

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	PZ7	SG8 bis	PZ9	PZ11	PZ15	PZ17	Metodo di prova
Alluminio	µg/l	≤ 200	< 5	Non campionato	< 5	< 5	< 5	< 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		0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02	EPA 200.8 1994
Cobalto	µg/l	≤ 50	< 0.3		1	< 0.3	< 0.3	0.7	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	<1		1	<1	<1	<1	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	≤ 200	26		871	15	17	90	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		3	< 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	2	< 1	EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	≤ 10	1		< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	≤ 50	13		364	< 1	11	99	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	16		31	5	5	<5	EPA 200.8 1994
Sommatoria Organoalogenati	µg/l	≤ 10				<0.005			EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,1 - Tricloroetano	µg/l					<0.05			EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Benzene	µg/l	≤ 1				<0.1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Etilbenzene	µg/l	≤ 50				<1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	≤ 25				<1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Toluene	µg/l	≤15				<1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
m+p-Xilene	µg/l					<1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Clorometano	µg/l	≤ 1.5				<0.1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triclorometano	µg/l	≤ 0.15				<0.1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Cloruro di vinile	µg/l	≤ 0.5				<0.05			EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	µg/l	≤ 1.1				<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)

 aripa BASILICATA AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA BASILICATA	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	PZ7	SG8 bis	PZ9	PZ11	PZ15	PZ17	Metodo di prova
Esaclorobutadiene	µg/l	≤ 0.15		Non campionato		<0.01			EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l	≤ 1.5				<0.1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2 - Dicloroetano	µg/l	≤ 3				<0.1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l	≤ 0.05				<0.005			EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	µg/l	≤ 810				<1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2 - Dicloroetilene	µg/l	≤ 60				<1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2 - Dicloropropano	µg/l	≤ 0.15				<0.01			EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2 - Tricloroetano	µg/l	≤ 0.2				<0.02			EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2,3 - Tricloropropano	µg/l	≤ 0.001				<0.001			EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,2,2 - Tetracloroetano	µg/l	≤ 0.05				<0.005			EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano	µg/l	≤ 0.3				<0.02			EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2-Dibromoetano	µg/l	≤ 0.001				<0.001			EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	≤ 0.13				<0.01			EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromodichlorometano	µg/l	≤ 0.17				<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	63		25	55	8	75	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	PZ7	SG8 bis	PZ9	PZ11	PZ15	PZ17	Metodo di prova
Solfuri	mg H ₂ S/l		< 0.1	Non campionato	< 0.1	< 1	< 0.1	< 0.1	KIT HACH LANGE LCK 653 e APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Calcio	mg/l		172.1		146.5	119.8	126.9	114.1	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l		34		28	24	18	41	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Solidi sospesi	mg/l		< 5		< 5	< 5	< 5	< 5	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
Cloruri	mg/l		46		138	18	6	31	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Bario	µg/l		110		204	90	155	46	EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	≤ 1000	52		26	57	18	64	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 8270E 2018
Benzo (a) Pirene	µg/l	≤ 0.01	< 0.001		< 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	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo (k) Fluorantene	µg/l	≤ 0.05	< 0.001		< 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	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Crisene	µg/l	≤ 5	< 0.001		< 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	< 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	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Pirene	µg/l	≤ 50	< 0.001		< 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	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
pH	unità di pH		7.4		7.1	7.2	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