



# 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 LUGLIO 2022         |   |         |         |                |         |         |                                    |                                    |
|---|-----------------------------|---|---------|---------|----------------|---------|---------|------------------------------------|------------------------------------|
|   | Risultati acque sotterranee |   |         |         |                |         |         |                                    |                                    |
|   | unità di misura             | Tabella 2 All.5<br>Titolo V alla parte<br>IV D.Lgs. 152/06 -<br>valore limite | PZ7     | SG8 bis | PZ9            | PZ11    | PZ15    | PZ17                               | Metodo di prova                    |
| Alluminio   | µg/l                        | ≤ 200   | < 5     | < 5     | Non campionato | < 5     | < 5     | < 5                                | EPA 200.8 1994                     |
| Antimonio   | µg/l                        | ≤ 5   | 0.6     | < 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  | < 1     | < 1     |                | < 1     | 1.11    | < 1                                | EPA 200.8 1994                     |
| Ferro   | µg/l                        | ≤ 200   | 23      | 6       |                | 12      | 23      | 14                                 | 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  | 3       | < 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     | 2       | 1                                  | EPA 200.8 1994                     |
| Manganese   | µg/l                        | ≤ 50  | 14      | 3       |                | 1       | 36      | 5                                  | 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  | 10      | < 5     |                | 6       | 14      | < 5                                | EPA 200.8 1994                     |
| Sommatoria Organoalogenati  | µg/l                        | ≤ 10  | < 0.005 | < 0.005 |                | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005                            | EPA 5030C 2003 +<br>EPA 8260C 2006 |
| 1,1,1 - Tricloroetano   | µg/l                        |   | < 0.05  | < 0.05  |                | < 0.05  | < 0.05  | < 0.05                             | EPA 5030C 2003 +<br>EPA 8260C 2006 |
| Benzene   | µg/l                        | ≤ 1   | < 0.1   | < 0.1   |                | < 0.1   | < 0.1   | < 0.1                              | EPA 5030C 2003 +<br>EPA 8260C 2006 |
| Etilbenzene   | µg/l                        | ≤ 50  | < 1     | < 1     |                | < 1     | < 1     | < 1                                | EPA 5030C 2003 +<br>EPA 8260C 2006 |
| Stirene   | µg/l                        | ≤ 25  | < 1     | < 1     |                | < 1     | < 1     | < 1                                | EPA 5030C 2003 +<br>EPA 8260C 2006 |
| Toluene   | µg/l                        | ≤ 15  | < 1     | < 1     |                | < 1     | < 1     | < 1                                | EPA 5030C 2003 +<br>EPA 8260C 2006 |
| m+p-Xilene  | µg/l                        |   | < 1     | < 1     |                | < 1     | < 1     | < 1                                | EPA 5030C 2003 +<br>EPA 8260C 2006 |
| Clorometano   | µg/l                        | ≤ 1.5   | < 0.1   | < 0.1   |                | < 0.1   | < 0.1   | < 0.1                              | EPA 5030C 2003 +<br>EPA 8260C 2006 |
| Triclorometano  | µg/l                        | ≤ 0.15  | < 0.1   | < 0.1   |                | < 0.1   | < 0.1   | < 0.1                              | EPA 5030C 2003 +<br>EPA 8260C 2006 |
| Cloruro di vinile   | µg/l                        | ≤ 0.5   | < 0.05  | < 0.05  |                | < 0.05  | < 0.05  | < 0.05                             | EPA 5030C 2003 +<br>EPA 8260C 2006 |
| Tetracloroetilene   | µg/l                        | ≤ 1.1   | < 0.1   | < 0.1   | < 0.1          | < 0.1   | < 0.1   | EPA 5030C 2003 +<br>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 GIUGNO 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  | < 0.01  | Non campionato | < 0.01  | < 0.01  | < 0.01                         | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006          |
| Tricloroetilene   | µg/l                        | ≤ 1.5  | < 0.1   | < 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   | < 0.1                          | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006          |
| 1,1-Dicloroetilene  | µg/l                        | ≤ 0.05   | < 0.005 | < 0.005 |                | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005                        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006          |
