

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 MAGGIO 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	21	< 5	Non campionato	< 5	< 5	Non campionato	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	< 0.5	< 0.5	< 0.5		< 0.5	0.7		EPA 7199 1996
Cromo Totale	µg/l	≤ 50	9	2	< 1		< 1	< 1		EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	≤ 200	9	< 5	11		16	26		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	< 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	2		EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	≤ 50	< 1	< 1	15		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	6	14	< 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		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	< 0.1	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 MAGGIO 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	< 0.01	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	< 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	< 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		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
Bromodiclorometano	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							MI - LS 06		
Solfati	mg/l SO4	≤ 250	44	41	14		36	21	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 MAGGIO 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 H2 S/l		< 1	< 1	< 1	Non campionato	< 1	< 1	Non campionato	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l		142.2	107.5	251.8		218.1	332.5		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l		21	16	60		18	58		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		15	15	170		39	243		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Bario	µg/l		87	70	304		<1	253		EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	≤ 1000	54	61	14		65	58		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
pH	unità di pH		7.3	7.3	6.4	7.1	6.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		
Alcalinità totale	mg/l CaCO3		320	290				APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003		
Conducibilità	µS cm-1 a 20°C		659	544				APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		
Fluoruri	µg/l	≤ 1500	<100	134				APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Nitriti	µg/l		<50	<50				APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		

LEGENDA

• Pz indica i piezometri

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