

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 NOVEMBRE 2022 | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|---|---------|----------------|--------|----------------|------------------------------------|---------|------------------------------------|
| | 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 | < 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 | | 1.4 | | < 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 | 15 | | 1848 | | 18 | 52 | 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 | 15 | | 428 | | 7 | 24 | EPA 200.8 1994 |
| Tallio | µg/l | ≤ 2 | < 0.2 | | < 0.2 | | < 0.2 | < 0.2 | EPA 200.8 1994 |
| Zinco | µg/l | ≤ 3000 | 5 | | < 5 | | 7 | < 5 | EPA 200.8 1994 |
| Sommatoria Organoalogenati | µg/l | ≤ 10 | < 0.005 | | 9.180 | | < 0.005 | < 0.005 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1,1 - Tricloroetano | µg/l | | < 0.05 | | 1.64 | | < 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 (area esterna al COVA)



|  | MESE DI NOVEMBRE 2022 | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|---|---------|-----------------------|---------|-----------------------|--|--------------------------------|--|
| | 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 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 | | 9.180 | | < 0.005 | < 0.005 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1-Dicloroetano | µg/l | ≤ 810 | < 1 | | 9 | | < 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 | 67 | 20 | | 6 | 20 | 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)

|  | MESE DI NOVEMBRE 2022 | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|---|---------|-----------------------|---------|-----------------------|--|---------|--|
| | 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 H2 S/l | | < 1 | Non campionato | < 1 | Non campionato | < 1 | < 1 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Calcio | mg/l | | 147.8 | | 124.6 | | 131.6 | 87.7 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Magnesio | mg/l | | 29 | | 23 | | 15 | 23 | 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 | | 45 | | 100 | | 5 | 12 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Bario | µg/l | | 86 | | 207 | | 139 | 48 | EPA 200.8 1994 |
| Boro | µg/l | ≤ 1000 | 35 | | 30 | | 18 | 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 8270D 2007 |
| Benzo (a) Pirene | µg/l | ≤ 0.01 | < 0.001 | | 0.002 | | < 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 | | 0.002 | | < 0.001 | < 0.001 | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo (g,h,i) Perilene | µg/l | ≤ 0.01 | < 0.001 | | 0.002 | | < 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 | | 0.003 | | < 0.001 | 0.004 | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Indeno (1,2,3-c,d) Pirene | µg/l | ≤ 0.1 | < 0.001 | | 0.004 | | < 0.001 | 0.003 | 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 | 0.008 | < 0.001 | 0.004 | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007 | | |

LEGENDA

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