


**TABELLA DI SINTESI : monitoraggio delle acque sotterranee e di reiniezione relative alle aree attraversate
dalla condotta di reiniezione del Pozzo Costa Molina 2**

MESE DI SETTEMBRE 2019

|  | acque sotterranee | | | | | |
|---|-------------------|---|-----------|--------|--------|--|
| | unità di misura | Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite | Risultati | | | Metodo di prova |
| PZ11 | | | PZ15 | PZ17 | | |
| Bario | µg/l | | 65 | 143 | 61 | EPA 200.8 1994 |
| Cadmio | µg/l | 5 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | EPA 200.8 1994 |
| Cromo Totale | µg/l | 50 | < 1 | < 1 | 1 | EPA 200.8 1994 |
| Cromo VI | µg/l | 5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | EPA 7199 1996 |
| Mercurio | µg/l | 1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | EPA 200.8 1994 |
| Piombo | µg/l | 10 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | EPA 200.8 1994 |
| Rame | µg/l | 1000 | < 1 | < 1 | < 1 | EPA 200.8 1994 |
| Ferro | µg/l | 200 | <5 | 14 | 18 | EPA 200.8 1994 |
| Manganese | µg/l | 50 | <1 | 23 | 4 | EPA 200.8 1994 |
| Pirene | µg/l | 50 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Crisene | µg/l | 5 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo (a) Antracene | µg/l | 0,1 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo (a) Pirene | µg/l | 0,01 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Dibenzo (a,h) Antracene | µg/l | 0,01 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo (g,h,i) Perilene*** | µg/l | 0,01 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Indeno (1,2,3-c,d) Pirene*** | µg/l | 0,1 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo (b) Fluorantene*** | µg/l | 0,1 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo (k) Fluorantene*** | µg/l | 0,05 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| ***Sommatoria Policiclici Aromatici | µg/l | 0,1 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Benzene | µg/l | 1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Toluene | µg/l | 15 | <1 | <1 | <1 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Etilbenzene | µg/l | 50 | <1 | <1 | <1 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| m+p-Xilene | µg/l | | <1 | <1 | <1 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Stirene | µg/l | 25 | <1 | <1 | <1 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Idrocarburi Frazione volatile | µg/l | | <50 | <50 | <50 | ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A |
| Idrocarburi Frazione estraibile | µg/l | | <50 | <50 | <50 | ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B |
| Idrocarburi Totali (espressi come n-esano) | µg/l | 350 | <50 | <50 | <50 | ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A+B |
| 1,1- Dicloroetilene | µg/l | 0,05 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1,1-Tricloroetano | µg/l | | <0,05 | <0,05 | <0,05 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1-Dicloroetano | µg/l | 810 | < 1 | < 1 | < 1 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Solfati | mg/l SO4 | 250 | 58 | 28 | 25 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Ammine filanti da inibitori di corrosione | mg/l | | < 1 | < 1 | < 1 | MILS 06 |
| pH | unità di pH | | 7,59 | 7,1 | 7,2 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Solidi sospesi totali | mg/l | | <5 | <5 | <5 | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 |
| Cloruri | mg/l | | 18 | 22 | 11 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Solfuri | mg H2 S/l | | < 1 | < 1 | < 1 | APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003 |
| Calcio | mg/l | | 98,0 | 121,4 | 99,0 | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| Magnesio | mg/l | | 19 | 27 | 26 | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |

Legenda:

Pz indicano i piezometri

I numeri in grassetto indicano i superamenti delle CSC

Nota: nei piezometri Pz11, PZ15, PZ17 non si riscontrano superamenti delle CSC (Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06).