

Monitoraggio ambientale del Melfese - Pozzi piezometrici - Termovalorizzatore Fenice

Campionamento maggio 2011

	Parametri (µg/l)	Pozzo1	Pozzo 2	Pozzo 3	Pozzo 4	Pozzo 5	Pozzo 6	Pozzo 7	Pozzo 8	Pozzo 9	Pozzo 104	D.Lgs. n.152/06 Valore limite (µg/l)	LDA (µg/l)
Metalli	Al	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	200	5
	Sb	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	5	0,5
	Ag	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	10	1
	As	4	3	4	18	2	< 1	2	< 1	6	3	10	1
	Be	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	4	0,4
	Cd	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5	0,1
	Co	< 0,3	0,8	0,3	0,7	3	5	14	6	2	0,4	50	0,3
	Cr	1	< 1	2	< 1	< 1	< 1	1	< 1	1	1	50	1
	Cromo VI	1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	1	< 1	5	1
	Fe	< 5	9	< 5	24	< 5	6	< 5	5	< 5	< 5	200	5
	Hg	0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1	0,1
	Ni	5	33	34	15	172	183	43	393	93	< 2	20	2
	Pb	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	10	0,5
	Cu	8	< 1	5	< 1	< 1	< 1	1	4	10	< 1	1000	1
	Se	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2	< 1	< 1	2	10	1
	Mn	17	955	6	610	955	1250	2	394	3	< 1	50	1
	Tl	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6	2	0,6
Zn	34	131	64	12	51	16	38	106	155	10	3000	5	
B	120	109	108	139	155	99	133	88	119	143	1000	5	

L.D.A.: limite di determinazione analitica

I risultati evidenziati in colore rosso corrispondono a superamenti rispetto ai limiti (D.Lgs n. 152/2006 Allegato Parte Quarta - Allegato 5 - Tabella 1)

Monitoraggio ambientale del Melfese - Pozzi piezometrici - Termovalorizzatore Fenice

Campionamento maggio 2011

	Parametri (µg/l)	Pozzo1	Pozzo 2	Pozzo 3	Pozzo 4	Pozzo 5	Pozzo 6	Pozzo 7	Pozzo 8	Pozzo 9	Pozzo 104	D.Lgs. n.152/06 Valore limite (µg/l)	LDA (µg/l)
Composti organici aromatici	benzene	<0,1	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1	0,1
	etilbenzene	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	50	3
	stirene	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	25	1
	toluene	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	15	1
	p-xilene	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10	1
Alifatici clorurati cancerogeni	clorometano	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,5	0,1
	triclorometano	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,15	0,01
	cloruro di vinile	<0,05	0,09	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,5	0,05
	1,2-dicloroetano	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	3	0,1
	1,1-dicloroetilene	0,04	<0,005	0,02	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01	<0,005	0,03	0,05	0,005
	tricloroetilene	3,8	0,47	3,1	0,90	<0,05	0,21	<0,05	1,0	0,14	2,7	1,5	0,05
	tetracloroetilene	0,73	0,31	1,8	0,36	<0,05	0,10	0,10	3,0	0,93	0,68	1,1	0,05
	esaclorobutadiene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Alifatici clorurati non cancerogeni	1,1-dicloroetano	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	810	1
	1,2-dicloroetilene	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	60	1
	1,2-dicloropropano	0,22	0,13	0,13	0,08	0,03	0,13	0,13	0,30	0,36	0,18	0,15	0,01
	1,1,2-tricloroetano	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,2	0,02
	1,2,3-tricloropropano	<0,001	<0,001	0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,001
	1,1,2,2-tetracloroetano	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,05	0,005
Alifatici alogenati cancerogeni	tribromometano	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,3	0,02
	1,2-dibromoetano	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,001
	dibromoclorometano	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,13	0,01
	bromodiclorometano	<0,01	<0,01	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,17	0,01

L.D.A.: limite di determinazione analitica

I risultati evidenziati in colore rosso corrispondono a superamenti rispetto ai limiti (D.Lgs n. 152/2006 Allegato Parte Quarta - Allegato 5 - Tabella 1)

Monitoraggio ambientale del Melfese - Pozzi piezometrici - Termovalorizzatore Fenice

Campionamento maggio 2011

	Parametri (µg/l)	Pozzo1	Pozzo 2	Pozzo 3	Pozzo 4	Pozzo 5	Pozzo 6	Pozzo 7	Pozzo 8	Pozzo 9	Pozzo 104	D.Lgs. n.152/06 Valore limite (µg/l)	LDA (µg/l)
Idrocarburi Policiclici Aromatici	pirene	0,003	0,004	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002	0,004	0,006	0,001	50	0,001
	crisene	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003	0,003	<0,001	<0,001	0,005	0,001	5	0,001
	benzo(a)antracene	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	0,1	0,001
	benzo(a)pirene	0,002	0,002	0,002	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	0,01	0,001
	dibenzo(a,h)antracene	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	0,001
	benzo(b+k)fluorantene*	0,002	0,002	0,002	<0,002	<0,002	0,002	<0,002	<0,002	0,005	<0,002		0,002
	benzo(g,h,i)perilene*	0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	0,001
	indeno(1,2,3-cd)pirene*	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,1	0,001
	somma**	0,003	0,003	0,003	N.D.	N.D.	0,002	N.D.	N.D.	0,005	N.D.	0,1	0,001

N.D.= Non determinato

**= Parametro "Sommatore policiclici aromatici" (segnati con *) previsto dal D.Lgs. n. 152/2006

L.D.A.: limite di determinazione analitica

I risultati evidenziati in colore rosso corrispondono a superamenti rispetto ai limiti (D.Lgs n. 152/2006 Allegato Parte Quarta - Allegato 5 - Tabella 1)