



Progetto di monitoraggio delle acque della falda e dei terreni a valle idrogeologica di Fenice ambiente
Acque sotterranee - ottobre 2015

	unità di misura	Risultati			Limiti di riferimento Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite
		Piezometro S6	Piezometro S5	Piezometro S3	
Alluminio	µg/l	<5	<5	<5	200
Antimonio	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	5
Arsenico	µg/l	<1	2	<1	10
Berillio	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	4
Cadmio	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	5
Cobalto	µg/l	<0,3	<0,3	<0,3	50
Cromo Totale	µg/l	1	<1	<1	50
Ferro	µg/l	<5	<5	703	200
Manganese	µg/l	2	2	280	50
Mercurio	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	1
Nichel	µg/l	<2	<2	<2	20
Rame	µg/l	<1	<1	<1	1000
Selenio	µg/l	1	<1	<1	10
Piombo	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	10
Tallio	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	2
Zinco	µg/l	<5	8	<5	3000
Argento	µg/l	<1	<1	<1	10
Cromo VI	µg/l	1,3	1,1	<0,5	5
Fluoruri	µg/l	2000	2400	1800	1500
Cloruri	µg/l	64	77	115	
Nitrati	µg/l	40	20	<1	
Solfati	mg/l SO4	78	60	110	250
Potassio	µg/l	20	17	17	
Sodio	µg/l	102	108	104	
Calcio	µg/l	76	54	91	
Magnesio	µg/l	20	17	22	
Ammoniaca	µg/l	<100	<100	300	
Nitriti	µg/l	<50	<50	<50	500
Boro	µg/l	173	128	135	1000
Sommatoria Policiclici Aromatici**	µg/l				
Idrocarburi totali (espressi come n - esano)	µg/l	58	<50	<50	350
Idrocarburi Frazione volatile (C6 - C10)	µg/l	<50	<50	<50	
Idrocarburi Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l	58	<50	<50	
Clorometano	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	1,5
Cloruro di vinile	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,5
2- Clorofenolo	µg/l	<1	<1	<1	180

Progetto di monitoraggio delle acque della falda e dei terreni a valle idrogeologica di Fenice ambiente
Acque sotterranee - ottobre 2015

	unità di misura	Risultati			Limiti di riferimento Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite
		Piezometro S6	Piezometro S5	Piezometro S3	
2,4-Diclorofenolo	µg/l	<1	<1	<1	110
2,4,6-Triclorofenolo	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	5
Pentaclorofenolo	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	0,5
Benzene	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	1
Toluene	µg/l	<1	<1	<1	15
p-Xilene	µg/l	<1	<1	<1	10
Etilbenzene	µg/l	<1	<1	<1	50
Stirene	µg/l	<1	<1	<1	25
Triclorometano	µg/l	0,7	0,7	<0,1	0,15
Tetracloroetilene	µg/l	0,3	0,8	1,4	1,1
Tricloroetilene	µg/l	<0,1	2,0	8,1	1,5
Esaclorobutadiene	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
1,2-Dicloroetilene	µg/l	<1	<1	2	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	0,01	0,09	0,27	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,2
1,1,2,3-Tricloropropano	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
1,1,1,2-Tetracloroetano	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,05
1,2-Dibromoetano	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
1,1-Dicloroetilene	µg/l	<0,005	0,047	<0,005	0,05
1,2-Dicloroetano	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	3
Dibromoclorometano	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,13
Bromodiclorometano	µg/l	0,03	0,04	<0,01	0,17
Tribromometano	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Valutazione della tossicità con Daphnia magna	% immobilità	10	10	10	

* I numeri in grassetto indicano superamenti delle CSC previsti dalla parte IV, titolo V, allegato 5, tabella 2, del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii così come evidenziato dai rapporti di prova dei relativi uffici competenti