

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 27/07/2017.

		Risultati					Tabella 2 all.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs 152/06 - valore limite	Metodo di prova
		Piezometri Area Esterna COVA						
Data Campionamento		28/06/2017	28/06/2017	03/07/2017	03/07/2017			
	Unità di Misura	Punto 1 BIS Uscita tubo dreno	Punto 1 fine dreno	SEST90	SESTARPAB4			
NITROBENZENI	1,2,4 - Triclorobenzene	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	190	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
METALLI	Alluminio	µg/l	< 5	6	< 5	41	200	EPA 200.8 1994
	Antimonio	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	5	EPA 200.8 1994
	Argento	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	10	EPA 200.8 1994
	Arsenico	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	10	EPA 200.8 1994
	Berillio	µg/l	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	4	EPA 200.8 1994
	Cadmio	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5	EPA 200.8 1994
	Cobalto	µg/l	0,4	0,4	< 0,3	< 0,3	50	EPA 200.8 1994
	Cromo Totale	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	50	EPA 200.8 1994
	Cromo VI	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	5	EPA 7199 1996
	Ferro	µg/l	38	37	642	47	200	EPA 200.8 1994
	Manganese	µg/l	72	617	278	40	50	EPA 200.8 1994
	Mercurio	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1	EPA 200.8 1994
	Nichel	µg/l	< 2	< 2	< 2	< 2	20	EPA 200.8 1994
	Piombo	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	10	EPA 200.8 1994
	Rame	µg/l	5	< 1	< 1	< 1	1000	EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	10	EPA 200.8 1994	
Tallio	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	2	EPA 200.8 1994	
Zinco	µg/l	8	< 5	< 5	< 5	3000	EPA 200.8 1994	
COMPOSTI INORGANICI	Solfati	mg/l SO4	27	27	11	9	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)	Benzo (a) Antracene	µg/l	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
	Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
	Benzo (b + k) Fluorantene	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
	Benzo (g,h,i) Perilene	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
	Crisene	µg/l	0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	5	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
	Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
	Pirene	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	50	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
	Sommatoria Policiclici Aromatici	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
IDROCARBURI	Idrocarburi Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l	< 50	< 50	< 50	< 50		ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A+B
	Idrocarburi Frazione volatile (C6 - C10)	µg/l	< 50	< 50	< 50	< 50		ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A
	Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	µg/l	< 50	< 50	< 50	< 50	350	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	Benzene	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Etilbenzene	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	50	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	m+ p - Xilene.	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1		EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Stirene	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	25	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Toluene	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	15	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
AMMINE AROMATICHE	Ammine filanti da inibitori di corrosione	mg/l	< 1	< 1	< 1	< 1		EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI	1,1,1-Tricloroetano	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,05	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,2	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,1-Dicloroetano	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	810	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,2 - dicloropropano	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,15	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	60	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	1,1- Dicloroetilene	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,05	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,2- Dicloroetano	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,2-Dibromoetano	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Clorometano	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,13	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,15	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Tetracloroetilene	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1,1	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Tricloroetilene	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1,5	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Triclorometano	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,15	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI	Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,17	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Tribromometano	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,3	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006

I campioni delle acque sotterranee, riepilogati nella tabella, presentano superamenti delle CSC per i parametri Ferro e 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.