ARPAB
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente di Basilicata

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

MESE DI MAGGIO 2013

	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
Alluminio	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	200
Antimonio	µg/l	< 0,5	0,7	< 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	< 1	10
Arsenico	µg/l	1	2	9	5	5	4	< 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	< 0,3	0,8	< 0,3	< 0,3	0,5	1,7	11	6,7	2	50
Cromo Totale	µg/l	1	2	2	< 1	2	< 1	< 1	< 1	< 1	50
Ferro	µg/l	< 5	40	< 5	**371**	5	**496**	117	< 5	63	200
Mercurio	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1
Nichel	µg/l	14	**36**	3	< 2	**36**	**88**	**657**	**651**	**230**	20
Piombo	µg/l	0,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	10
Rame	µg/l	35	7	2	< 1	< 1	< 1	< 1	3	9	1000
Selenio	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	10
Manganese	µg/l	**148**	**1391**	5	**752**	5	**1104**	**733**	**1131**	**172**	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	61	10	8	< 5	13	7	7	40	26	3000
Boro	µg/l	196	255	288	141	300	171	143	164	114	1000
Val. Toss. Daphnia Magna	%	0	10	0	10	0	10	0	0	0	

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

	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
Fluoruri	µg/l	**2100**	1500	**3300**	1500	**1900**	1200	1000	1100	1200	1500
Cloruri	mg/l	42	58	27	114	37	186	284	186	81	
Nitrati	mg/l	5	1	5	< 1	7	7	10	3	28	
Solfati	mg/l SO4	54	71	49	69	38	99	126	102	78	250
Potassio	mg/l	18	18	26	23	18	18	21	20	16	
Sodio	mg/l	89	109	87	99	99	129	133	99	82	
Calcio	mg/l	57	58	46	106	33	96	150	119	88	
Magnesio	mg/l	15	17	14	23	17	25	26	26	17	
Ammoniaca	µg/l	100	400	< 100	400	< 100	200	100	100	< 100	
pH.	unità di pH	7,4	7,6	7,7	7,2	7,9	7,6	7,3	7,3	7,4	
Conducibilità	µS cm-1 a 20°C	658	754	620	975	618	1098	1419	1102	795	
Nitriti	µg/l	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	500