

## QUALITA' DELL'ACQUA POTABILE DISTRIBUITA NEL COMUNE DI CREVALCORE

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: dal 01/01/2024 al 30/06/2024**

| Parametro analizzato - Comune di Crevalcore | Unità di misura | N° Campioni | Valore Medio  | Valore Massimo | Valore Minimo | D.lgs 18/23<br>Valore limite |
|---------------------------------------------|-----------------|-------------|---------------|----------------|---------------|------------------------------|
| Alcalinità (Bicarbonato)                    | mg/l            | 10          | <b>190,40</b> | 256,00         | 155,00        | non previsto                 |
| Ammonio                                     | mg/l            | 43          | <b>0,05</b>   | 0,21           | 0,05          | 0,5 **                       |
| Arsenico                                    | µg/l            | 3           | <b>1,00</b>   | 1,00           | 1,00          | 10 **                        |
| Batteri coliformi a 37° C (conta)           | UFC/100 ml      | 43          | <b>0,00</b>   | 0,00           | 0,00          | 0 **                         |
| Cadmio                                      | µg/l            | 3           | <b>0,50</b>   | 0,50           | 0,50          | 5 **                         |
| Calcio                                      | mg/l            | 10          | <b>80,00</b>  | 86,00          | 58,00         | non previsto                 |
| Clorito                                     | mg/l            | 10          | <b>0,08</b>   | 0,10           | 0,07          | 0,7 **                       |
| Cloro residuo libero (Cl)                   | mg/l            | 43          | <b>0,08</b>   | 0,10           | 0,05          | 0,2 ***                      |
| Cloruro                                     | mg/l            | 43          | <b>18,89</b>  | 21,00          | 17,00         | 250 **                       |
| Conducibilità elettrica specifica           | µS/cm           | 43          | <b>535,53</b> | 549,00         | 440,00        | 2500 *                       |
| Cromo                                       | µg/l            | 3           | <b>5,00</b>   | 5,00           | 5,00          | 50 **                        |
| Durezza                                     | °F              | 10          | <b>27,10</b>  | 29,00          | 22,00         | 15-50 *                      |
| Enterococchi intestinali (conta)            | UFC/100 ml      | 10          | <b>0,00</b>   | 0,00           | 0,00          | 0 **                         |
| Escherichia coli (conta)                    | MPN/100 ml      | 43          | <b>0,00</b>   | 0,00           | 0,00          | 0 **                         |
| Ferro                                       | µg/l            | 10          | <b>20,00</b>  | 20,00          | 20,00         | 200 **                       |
| Fluoruro (F)                                | mg/l            | 3           | <b>0,10</b>   | 0,10           | 0,10          | 1,5 **                       |
| Magnesio                                    | mg/l            | 10          | <b>17,00</b>  | 18,00          | 15,00         | 30 *                         |
| Manganese                                   | µg/l            | 3           | <b>5,00</b>   | 5,00           | 5,00          | 50 **                        |
| Mercurio                                    | µg/l            | 3           | <b>0,10</b>   | 0,10           | 0,10          | 1 **                         |
| Nichel                                      | µg/l            | 3           | <b>2,00</b>   | 2,00           | 2,00          | 20 **                        |
| Nitrato (come NO3)                          | mg/l            | 43          | <b>24,13</b>  | 27,00          | 21,00         | 50 **                        |
| Nitrito (NO2)                               | mg/l            | 3           | <b>0,05</b>   | 0,05           | 0,05          | 0,5 **                       |
| Ossidabilità (O2)                           | mg/l O2         | 3           | <b>0,30</b>   | 0,30           | 0,30          | 5 **                         |
| PH (concentrazione ioni idrogeno)           | unita' pH       | 43          | <b>7,47</b>   | 7,93           | 7,03          | 6,5-9,5 *                    |
| Piombo                                      | µg/l            | 3           | <b>1,00</b>   | 1,00           | 1,00          | 10 **                        |
| Potassio                                    | mg/l            | 10          | <b>2,00</b>   | 2,00           | 2,00          | non previsto                 |
| Sodio                                       | mg/l            | 10          | <b>14,50</b>  | 22,00          | 13,00         | 200 **                       |
| Solfato                                     | mg/l            | 43          | <b>41,58</b>  | 45,00          | 37,00         | 250 **                       |
| Torbidità                                   | NTU             | 43          | <b>0,94</b>   | 3,57           | 0,30          | non previsto                 |
| Residuo secco a 180° C                      | mg/l            | 43          | <b>380,23</b> | 389,79         | 312,40        | 1500 **                      |

\* Valore guida

\*\* Concentrazione Massima Ammissibile

\*\*\* Il cloro residuo indica la presenza di disinfettante necessario per mantenere la sicurezza nella distribuzione dell'acqua:

Valore consigliato 0,2 mg/l

L'acqua, relativamente ai parametri effettuati, risulta **CONFORME** alla normativa vigente (D.lgs 18/23)

per le acque destinate al consumo umano