

TABELLA DI SINTESI

Monitoraggio delle acque sotterranee e di reiniezione relative alle aree attraversate dalla condotta di reiniezione del Pozzo Costa Molina 2 (area esterna al COVA)


	MESE DI DICEMBRE 2022								
	Risultati acque sotterranee								
	unità di misura	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite	PZ7	SG8 bis	PZ9	PZ11	PZ15	PZ17	Metodo di prova
Alluminio	µg/l	≤ 200	Non campionato	Non campionato	Non campionato	< 5	Non campionato	Non campionato	EPA 200.8 1994
Antimonio	µg/l	≤ 5				< 0.5			EPA 200.8 1994
Argento	µg/l	≤ 10				< 1			EPA 200.8 1994
Arsenico	µg/l	≤ 10				< 1			EPA 200.8 1994
Berillio	µg/l	≤ 4				< 0.4			EPA 200.8 1994
Cadmio	µg/l	≤ 5				< 0.02			EPA 200.8 1994
Cobalto	µg/l	≤ 50				< 0.3			EPA 200.8 1994
Cromo Esavalente	µg/l	≤ 5				< 0.5			EPA 7199 1996
Cromo Totale	µg/l	≤ 50				14			EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	≤ 200				11			EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	≤ 1				< 0.1			EPA 200.8 1994
Nichel	µg/l	≤ 20				< 2			EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	≤ 10				< 0.5			EPA 200.8 1994
Rame	µg/l	≤ 1.000				< 1			EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	≤ 10				< 1			EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	≤ 50				1			EPA 200.8 1994
Tallio	µg/l	≤ 2				< 0.2			EPA 200.8 1994
Zinco	µg/l	≤ 3000				14			EPA 200.8 1994
Sommatoria Organoalogenati	µg/l	≤ 10							EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,1 - Tricloroetano	µg/l								EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	≤ 1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
Etilbenzene	µg/l	≤ 50	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
Stirene	µg/l	≤ 25	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
Toluene	µg/l	≤ 15	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
m+p-Xilene	µg/l		< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
Clorometano	µg/l	≤ 1.5	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
Triclorometano	µg/l	≤ 0.15	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
Cloruro di vinile	µg/l	≤ 0.5	< 0.05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
Tetracloroetilene	µg/l	≤ 1.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					

TABELLA DI SINTESI

Monitoraggio delle acque sotterranee e di reiniezione relative alle aree attraversate dalla condotta di reiniezione del Pozzo Costa Molina 2 (area esterna al COVA)



	MESE DI DICEMBRE 2022								
	Risultati acque sotterranee								
	unità di misura	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite	PZ7	SG8 bis	PZ9	PZ11	PZ15	PZ17	Metodo di prova
Esaclorobutadiene	µg/l	≤ 0.15	Non campionato	Non campionato	Non campionato	< 0.01	Non campionato	Non campionato	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	≤ 1.5				< 0.1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 - Dicloroetano	µg/l	≤ 3				< 0.1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetilene	µg/l	≤ 0.05				< 0.005			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	≤ 810				< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 - Dicloroetilene	µg/l	≤ 60				< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 - Dicloropropano	µg/l	≤ 0.15				< 0.01			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2 - Tricloroetano	µg/l	≤ 0.2				< 0.02			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3 - Tricloropropano	µg/l	≤ 0.001				< 0.001			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2 - Tetracloroetano	µg/l	≤ 0.05				< 0.005			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/l	≤ 0.3				< 0.02			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dibromoetano	µg/l	≤ 0.001				< 0.001			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	≤ 0.13				< 0.01			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodiclorometano	µg/l	≤ 0.17				< 0.01			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l					< 50			ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 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	≤ 350	< 50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A+B					
Ammine filmanti da inibitori di corrosione	mg/l			MI - LS 06					
Solfati	mg/l SO4	≤ 250		56	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003				

TABELLA DI SINTESI

Monitoraggio delle acque sotterranee e di reiniezione relative alle aree attraversate dalla condotta di reiniezione del Pozzo Costa Molina 2 (area esterna al COVA)

	MESE DI DICEMBRE 2022							
	Risultati acque sotterranee							
	unità di misura	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite	PZ7	SG8 bis	PZ9	PZ11	PZ15	PZ17
Solfuri	mg H2 S/l				< 1			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l							APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l							APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solidi sospesi	mg/l				< 5			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l				17			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Bario	µg/l				93			EPA 200.8 1994
Boro	µg/l				64			EPA 200.8 1994
Benzo (a) Antracene	µg/l				< 0.001			EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (a) Pirene	µg/l				< 0.001			EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (b) Fluorantene	µg/l				< 0.001			EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (k) Fluorantene	µg/l				< 0.001			EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (g,h,i) Perilene	µg/l				< 0.001			EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene	µg/l				< 0.001			EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l				< 0.001			EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l				< 0.001			EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	µg/l				< 0.001			EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	µg/l				< 0.001			EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
pH	unità di pH				7.3			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
1,4 - Diclorobenzene	µg/l				< 0.05			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,4 - Triclorobenzene	µg/l				< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

LEGENDA

- Pz indica i piezometri
- I valori in grassetto con sfondo giallo rappresentano dei superamenti delle CSC