

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 GIUGNO 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	8	5	< 5	Non campionato	< 5	Non campionato	< 5	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		< 0.5	EPA 7199 1996
Cromo Totale	µg/l	≤ 50	3	< 1	< 1		< 1		< 1	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	≤ 200	11	8	39		18		10	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		< 1	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	≤ 50	< 1	< 1	31		3		< 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	< 5	< 5	< 5		5		< 5	EPA 200.8 1994
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	42	42	28	36	58	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 GIUGNO 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	Non campionato	< 1	Non campionato	< 1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l		120.9	90.1	299.1		179.4		121.6	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l		18	14	56		16		23	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solidi sospesi	mg/l		24	35	<5		<5		<5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		15	16	366		39		21	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Bario	µg/l		79	68	349		390		67	EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	≤ 1000	47	54	14		55		59	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		7.1	7.4	7.1	6.9	7.1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		

LEGENDA

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