

Risultati delle acque sotterranee relativi ai campionamenti ARPAB effettuati nell'ambito dei controlli della Messa in Sicurezza di Emergenza nell'area interna ed esterna al COVA. Aggiornamento 06/07/2017.

		Risultati			
		Piezometri Area Esterna COVA			
		Data Campionamento	25/05/2017		
		Unità di Misura	SESTARPAB4	Tabella 2 all.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs 152/06 - valore limite	Metodo di prova
NITROBENZENI	1,2,4 - Triclorobenzene	µg/l	< 1,0	190	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
METALLI	Alluminio	µg/l	< 5	200	EPA 200.8 1994
	Antimonio	µg/l	< 0,5	5	EPA 200.8 1994
	Argento	µg/l	< 1	10	EPA 200.8 1994
	Arsenico	µg/l	< 1	10	EPA 200.8 1994
	Berillio	µg/l	< 0,4	4	EPA 200.8 1994
	Cadmio	µg/l	< 0,1	5	EPA 200.8 1994
	Cobalto	µg/l	0,5	50	EPA 200.8 1994
	Cromo Totale	µg/l	< 1	50	EPA 200.8 1994
	Cromo VI	µg/l	< 0,5	5	EPA 7199 1996
	Ferro	µg/l	< 5	200	EPA 200.8 1994
	Manganese	µg/l	75	50	EPA 200.8 1994
	Mercurio	µg/l	< 0,1	1	EPA 200.8 1994
	Nichel	µg/l	< 2	20	EPA 200.8 1994
	Piombo	µg/l	< 0,5	10	EPA 200.8 1994
	Rame	µg/l	< 1	1000	EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	1	10	EPA 200.8 1994	
Tallio	µg/l	< 0,2	2	EPA 200.8 1994	
Zinco	µg/l	< 5	3000	EPA 200.8 1994	
COMPOSTI INORGANICI	Solfati	mg/l SO4	11	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)	Benzo (a) Antracene	µg/l	< 0,001	0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
	Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
	Benzo (b + k) Fluorantene	µg/l	< 0,001	0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
	Benzo (g,h,i) Perilene	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
	Crisene	µg/l	< 0,001	5	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
	Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,001	0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
	Pirene	µg/l	< 0,001	50	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria Policiclici Aromatici	µg/l	<0,001	0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	
IDROCARBURI	Idrocarburi Frazione estraibile (C10-C40)	µg/l	< 50		ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A+B
	Idrocarburi Frazione volatile (C6-C10)	µg/l	< 50		ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A
	Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	µg/l	< 50	350	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	Benzene	µg/l	< 0,1	1	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Etilbenzene	µg/l	< 1	50	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	m+ p - Xilene	µg/l	< 1		EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Stirene	µg/l	< 1	25	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Toluene	µg/l	< 1	15	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
AMMINE AROMATICHE	Ammine filanti da inibitori di corrosione	mg/l	< 1		EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI	1,1,1-Tricloroetano	µg/l	< 0,05		EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,005	0,05	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	0,2	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,1-Dicloroetano	µg/l	< 1	810	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,2 - dicloropropano	µg/l	< 0,01	0,15	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	0,001	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 1	60	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,1- Dicloroetilene	µg/l	< 0,005	0,05	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,2- Dicloroetano	µg/l	< 1	3	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,001	0,001	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,1	3	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Clorometano	µg/l	< 0,1	1,5	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	0,5	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	0,13	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	0,15	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Tetracloroetilene	µg/l	< 0,10	1,1	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Tricloroetilene	µg/l	< 0,10	1,5	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	Triclorometano	µg/l	< 0,1	0,15	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	0,17	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Tribromometano	µg/l	< 0,02	0,3	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006

Il campione delle acque sotterranee, riepilogato nella tabella, presenta superamenti delle CSC per il parametro Manganese.

Legenda :

I numeri in rosso indicano i superamenti delle CSC (concentrazione soglia di Contaminazione) previsti dalla Tabella 2 all.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs 152/06 e s.m.i.