

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 GENNAIO 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	Non campionato	Non campionato	Non campionato	< 5	< 5	< 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	13				13	22	11	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	4				2	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	24				8	13	8	EPA 200.8 1994
Sommatoria Organoalogenati	µg/l	≤ 10					< 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	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	≤ 1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Etilbenzene	µg/l	≤ 50	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Stirene	µg/l	≤ 25	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Toluene	µg/l	≤ 15	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
m+p-Xilene	µg/l		< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Clorometano	µg/l	≤ 1.5	< 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	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Cloruro di vinile	µg/l	≤ 0.5	< 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	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 (Rif. D.G.R. n.627/2011 e D.G.R. n. 960/2014)



	MESE DI GENNAIO 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	Non campionato	Non campionato	Non campionato	< 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	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 - Dicloroetano	µg/l	≤ 3	< 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	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	≤ 810	< 1				< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 - Dicloroetilene	µg/l	≤ 60	< 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	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2 - Tricloroetano	µg/l	≤ 0.2	< 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	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2 - Tetracloroetano	µg/l	≤ 0.05	< 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	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dibromoetano	µg/l	≤ 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	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	≤ 0.17	< 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	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	59			35	31	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 GENNAIO 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	< 1	< 1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Calcio	mg/l	125.3				167.7	194.8	119.8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Magnesio	mg/l	22				19	41	27	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solidi sospesi	mg/l	< 5				< 5	< 5	< 5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Cloruri	mg/l	17				44	235	22	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Bario	µg/l	95				421	237	72	EPA 200.8 1994	
Boro	µg/l	≤ 1000	61			62	56	64	EPA 200.8 1994	
Benzo (a) Antracene	µg/l	≤ 0.1	< 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	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	
Benzo (b) Fluorantene	µg/l	≤ 0.1	< 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	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	
Benzo (g,h,i) Perilene	µg/l	≤ 0.01	< 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	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	
Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	≤ 0.01	< 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	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	
Pirene	µg/l	≤ 50	< 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	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	
Diclorometano	µg/l						< 1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	
pH	unità di pH		7.6			7.3		7.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
1,4 - Diclorobenzene	µg/l	≤ 0.5							EPA 5030C 2003 + EPA 8260C	
1,2,4 - Triclorobenzene	µg/l	≤ 190							EPA 5030C 2003 + EPA 8260C	

Non campionato

Non campionato

Non campionato

LEGENDA

- Pz indica i piezometri
- I valori in grassetto con sfondo giallo rappresentano dei superamenti delle CSC