

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 GENNAIO 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	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	18	non campionato	EPA 200.8 1994
Antimonio	µg/l	≤ 5					< 0,5		EPA 200.8 1994
Argento	µg/l	≤ 10					< 1		EPA 200.8 1994
Arsenico	µg/l	≤ 10					< 1		EPA 200.8 1994
Berillio	µg/l	≤ 4					< 0,4		EPA 200.8 1994
Cadmio	µg/l	≤ 5					< 0,02		EPA 200.8 1994
Cobalto	µg/l	≤ 50					< 0,3		EPA 200.8 1994
Cromo Esavalente	µg/l	≤ 5					< 0,5		EPA 7199 1996
Cromo Totale	µg/l	≤ 50					2		EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	≤ 200					43		EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	≤ 1					< 0,1		EPA 200.8 1994
Nichel	µg/l	≤ 20					< 2		EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	≤ 10					< 0,5		EPA 200.8 1994
Rame	µg/l	≤ 1.000					< 1		EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	≤ 10					< 1		EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	≤ 50					9		EPA 200.8 1994
Tallio	µg/l	≤ 2					< 0,2		EPA 200.8 1994
Zinco	µg/l	≤ 3000					8		EPA 200.8 1994
Sommatoria Organoalogenati	µg/l	≤ 10					0,084		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,1 - Tricloroetano	µg/l						< 0,05		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	≤ 1					< 0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/l	≤ 50					< 1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	≤ 25					< 1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	≤ 15					< 1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
m+p-Xilene	µg/l		< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
Clorometano	µg/l	≤ 1,5	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
Triclorometano	µg/l	≤ 0,15	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
Cloruro di vinile	µg/l	≤ 0,5	< 0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
Tetracloroetilene	µg/l	≤ 1,1	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 GENNAIO 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	Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	< 0,01	Non campionato	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	≤ 1,5					< 0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 - Dicloroetano	µg/l	≤ 3					< 0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetilene	µg/l	≤ 0,05					< 0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	≤ 810					< 1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 - Dicloroetilene	µg/l	≤ 60					< 1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 - Dicloropropano	µg/l	≤ 0,15					< 0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2 - Tricloroetano	µg/l	≤ 0,2					< 0,02		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3 - Tricloropropano	µg/l	≤ 0,001					< 0,001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2 - Tetracloroetano	µg/l	≤ 0,05					< 0,005		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/l	≤ 0,3					< 0,02		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dibromoetano	µg/l	≤ 0,001					< 0,001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	≤ 0,13					< 0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodiclorometano	µg/l	≤ 0,17					< 0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l						< 50		ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B
Idrocarburi Frazione volatile (C6 - C10)	µg/l						< 50		ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A
Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	µg/l	≤ 350					< 50		ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A+B
Ammine filmanti da inibitori di corrosione	mg/l		< 1	MI - LS 06					
Solfati	mg/l SO4	≤ 250		6 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 GENNAIO 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		Non campionato	Non campionato	Non campionato	Non campionato	< 1	Non campionato	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l						115		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l						11		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solidi sospesi	mg/l						12		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l						4		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Bario	µg/l						166		EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	≤1000					31		EPA 200.8 1994
Benzo (a) Antracene	µg/l	≤0,1					<0,001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D
Benzo (a) Pirene	µg/l	≤0,01					<0,001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D
Benzo (b) Fluorantene	µg/l	≤0,1					<0,001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D
Benzo (k) Fluorantene	µg/l	≤0,05					<0,001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D
Benzo (g,h,i) Perilene	µg/l	≤0,01					<0,001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D
Crisene	µg/l	≤5					<0,001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D
Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	≤0,01					<0,001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	≤0,1					<0,001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D
Pirene	µg/l	≤50					<0,001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D
Sommatoria policiclici aromatici	µg/l	≤0,1	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D					

LEGENDA

- Pz indica i piezometri
- I valori in grassetto con sfondo giallo