

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	PZ1	PZ2	PZ3	PZ3 bis	SG4	PZ5	PZ6	Metodo di prova
Alluminio	µg/l	≤ 200	< 5	< 5	Non campionato	Non campionato	< 5	< 5	Non campionato	EPA 200.8 1994
Antimonio	µg/l	≤ 5	< 0.5	< 0.5			< 0.5	< 0.5		EPA 200.8 1994
Argento	µg/l	≤ 10	< 1	< 1			< 1	< 1		EPA 200.8 1994
Arsenico	µg/l	≤ 10	< 1	< 1			< 1	< 1		EPA 200.8 1994
Berillio	µg/l	≤ 4	< 0.4	< 0.4			< 0.4	< 0.4		EPA 200.8 1994
Cadmio	µg/l	≤ 5	< 0.02	< 0.02			< 0.02	< 0.02		EPA 200.8 1994
Cobalto	µg/l	≤ 50	< 0.3	< 0.3			< 0.3	< 0.3		EPA 200.8 1994
Cromo Esavalente	µg/l	≤ 5	< 0.5	< 0.5			< 0.5	< 0.5		EPA 7199 1996
Cromo Totale	µg/l	≤ 50	15	2			< 1	4		EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	≤ 200	12	9			12	18		EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	≤ 1	< 0.1	< 0.1			< 0.1	< 0.1		EPA 200.8 1994
Nichel	µg/l	≤ 20	< 2	< 2			< 2	< 2		EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	≤ 10	< 0.5	< 0.5			< 0.5	< 0.5		EPA 200.8 1994
Rame	µg/l	≤ 1.000	< 1	< 1			< 1	< 1		EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	≤ 10	< 1	< 1			< 1	1		EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	≤ 50	< 1	< 1			< 1	< 1		EPA 200.8 1994
Tallio	µg/l	≤ 2	< 0.2	< 0.2			< 0.2	< 0.2		EPA 200.8 1994
Zinco	µg/l	≤ 3000	< 5	10			< 5	7		EPA 200.8 1994
Sommatoria Organoalogenati	µg/l	≤ 10					< 0.005	< 0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,1 - Tricloroetano	µg/l						< 0.05	< 0.05		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	≤ 1	< 0.1	< 0.1			< 0.1	< 0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/l	≤ 50	< 1	< 1			< 1	< 1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	≤ 25	< 1	< 1			< 1	< 1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	≤ 15	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
m+p-Xilene	µg/l		< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Clorometano	µg/l	≤ 1.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Triclorometano	µg/l	≤ 0.15	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Cloruro di vinile	µg/l	≤ 0.5	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Tetracloroetilene	µg/l	≤ 1.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 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	PZ1	PZ2	PZ3	PZ3 bis	SG4	PZ5	PZ6	Metodo di prova
Esaclorobutadiene	µg/l	≤ 0.15	< 0.01	< 0.01	Non campionato	Non campionato	< 0.01	< 0.01	Non campionato	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	≤ 1.5	< 0.1	< 0.1			< 0.1	< 0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 - Dicloroetano	µg/l	≤ 3	< 0.1	< 0.1			< 0.1	< 0.1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetilene	µg/l	≤ 0.05	< 0.005	< 0.005			< 0.005	< 0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	≤ 810	< 1	< 1			< 1	< 1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 - Dicloroetilene	µg/l	≤ 60	< 1	< 1			< 1	< 1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 - Dicloropropano	µg/l	≤ 0.15	< 0.01	< 0.01			< 0.01	< 0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2 - Tricloroetano	µg/l	≤ 0.2	< 0.02	< 0.02			< 0.02	< 0.02		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
1,1,2,2 - Tetracloroetano	µg/l	≤ 0.05	< 0.005	< 0.005			< 0.005	< 0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/l	≤ 0.3	< 0.02	< 0.02			< 0.02	< 0.02		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
Dibromoclorometano	µg/l	≤ 0.13	< 0.01	< 0.01			< 0.01	< 0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	≤ 0.17	< 0.01	< 0.01			< 0.01	< 0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l		< 50	< 50			< 50	< 50		ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 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	≤ 350	< 50	< 50	< 50	< 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	62	49		35	29	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	PZ1	PZ2	PZ3	PZ3 bis	SG4	PZ5	PZ6	Metodo di prova
Solfuri	mg H2 S/l		< 1	< 1	Non campionato	Non campionato	< 1	< 1	Non campionato	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l						161.6	186.8		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l						19	38		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solidi sospesi	mg/l		<5	< 5			< 5	< 5		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		18	17			44	212		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Bario	µg/l		117	81			401	234		EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	≤ 1000	76	58			29	65		EPA 200.8 1994
Benzo (a) Antracene	µg/l	≤ 0.1	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (a) Pirene	µg/l	≤ 0.01	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (b) Fluorantene	µg/l	≤ 0.1	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (k) Fluorantene	µg/l	≤ 0.05	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (g,h,i) Perilene	µg/l	≤ 0.01	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene	µg/l	≤ 5	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	≤ 0.01	< 0.001	< 0.001			0.001	0.003		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	≤ 0.1	< 0.001	< 0.001			< 0.001	0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	µg/l	≤ 50	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	µg/l	≤ 0.1	< 0.001	< 0.001			< 0.001	0.001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Diclorometano	µg/l									EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
pH	unità di pH		7.2	7.5						APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
1,4 - Diclorobenzene	µg/l	≤0.5	< 0.05	< 0.05						EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,4 - Triclorobenzene	µg/l	≤190	< 1	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			

LEGENDA

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