

QUALITA' DELL'ACQUA POTABILE DISTRIBUITA NEL COMUNE DI FINALE EMILIA

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: GENNAIO - DICEMBRE 2021

| PARAMETRO ANALIZZATO - FINALE EMILIA | UNITA' DI MISURA | MEDIA | MAX | MIN | N° Campioni analizzati | D.lgs 31/01 Valore di parametro |
|--------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|------------------------|---------------------------------|
| ALCALINITA' (BICARBONATO) | mg/l | 253,28 | 305,00 | 159,00 | 18 | non previsto |
| AMMONIO | mg/l | <0,05 | 0,1 | <0,05 | 83 | 0,5** |
| ARSENICO | µg/l | <1 | <1 | <1 | 6 | 10** |
| BATTERI COLIFORMI A 37°C (conta) | UFC/100 ml | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83 | 0** |
| CADMIO | µg/l | <0,5 | <0,5 | <0,5 | 6 | 5** |
| CALCIO | mg/l | 81,94 | 110,00 | 66,00 | 18 | non previsto |
| CLORITO | µg/l | 120,33 | 196,00 | 70,00 | 18 | 700** |
| CLORO RESIDUO LIBERO(CI) | mg/l | 0,10 | 0,15 | 0,07 | 83 | 0,2 *** |
| CLORURO | mg/l | 17,78 | 25,00 | 14,00 | 83 | 250 ** |
| PH (Concentrazione ioni idrogeno) | unita' pH | 7,60 | 8,07 | 7,14 | 83 | 6,5-9,5 * |
| CONDUCIBILITA' ELETTRICA SPECIFICA | µS/cm | 514,06 | 616,00 | 429,00 | 83 | 2500 * |
| CROMO | µg/l | <5 | <5 | <5 | 6 | 50** |
| DUREZZA | °F | 26,56 | 30,00 | 20,00 | 18 | 15-50 * |
| ENTEROCOCCHI INTESTINALI (conta) | UFC/100 ml | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 0** |
| ESCHERICHIA COLI (conta) | UFC/100 ml | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83 | 0** |
| FERRO | µg/l | <20 | 20 | <20 | 18 | 200 ** |
| FLUORURO (F) | mg/l | 0,11 | 0,12 | <0,1 | 6 | 1,5** |
| MAGNESIO | mg/l | 16,39 | 18,00 | 6,00 | 18 | 30 * |
| MANGANESE | µg/l | <5 | 5 | <5 | 6 | 50** |
| MERCURIO | µg/l | <0,1 | 0,1 | <0,1 | 6 | 1** |
| NICHEL | µg/l | <2 | <2 | <2 | 6 | 20** |
| NITRATO (come NO3) | mg/l | 24,08 | 31,00 | 21,00 | 83 | 50** |
| NITRITO (NO2) | mg/l | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 6 | 0,5** |
| OSSIDABILITA' (O2) | mg/l O2 | <0,5 | 1 | <0,5 | 6 | 5** |
| PIOMBO | µg/l | <1 | <1 | <1 | 6 | 10** |
| POTASSIO | mg/l | 1,98 | 3,00 | 1,00 | 18 | non previsto |
| SODIO | mg/l | 13,78 | 19,00 | 9,00 | 18 | 200 ** |
| SOLFATO | mg/l | 44,40 | 59,00 | 38,00 | 83 | 250 ** |
| TORBIDITA' | NTU | 1,00 | 7,4 | <0,3 | 86 | non previsto |
| RESIDUO SECCO A 180 °C | mg/l | 370,12 | 443,52 | 308,88 | 83 | 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 31/01)

per le acque destinate al consumo umano