AIMAG

*Laboratorio Analisi*

# QUALITA' DELL'ACQUA POTABILE

## DISTRIBUITA NEI COMUNI DI

Bastiglia, Bomporto, Camposanto, Cavezzo, Concordia, Medolla, Mirandola,
S. Felice S.P.,San Possidonio e San Prospero (provincia di Modena)
Poggio Rusco, S. Giovanni Dosso, S. Giacomo Segnate e Quistello (provincia di Mantova)

La qualità dell'acqua è riferita a campioni prelevati nei punti identificati lungo la rete di distribuzione fino alle utenze.
La frequenza dei prelievi è, in relazione al numero degli abitanti serviti, da settimanale a mensile.

Periodo: 01/01/2023 - 31/12/2023

| PARAMETRI CHIMICI | unità di misura | numero campioni | valore minimo | valore medio 01/01/2023 - 31/12/2023 | valore massimo | D.lgs 18/23 Valore di parametro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Concentrazione ioni idrogeno | unità pH | 125 | 7,1 | **7,2** | 7,6 | 6.5-9.5* |
| Conduttività a 20°C | µS/cm | 140 | 962 | **1033** | 1101 | 2500* |
| Residuo fisso 180°C | mg/l | 140 | 730 | **783** | 835 | non previsto |
| Cloro residuo libero | mg/l | 159 | <0,05 | **0,07** | 0,18 | non previsto |
| Torbidità | NTU | 141 | <0,5 | **<0,5** | 0,9 | non previsto |
| Cloriti | mg/l | 42 | <0,05 | **0,10** | 0,21 | 0,70 |
| Fluoruri | mg/l | 37 | <0,20 | **<0,20** | <0,20 | 1,5 |
| Cloruri | mg/l | 37 | 103 | **106** | 109 | 250* |
| Solfati | mg/l | 37 | 163 | **172** | 186 | 250* |
| Calcio | mg/l | 37 | 136 | **144** | 152 | non previsto |
| Magnesio | mg/l | 37 | 21 | **22** | 24 | non previsto |
| Sodio | mg/l | 37 | 70 | **73** | 80 | 200* |
| Potassio | mg/l | 37 | 2,1 | **2,3** | 2,7 | non previsto |
| Durezza | °F | 37 | 43 | **45** | 48 | non previsto |
| Nitrati | mg/l | 100 | 26 | **32** | 42 | 50 |
| Nitriti | mg/l | 37 | <0,05 | **<0,05** | <0,05 | 0,50 |
| Ammonio | mg/l | 57 | <0,15 | **<0,15** | <0,15 | 0,50* |
| Alcalinità | mg/l $HCO_3$ | 13 | 308 | **324** | 342 | non previsto |
| Arsenico | µg/l | 39 | <1,0 | **<1,0** | <1,0 | 10 |
| Cadmio | µg/l | 39 | <1,0 | **<1,0** | <1,0 | 5,0 |
| Cromo | µg/l | 39 | <3,0 | **<3,0** | <3,0 | 50 |
| Ferro | µg/l | 60 | <10 | **<10** | 184 | 200* |
| Manganese | µg/l | 39 | <10 | **<10** | <10 | 50* |
| Nichel | µg/l | 39 | <3,0 | **<3,0** | <3,0 | 20 |
| Piombo | µg/l | 39 | <3,0 | **<3,0** | <3,0 | 10 |
| Fibre di Amianto | n° fibre/l | 16 | <1500 | **<1500** | <1500 | non previsto |
| **PARAMETRI MICROBIOLOGICI** | | | | | | |
| Batteri coliformi a 37°C | u.f.c./100 ml | 185 | 0 | **0** | 0 | 0 |
| Escherichia coli | u.f.c./100 ml | 185 | 0 | **0** | 0 | 0 |
| Enterococchi | u.f.c./100 ml | 155 | 0 | **0** | 0 | 0 |

*** parametri indicatori: il loro superamento non compromette direttamente la potabilità dell'acqua**

***L'acqua, relativamente ai parametri effettuati, risulta CONFORME alla normativa vigente (D.lgs 18/23) per le acque destinate al consumo umano.***