| 1,1-Dicloroetano  | µg/l                        | ≤ 810  | < 1     | < 1     |                | < 1     | < 1     | < 1                            | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006          |
| 1,2 - Dicloroetilene  | µg/l                        | ≤ 60   | < 1     | < 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  | < 0.01                         | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006          |
| 1,1,2 - Tricloroetano   | µg/l                        | ≤ 0.2  | < 0.02  | < 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 | < 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 | < 0.005                        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006          |
| Tribromometano  | µg/l                        | ≤ 0.3  | < 0.02  | < 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 | < 0.001                        | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006          |
| Dibromoclorometano  | µg/l                        | ≤ 0.13   | < 0.01  | < 0.01  |                | < 0.01  | < 0.01  | < 0.01                         | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006          |
| Bromodiclorometano  | µg/l                        | ≤ 0.17   | < 0.01  | < 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    | < 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                        |  | < 1     | < 1     |                | < 1     | < 1     | < 1                            | MI - LS 06                               |
| Solfati   | mg/l SO4                    | ≤ 250  | 70      | 8       | 61             | 25      | 16      | 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 LUGLIO 2022         |   |         |         |                |         |         |         |                                     |
|---|-----------------------------|---|---------|---------|----------------|---------|---------|---------|-------------------------------------|
|   | Risultati acque sotterranee |   |         |         |                |         |         |         |                                     |
|   | unità di misura             | Tabella 2 All.5<br>Titolo V alla parte<br>IV D.Lgs. 152/06 -<br>valore limite | PZ7     | SG8 bis | PZ9            | PZ11    | PZ15    | PZ17    | Metodo di prova                     |
| Solfuri   | mg H2<br>S/l                |   | < 1     | < 1     | Non campionato | < 1     | 0.05    | < 1     | APAT CNR IRSA<br>4020 Man 29 2003   |
| Calcio  | mg/l                        |   | 177.1   | 65.7    |                | 100.9   | 121.9   | 85.6    | APAT CNR IRSA<br>4020 Man 29 2003   |
| Magnesio  | mg/l                        |   | 38      | 14      |                | 20      | 20      | 22      | APAT CNR IRSA<br>4020 Man 29 2003   |
| Solidi sospesi  | mg/l                        |   | < 5     | < 5     |                | < 5     | < 5     | < 5     | APAT CNR IRSA<br>4020 Man 29 2003   |
| Cloruri   | mg/l                        |   | 75      | 8       |                | 18      | 19      | 10      | APAT CNR IRSA<br>4020 Man 29 2003   |
| Bario   | µg/l                        |   | 111     | 147     |                | 70      | 154     | 72      | EPA 200.8 1994                      |
| Boro  | µg/l                        | ≤ 1000  | 41      | 14      |                | 56      | 42      | 46      | 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<br>+ EPA 8270D 2007 |
| Benzo (a) Pirene  | µg/l                        | ≤ 0.01  | < 0.001 | < 0.001 |                | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | EPA 3510 C 1996<br>+ EPA 8270D 2007 |
| Benzo (b) Fluorantene   | µg/l                        | ≤ 0.1   | < 0.001 | < 0.001 |                | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | EPA 3510 C 1996<br>+ EPA 8270D 2007 |
| Benzo (k) Fluorantene   | µg/l                        | ≤ 0.05  | < 0.001 | < 0.001 |                | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | EPA 3510 C 1996<br>+ 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<br>+ EPA 8270D 2007 |
| Crisene   | µg/l                        | ≤ 5   | < 0.001 | < 0.001 |                | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | EPA 3510 C 1996<br>+ 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<br>+ 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<br>+ EPA 8270D 2007 |
| Pirene  | µg/l                        | ≤ 50  | < 0.001 | < 0.001 |                | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | EPA 3510 C 1996<br>+ EPA 8270D 2007 |
| Sommatoria policiclici aromatici  | µg/l                        | ≤ 0.1   | < 0.001 | < 0.001 |                | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | EPA 3510 C 1996<br>+ EPA 8270D 2007 |

## LEGENDA

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