



# 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 APRILE 2022								
	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	31	6	< 5	< 5	< 1	EPA 200.8 1994
Antimonio	µg/l	≤ 5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 5	EPA 200.8 1994
Argento	µg/l	≤ 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 0,5	EPA 200.8 1994
Arsenico	µg/l	≤ 10	< 1	< 1	3	< 1	< 1	< 1	EPA 200.8 1994
Berillio	µg/l	≤ 4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	3	< 1	EPA 200.8 1994
Cadmio	µg/l	≤ 5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,4	EPA 200.8 1994
Cobalto	µg/l	≤ 50	< 0,3	< 0,3	3,6	< 0,3	0,5	< 0,02	EPA 200.8 1994
Cromo Esavalente	µg/l	≤ 5	1	< 1	< 1	< 0,5	< 0,5	< 0,3	EPA 7199 1996
Cromo Totale	µg/l	≤ 50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 1	1	< 1	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	≤ 200	27	35	<b>5800</b>	15	39	< 0,5	EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	≤ 1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	15	EPA 200.8 1994
Nichel	µg/l	≤ 20	4	< 2	3	< 2	3	< 0,1	EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	≤ 10	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 2	EPA 200.8 1994
Rame	µg/l	≤ 1.000	1	< 1	1	< 1	1	< 0,5	EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	≤ 10	1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	≤ 50	6	5	<b>2648</b>	3	<b>66</b>	< 1	EPA 200.8 1994
Tallio	µg/l	≤ 2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	3	EPA 200.8 1994
Zinco	µg/l	≤ 3000	29	33	38	35	25	< 0,2	EPA 200.8 1994
Sommatoria Organoalogenati	µg/l	≤ 10	-	-	-	< 0,005	< 0,005	31	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,1 - Tricloroetano	µg/l		< 0,05	< 0,05	6,94	< 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	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/l	≤ 50	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	≤ 25	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	≤ 15	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
m+p-Xilene	µg/l		< 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	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano	µg/l	≤ 0,15	< 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	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	≤ 1,1	< 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)*

	MESE DI APRILE 2022								
	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	< 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	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 - Dicloroetano	µg/l	≤ 3	< 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	<b>3,17</b>	< 0,005	< 0,005	< 0,005	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	≤ 810	< 1	< 1	5	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 - Dicloroetilene	µg/l	≤ 60	< 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	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	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	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	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/l	≤ 0,3	< 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	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	≤ 0,13	< 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	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l		< 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	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A
Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	µg/l	≤ 350	< 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	MI - LS 06
Solfati	mg/l SO <sub>4</sub>	≤ 250	-	-	-	52	15	-	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 APRILE 2022								
	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	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l		-	-	-	95,4	118,7	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l		-	-	-	18	17	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solidi sospesi	mg/l		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		82	41	117	16	10	9	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Bario	µg/l		123	10	254	51	159	95	EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	≤1000	28	90	26	39	35	50	EPA 200.8 1994
Benzo (a) Antracene	µg/l	≤0,1	< 0,001	< 0,001	0,025	< 0,001	< 0,001	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (a) Pirene	µg/l	≤0,01	< 0,001	< 0,001	<b>0,023</b>	< 0,001	0,001	0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (b) Fluorantene	µg/l	≤0,1	< 0,001	< 0,001	0,023	< 0,001	< 0,001	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (k) Fluorantene	µg/l	≤0,05	< 0,001	< 0,001	0,024	< 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	<b>0,015</b>	< 0,001	0,001	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene	µg/l	≤5	< 0,001	< 0,001	0,028	< 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	0,014	< 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	0,012	< 0,001	0,001	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	µg/l	≤50	< 0,001	0,001	0,027	< 0,001	0,001	< 0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	µg/l	≤0,1	0,001	< 0,001	0,073	< 0,001	0,003	< 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