

TABELLA DI SINTESI

Monitoraggio delle acque sotterranee e di reiniezione relative alle aree attraversate dalla condotta di reiniezione del Pozzo Costa Molina 2 (Rif. D.G.R. n.627/2011 e D.G.R. n. 960/2014)

	MESE DI DICEMBRE 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	Non campionato	< 5	EPA 200.8 1994
Antimonio	µg/l	≤ 5	< 0.5	< 0.5			< 0.5		< 0.5	EPA 200.8 1994
Argento	µg/l	≤ 10	< 1	< 1			< 1		< 1	EPA 200.8 1994
Arsenico	µg/l	≤ 10	< 1	< 1			< 1		< 1	EPA 200.8 1994
Berillio	µg/l	≤ 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	EPA 200.8 1994
Cobalto	µg/l	≤ 50	< 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	EPA 7199 1996
Cromo Totale	µg/l	≤ 50	< 1	< 1			< 1		< 1	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	≤ 200	16	16			19		13	EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	≤ 1	< 0.1	< 0.1			< 0.1		< 0.1	EPA 200.8 1994
Nichel	µg/l	≤ 20	< 2	< 2			< 2		< 2	EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	≤ 10	< 0.5	< 0.5			< 0.5		< 0.5	EPA 200.8 1994
Rame	µg/l	≤ 1.000	< 1	< 1			< 1		< 1	EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	≤ 10	< 1	< 1			< 1		< 1	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	≤ 50	< 1	< 1			< 1		< 1	EPA 200.8 1994
Tallio	µg/l	≤ 2	< 0.2	< 0.2			< 0.2		< 0.2	EPA 200.8 1994
Zinco	µg/l	≤ 3000	5	6			< 5		< 5	EPA 200.8 1994
Sommatoria Organoclorogenati	µg/l	≤ 10	< 0.005	0.100						EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,1 - Tricloroetano	µg/l		< 0.05	< 0.05						EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Benzene	µg/l	≤ 1	< 0.1	< 0.1						EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Etilbenzene	µg/l	≤ 50	< 1	< 1						EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Stirene	µg/l	≤ 25	< 1	< 1						EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Toluene	µg/l	≤ 15	< 1	< 1						EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
m+p-Xilene	µg/l		< 1	< 1						EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l	≤ 1.5	< 0.1	< 0.1						EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano	µg/l	≤ 0.15	< 0.1	< 0.1						EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Cloruro di vinile	µg/l	≤ 0.5	< 0.05	< 0.05						EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	≤ 1.1	< 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 (Rif. D.G.R. n.627/2011 e D.G.R. n. 960/2014)



	MESE DI DICEMBRE 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	Non campionato	Non campionato		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018		
Tricloroetilene	µg/l	≤ 1.5	<0.1	<0.1						EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018		
1,2 - Dicloroetano	µg/l	≤ 3	<0.1	<0.1						EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018		
1,1-Dicloroetilene	µg/l	≤ 0.05	<0.005	<0.005						EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018		
1,1-Dicloroetano	µg/l	≤ 810	<1	<1						EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018		
1,2 - Dicloroetilene	µg/l	≤ 60	<1	<1						EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018		
1,2 - Dicloropropano	µg/l	≤ 0.15	<0.01	<0.01						EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018		
1,1,2 - Tricloroetano	µg/l	≤ 0.2	<0.02	<0.02						EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018		
1,2,3 - Tricloropropano	µg/l	≤ 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						EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018		
Tribromometano	µg/l	≤ 0.3	<0.02	<0.02						EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018		
1,2-Dibromoetano	µg/l	≤ 0.001	<0.001	<0.001						EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018		
Dibromoclorometano	µg/l	≤ 0.13	<0.01	<0.01						EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018		
Bromodichlorometano	µg/l	≤ 0.17	<0.01	<0.01						EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018		
Idrocarburi Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l		< 50	< 50						< 50	< 50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B
Idrocarburi Frazione volatile (C6 - C10)	µg/l		< 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	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	52	62		38		94	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 (Rif. D.G.R. n.627/2011 e D.G.R. n. 960/2014)

	MESE DI DICEMBRE 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 H2S/l	< 0.1	< 1	Non campionato	Non campionato	< 0.1	Non campionato	< 0.1	KIT HACH LANGE LCK 653 e APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	
Calcio	mg/l	133.8	120.5			175.5		130.6	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Magnesio	mg/l	25	24			22		28	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solidi sospesi	mg/l	<5	<5			<5		<5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	
Cloruri	mg/l	17	20			37		22	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Bario	µg/l	104	89			415		60	EPA 200.8 1994	
Boro	µg/l	≤ 1000	54			53		46	56	EPA 200.8 1994
Benzo (a) Antracene	µg/l	≤ 0.1	< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo (a) Pirene	µg/l	≤ 0.01	< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo (b) Fluorantene	µg/l	≤ 0.1	< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo (k) Fluorantene	µg/l	≤ 0.05	< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo (g,h,i) Perilene	µg/l	≤ 0.01	< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Crisene	µg/l	≤ 5	< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	≤ 0.01	< 0.001			< 0.001		< 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		< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Pirene	µg/l	≤ 50	< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Sommatoria policiclici aromatici	µg/l	≤ 0.1	< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
pH	unità di pH	7.2	7.3	7.0	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