

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 2021									
	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	< 5	Non campionato	7	< 5	< 5	< 5	EPA 200.8 1994	
Antimonio	µg/l	≤ 5	0.8		< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	EPA 200.8 1994	
Argento	µg/l	≤ 10	< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 200.8 1994	
Arsenico	µg/l	≤ 10	< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 200.8 1994	
Berillio	µg/l	≤ 4	< 0.4		< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	EPA 200.8 1994	
Cadmio	µg/l	≤ 5	< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	EPA 200.8 1994	
Cobalto	µg/l	≤ 50	0.3		< 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	< 0.5	EPA 7199 1996	
Cromo Totale	µg/l	≤ 50	1		1	< 1	1	1	EPA 200.8 1994	
Ferro	µg/l	≤ 200	40		< 5	21	51	29	EPA 200.8 1994	
Mercurio	µg/l	≤ 1	< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 200.8 1994	
Nichel	µg/l	≤ 20	5		< 2	< 2	4	< 2	EPA 200.8 1994	
Piombo	µg/l	≤ 10	< 0.5		< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	EPA 200.8 1994	
Rame	µg/l	≤ 1.000	< 1		< 1	< 1	1	< 1	EPA 200.8 1994	
Selenio	µg/l	≤ 10	1		< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 200.8 1994	
Manganese	µg/l	≤ 50	32		36	< 1	53	1	EPA 200.8 1994	
Tallio	µg/l	≤ 2	< 0.2		< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	EPA 200.8 1994	
Zinco	µg/l	≤ 3000	< 5		< 5	< 5	5	8	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		< 0.1			16.22	< 0.05	< 0.05	< 0.05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	≤ 1	< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/l	≤ 50	< 1			< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	≤ 25	< 1			< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	≤ 15	< 1			< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
m+p-Xilene	µg/l		< 1			< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	≤ 1,5	< 0.1		< 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	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	
Cloruro di vinile	µg/l	≤ 0,5	< 0.05		< 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	0.2	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 2021								
	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	< 0.01	Non campionato	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	≤ 1,5	< 0.1		< 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	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetilene	µg/l	≤0,05	< 0.005		2.420	< 0.005	< 0.005	< 0.005	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	≤810	< 1		1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 - Dicloroetilene	µg/l	≤ 60	< 1		< 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	< 0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2 - Tricloroetano	µg/l	≤ 0,2	< 0.02		< 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	< 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	< 0.005	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/l	≤ 0,3	< 0.02		< 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	< 0.001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	≤ 0,13	< 0.01		< 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	< 0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l		< 50		< 50	< 50	< 50	< 50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B
Idrocarburi Frazione volatile (C6 - C10)	µg/l		< 50		< 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	< 50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A+B
Ammine filmanti da inibitori di corrosione	mg/l		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	MI - LS 06	
Solfati	mg/l SO4	≤250	49	27	60	5	9	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 2021								
	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
Solfuri	mg H2 S/l		< 1	Non campionato	< 1	< 1	< 1	< 1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l		106.7		99.2	117.6	123.2	64.8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l		30		16	22	11	19	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solidi sospesi	mg/l		< 5		< 5	< 5	< 5	< 5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		39		16	23	4	9	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Bario	µg/l		93		37	86	136	65	EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	≤1000	40		98	55	16	31	EPA 200.8 1994
Benzo (a) Antracene	µg/l	≤0,1	< 0.001		< 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	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (b) Fluorantene	µg/l	≤0,1	< 0.001		< 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	< 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	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene	µg/l	≤5	< 0.001		< 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	< 0.001	< 0.001	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	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	µg/l	≤50	< 0.001		< 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	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	

LEGENDA

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