

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 AGOSTO 2023									
	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	13	< 5	EPA 200.8 1994
Antimonio	µg/l	≤ 5	< 0.5	< 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								EPA 7199 1996
Cromo Totale	µg/l	≤ 50	< 1	< 1			< 1	< 1	1	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	≤ 200	22	14			17	32	37	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	< 2	< 2			< 2	< 2	5	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	2	< 1	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	≤ 50	< 1	< 1			7	2	< 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	< 5	EPA 200.8 1994
Sommatoria Organoalogenati	µg/l	≤ 10	< 0.005	< 0.005				< 0.005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,1 - Tricloroetano	µg/l		< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05	< 0.05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Benzene	µg/l	≤ 1	< 0.1	< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Etilbenzene	µg/l	≤ 50	< 1	< 1			< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Stirene	µg/l	≤ 25	< 1	< 1			< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Toluene	µg/l	≤ 15	< 1	< 1			< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
m+p-Xilene	µg/l		< 1	< 1			< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l	≤ 1.5	< 0.1	< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano	µg/l	≤ 0.15	< 0.1	< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Cloruro di vinile	µg/l	≤ 0.5	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05	< 0.05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	≤ 1.1	< 0.1	< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

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 AGOSTO 2023									
	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	< 0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l	≤ 1.5	< 0.1	< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2 - Dicloroetano	µg/l	≤ 3	< 0.1	< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l	≤ 0.05	< 0.005	< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	µg/l	≤ 810	< 1	< 1			< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2 - Dicloroetilene	µg/l	≤ 60	< 1	< 1			< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2 - Dicloropropano	µg/l	≤ 0.15	< 0.01	< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2 - Tricloroetano	µg/l	≤ 0.2	< 0.02	< 0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3 - Tricloropropano	µg/l	≤ 0.001	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2,2 - Tetracloroetano	µg/l	≤ 0.05	< 0.005	< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano	µg/l	≤ 0.3	< 0.02	< 0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-Dibromoetano	µg/l	≤ 0.001	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	≤ 0.13	< 0.01	< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromodichlorometano	µg/l	≤ 0.17	< 0.01	< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
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									MI - LS 06
Solfati	mg/l SO4	≤ 250	49	56			39	36	78	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 AGOSTO 2023									
	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 H ₂ S/l		< 1	< 1	Non campionato	Non campionato	< 1	< 1	< 1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Calcio	mg/l		63.2	65			135.5	198.5	96.9	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l		26	23			19	42	23	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Solidi sospesi	mg/l		< 5	< 5			< 5	< 5	< 5	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		16	18			39	262	19	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Bario	µg/l		97	87			415	251	68	EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	≤ 1000	54	80			50	58	67	EPA 200.8 1994
Benzo (a) Antracene	µg/l	≤ 0.1	< 0.001	< 0.001						EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo (a) Pirene	µg/l	≤ 0.01	< 0.001	< 0.001						EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo (b) Fluorantene	µg/l	≤ 0.1	< 0.001	< 0.001						EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo (k) Fluorantene	µg/l	≤ 0.05	< 0.001	< 0.001						EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo (g,h,i) Perilene	µg/l	≤ 0.01	< 0.001	< 0.001						EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Crisene	µg/l	≤ 5	< 0.001	< 0.001						EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	≤ 0.01	< 0.001	< 0.001						EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	≤ 0.1	< 0.001	< 0.001						EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Pirene	µg/l	≤ 50	< 0.001	< 0.001						EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Sommatoria policiclici aromatici	µg/l	≤ 0.1	< 0.001	< 0.001						EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
pH	unità di pH		7.7	7.7			7.2	7.1	7.3	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

LEGENDA

• Pz indica i piezometri

• I valori in grassetto con sfondo giallo rappresentano dei superamenti delle CSC