3</b>	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,11	< 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	0,7	< 0,1	<b>6,7</b>	<b>4,1</b>	0,9	0,3	< 0,1	1		1,5
Tetracloroetilene	µg/l	0,4	< 0,1	<b>7,8</b>	<b>1,4</b>	0,6	< 0,1	< 0,1	<b>2,8</b>		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	10	< 1	< 1	< 1	< 1		60
1,2 Dicloropropano	µg/l	0,03	< 0,01	0,14	<b>0,21</b>	0,05	0,04	0,08	<b>0,33</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		0,2
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	0,03	< 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	4	8	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	0,4	0,6	0,4	< 0,3	0,7	7,8	5,6	5,3		50
Cromo Totale	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1		50
Cromo VI	µg/l	< 0,5	< 0,5	0,8	< 0,5	1,4	< 0,5	< 0,5	< 0,5		5
Ferro	µg/l	70	26	14	<b>214</b>	< 5	<b>1034</b>	<b>2630</b>	<b>597</b>		200
Mercurio	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		1

NON CAMPIONATO



	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	<b>25</b>	15	13	< 2	<b>99</b>	<b>660</b>	<b>180</b>	<b>499</b>		20
Piombo	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5		10
Rame	µg/l	< 1	< 1	1	< 1	< 1	2	< 1	< 1		1000
Selenio	µg/l	< 1	< 1	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1		10
Manganese	µg/l	<b>160</b>	<b>863</b>	50	<b>529</b>	<b>271</b>	<b>93</b>	<b>1591</b>	<b>731</b>		50
Tallio	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2		2
Zinco	µg/l	< 5	6	38	< 5	< 5	< 5	< 5	39		3000
Boro	µg/l	163	202	128	115	110	93	194	128		1000
Pirene	µg/l	0,039	0,003	0,002	0,003	0,003	0,002	0,005	0,004		50
Crisene	µg/l	0,02	0,003	0,003	0,003	0,004	0,002	0,004	0,003		5
Benzo (a) Antracene	µg/l	0,022	0,003	0,003	0,003	0,004	< 0,001	0,004	0,003		0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	0,007	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001		0,01
Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001		0,01
Benzo (g,h,i) Perilene*	µg/l	0,007	< 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	0,007	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001		0,1
Benzo (b + k) Fluorantene*	µg/l	0,02	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	0,001		
Sommatoria Policiclici Aromatici**	µg/l	0,034	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,004	0,001		0,1
Fluoruri	µg/l	<b>2400</b>	<b>2000</b>	<b>2400</b>	<b>1900</b>	<b>2300</b>	1500	1000	1500		1500
Cloruri	mg/l	83	49	99	102	147	219	347	154		
Nitrati	mg/l	5	<1	8	<1	10	17	<1	4		
Solfati	mg/l SO4	57	45	86	93	61	62	<b>293</b>	103		250
Potassio	mg/l	17	17	21	21	19	17	23	21		
Sodio	mg/l	105	96	104	96	128	113	159	82		
Calcio	mg/l	58	51	71	100	53	90	199	97		
Magnesio	mg/l	18	15	20	22	22	25	36	26		
Ammonio	µg/l	< 400	500	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	500		
pH.	unità di pH	7,5	7,5	7,6	7,5	7,6	7,4	7	7,5		
Conducibilità	µS cm-1 a 20°C	627	676	742	949	757	1063	1715	942		
Nitriti	µg/l	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50		500
Valutazione della tossicità con Daphnia magna	% immobilità	0	0	0	0	0	0	0	0		

NON CAMPIONATO

Non è stato possibile effettuare il campionamento al pozzo 9 a causa della rottura della pompa idraulica.

Campionamento effettuato a cura dell'Ufficio Suolo e Rifiuti del Dipartimento Provinciale di Potenza  
Analisi effettuate a cura del Laboratorio Strumentale e del Laboratorio Microbiologico