



# 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	PZ1	PZ2	PZ3	PZ3 bis	SG4	PZ5	PZ6	Metodo di prova
Alluminio	µg/l	≤ 200	< 5	< 5	< 5	6	< 5	< 5	< 5	EPA 200.8 1994
Antimonio	µg/l	≤ 5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.7	< 0.5	< 0.5	< 0.5	EPA 200.8 1994
Argento	µg/l	≤ 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 200.8 1994
Arsenico	µg/l	≤ 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 200.8 1994
Berillio	µg/l	≤ 4	< 0.4	< 0.4	< 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	< 0.02	< 0.02	EPA 200.8 1994
Cobalto	µg/l	≤ 50	< 0.3	< 0.3	< 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	0.9	< 0.5	0.5	< 0.5	EPA 7199 1996
Cromo Totale	µg/l	≤ 50	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	≤ 200	22	23	40	23	22	36	20	EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	≤ 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 200.8 1994
Nichel	µg/l	≤ 20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	≤ 10	< 0.5	< 0.5	0.6	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	EPA 200.8 1994
Rame	µg/l	≤ 1.000	< 1	< 1	< 1	2	< 1	< 1	< 1	EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	≤ 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	≤ 50	< 1	< 1	47	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 200.8 1994
Tallio	µg/l	≤ 2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	EPA 200.8 1994
Zinco	µg/l	≤ 3000	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	EPA 200.8 1994
Sommatoria Organoalogenati	µg/l	≤ 10			< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,1 - Tricloroetano	µg/l		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 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	< 0.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/l	≤ 50	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	≤ 25	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	≤ 15	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
m+p-Xilene	µg/l		< 1	< 1	< 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	< 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	< 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	< 0.05	< 0.05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	≤ 1,1	0.1	0.1	< 0.1	< 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)*

	<b>MESE DI DICEMBRE 2021</b>									
	<b>Risultati acque sotterranee</b>									
	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	< 0.01	< 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	< 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	< 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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	≤810	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 - Dicloroetilene	µg/l	≤ 60	< 1	< 1	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.01	< 0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l		< 50	< 50	< 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	< 50	< 50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A
Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	µg/l	≤ 350	< 50	< 50	< 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	< 1	< 1	MI - LS 06
Solfati	mg/l SO4	≤250	51	39	39	11	35	26	84	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)*

	<b>MESE DI DICEMBRE 2021</b>									
	<b>Risultati acque sotterranee</b>									
	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 H <sub>2</sub> S/l		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l		120.2	88.3	270.5	66.4	166.5	177.0	128.5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l		22	16	74	17	21	36	30	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solidi sospesi	mg/l		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		19	12	487	14	47	181	21	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Bario	µg/l		95	64	462	110	334	195	73	EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	≤1000	57	46	16	20	48	45	67	EPA 200.8 1994
Benzo (a) Antracene	µg/l	≤0,1	< 0.001	< 0.001	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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