

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)*

 ar pa BASILICATA AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA BASILICATA	MESE DI NOVEMBRE 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	Non campionato	11	< 5	EPA 200.8 1994
Antimonio	µg/l	≤ 5	0.7		< 0.5		< 0.5	EPA 200.8 1994	
Argento	µg/l	≤ 10	< 1		< 1		< 1	EPA 200.8 1994	
Arsenico	µg/l	≤ 10	< 1		1		< 1	EPA 200.8 1994	
Berillio	µg/l	≤ 4	< 0.4		< 0.4		< 0.4	EPA 200.8 1994	
Cadmio	µg/l	≤ 5	< 0.02		0.02		< 0.02	EPA 200.8 1994	
Cobalto	µg/l	≤ 50	< 0.3		0.5		< 0.3	0.5	EPA 200.8 1994
Cromo Esavalente	µg/l	≤ 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	12		817		9	133	EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	≤ 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	EPA 200.8 1994	
Rame	µg/l	≤1.000	< 1		< 1		1	< 1	EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	≤ 10	2		1		1	< 1	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	≤ 50	18		223		< 1	83	EPA 200.8 1994
Tallio	µg/l	≤ 2	< 0.2		< 0.2		< 0.2	EPA 200.8 1994	
Zinco	µg/l	≤ 3000	13		35		<5	50	EPA 200.8 1994
Sommatoria Organoalogenati	µg/l	≤ 10	<0.005		4.660			<0.005	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1,1 - Tricloroetano	µg/l		<0.05		4.64		<0.05	<0.05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Benzene	µg/l	≤ 1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018		
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 8260D 2018		
Toluene	µg/l	≤15	<1	<1	<1	<1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018		
m+p-Xilene	µg/l		<1	<1	<1	<1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018		
Clorometano	µg/l	≤ 1.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018		
Triclorometano	µg/l	≤ 0.15	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018		
Cloruro di vinile	µg/l	≤ 0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018		
Tetracloroetilene	µg/l	≤ 1.1	<0.1	<0.1	<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)*

 aripa BASILICATA AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA BASILICATA	MESE DI NOVEMBRE 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	<0.01	Non campionato	<0.01	Non campionato	<0.01	<0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l	≤ 1.5	<0.1		<0.1		<0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
1,2 - Dicloroetano	µg/l	≤ 3	<0.1		<0.1		<0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
1,1-Dicloroetilene	µg/l	≤ 0.05	<0.005		4.660		<0.005	<0.005	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	µg/l	≤ 810	<1		3		<1	<1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2 - Dicloroetilene	µg/l	≤ 60	<1		<1		<1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
1,2 - Dicloropropano	µg/l	≤ 0.15	<0.01		<0.01		<0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
1,1,2 - Tricloroetano	µg/l	≤ 0.2	<0.02		<0.02		<0.02	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
1,2,3 - Tricloropropano	µg/l	≤ 0.001	<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		<0.005	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Tribromometano	µg/l	≤ 0.3	<0.02		<0.02		<0.02	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
1,2-Dibromoetano	µg/l	≤ 0.001	<0.001		<0.001		<0.001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Dibromoclorometano	µg/l	≤ 0.13	<0.01		<0.01		<0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Bromodichlorometano	µg/l	≤ 0.17	<0.01		<0.01		<0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Idrocarburi Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l		< 50		< 50		< 50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B	
Idrocarburi Frazione volatile (C6 - C10)	µg/l		< 50		< 50		< 50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A	
Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	µg/l	≤ 350	< 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	60		30		11	18	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)*

 aripa BASILICATA AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA BASILICATA	MESE DI NOVEMBRE 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 H2S/l	< 1	Non campionato	< 1	Non campionato	< 1	< 1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	
Calcio	mg/l	157.3		132.4		105.4	109.9	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Magnesio	mg/l	31		26		16	23	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Solidi sospesi	mg/l	< 5		6		< 5	< 5	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	
Cloruri	mg/l	45		123		7	10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Bario	µg/l	104		174		18	63	EPA 200.8 1994	
Boro	µg/l	≤ 1000		40		17	47	43	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	7.1		7.3		7.3	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