



# TABELLA DI SINTESI

*Monitoraggio delle acque sotterranee e di reiniezione relative alle aree attraversate dalla condotta di reiniezione del Pozzo Costa Molina 2 (area esterna al COVA)*

 arpa BASILICATA <small>REGIONE REGIONALE PER LA PROMOZIONE                      DELL'AMBIENTE DELLA BASILICATA                      P.zza Garibaldi, 30 - 70100</small>	MESE DI AGOSTO 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	<5	<5	<5	<5	<5	EPA 200.8 1994
Antimonio	µg/l	≤ 5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	EPA 200.8 1994
Argento	µg/l	≤ 10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	EPA 200.8 1994
Arsenico	µg/l	≤ 10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	EPA 200.8 1994
Berillio	µg/l	≤ 4	<0.4	<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	<0.02	EPA 200.8 1994
Cobalto	µg/l	≤ 50	0.4	<0.3	1.1	<0.3	0.5	<0.3	EPA 200.8 1994
Cromo Esavalente	µg/l	≤ 5							EPA 7199 1996
Cromo Totale	µg/l	≤ 50	1	<1	1	<1	4	<1	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	≤ 200	37	8	365	12	135	14	EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	≤ 1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	EPA 200.8 1994
Nichel	µg/l	≤ 20	6	<2	5	<2	44	<2	EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	≤ 10	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	EPA 200.8 1994
Rame	µg/l	≤ 1.000	<1	<1	<1	<1	<1	<1	EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	≤ 10	1	<1	<1	<1	3	<1	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	≤ 50	24	9	318	318	22	2	EPA 200.8 1994
Tallio	µg/l	≤ 2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	EPA 200.8 1994
Zinco	µg/l	≤ 3000	12	<5	12	<5	8	<5	EPA 200.8 1994
Sommatoria Organoalogenati	µg/l	≤ 10	<0.005	<0.005	5.470	<0.005		<0.005	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,1 - Tricloroetano	µg/l		<0.05	<0.05	1.98	<0.05	<0.05	<0.05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	≤ 1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/l	≤ 50	<1	<1	<1	<1	<1	<1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	≤ 25	<1	<1	<1	<1	<1	<1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	≤ 15	<1	<1	<1	<1	<1	<1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
m+p-Xilene	µg/l		<1	<1	<1	<1	<1	<1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	≤ 1.5	<0.1	<0.1	<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	<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	<0.05	<0.05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	≤ 1.1	<0.1	<0.1	<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 (area esterna al COVA)*

	MESE DI AGOSTO 2023								Metodo di prova
	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	
Esaclorobutadiene	µg/l	≤ 0.15	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l	≤ 1.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2 - Dicloroetano	µg/l	≤ 3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	µg/l	≤ 0.05	< 0.005	< 0.005	<b>5.470</b>	< 0.005	< 0.005	< 0.005	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	µg/l	≤ 810	< 1	< 1	3	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2 - Dicloroetilene	µg/l	≤ 60	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2 - Dicloropropano	µg/l	≤ 0.15	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 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	< 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	< 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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tribromometano	µg/l	≤ 0.3	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	≤ 0.13	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Bromodichlorometano	µg/l	≤ 0.17	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Idrocarburi Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l		< 50	< 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	< 50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A
Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	µg/l	≤ 350	< 50	< 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	70	8	27	52	25	13	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 (area esterna al COVA)*

	<b>MESE DI AGOSTO 2023</b>								
	<b>Risultati acque sotterranee</b>								
	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 H2 S/l		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Calcio	mg/l		101,3	49,6	76,4	66,1	113,9	50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l		38	16	28	24	19	24	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Solidi sospesi	mg/l		5	< 5	21	< 5	< 5	< 5	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		59	8	110	17	17	7	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Bario	µg/l		121	179	204	82	173	125	EPA 200.8 1994
Boro	µg/l		80	14	34	58	42	62	EPA 200.8 1994
Benzo (a) Antracene	µg/l					< 0.001			EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo (a) Pirene	µg/l					< 0.001			EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo (b) Fluorantene	µg/l					< 0.001			EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo (k) Fluorantene	µg/l					< 0.001			EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo (g,h,i) Perilene	µg/l					< 0.001			EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Crisene	µg/l					< 0.001			EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l					< 0.001			EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l					< 0.001			EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Pirene	µg/l					< 0.001			EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
Sommatoria policiclici aromatici	µg/l					< 0.001			EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018
pH	unità di pH		7.5	7.8	7.5	7.7	7.3	7.7	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

### LEGENDA

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