

| |
|---|
| QUALITA' DELL'ACQUA POTABILE DISTRIBUITA NEI COMUNI DI CAMPOGALLIANO, SOLIERA E NOVI |
|---|

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: 01/01/2020 - 30/06/2020

| PARAMETRI CHIMICI | unità di misura | valore minimo | valore medio 01/01/2020-30/06/2020 | valore massimo | D.lgs 31/01 Valore di parametro |
|---------------------------------|-----------------------|---------------|---------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| pH | unità pH | 7,1 | 7,2 | 7,4 | 6.5-9.5* |
| Conduttività a 20°C | µS/cm | 1075 | 1119 | 1162 | 2500* |
| Residuo fisso 180°C | mg/l | 815 | 849 | 881 | ** |
| Cloro residuo libero | mg/l | 0,05 | 0,08 | 0,12 | ** |
| Torbidità | NTU | <0,5 | <0,5 | 0,9 | non previsto |
| Cloriti | µg/l | <50 | 75 | 128 | 700 |
| Fluoruri | mg/l | <0,20 | <0,20 | <0,20 | 1,50 |
| Cloruri | mg/l | 116 | 123 | 137 | 250* |
| Solfati | mg/l | 184 | 190 | 199 | 250* |
| Calcio | mg/l | 139 | 144 | 149 | non previsto |
| Magnesio | mg/l | 20 | 23 | 24 | non previsto |
| Sodio | mg/l | 81 | 86 | 92 | 200* |
| Potassio | mg/l | 2,3 | 2,5 | 3,0 | non previsto |
| Durezza | °F | 44 | 45 | 47 | ** |
| Nitrati | mg/l | 12 | 22 | 38 | 50 |
| Nitriti | mg/l | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,50 |
| Ammonio | mg/l | <0,10 | <0,10 | <0,10 | 0,5* |
| Alcalinità | mg/l HCO ₃ | 305 | 330 | 366 | non previsto |
| Arsenico | µg/l | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 10 |
| Cadmio | µg/l | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 5,0 |
| Cromo | µg/l | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 50 |
| Ferro | µg/l | 3 | 19 | 64 | 200* |
| Manganese | µg/l | <1,0 | <1,0 | 2,1 | 50* |
| Mercurio | µg/l | <0,25 | <0,25 | <0,25 | 1 |
| Nichel | µg/l | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 20 |
| Piombo | µg/l | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 10 |
| Fibre di Amianto | n° fibre/l | <1500 | <1500 | <1500 | non previsto |
| PARAMETRI MICROBIOLOGICI | | | | | |
| Batteri coliformi a 37°C | u.f.c./100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia coli | u.f.c./100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Carica Batterica 36°C | u.f.c./ml | 0 | 13 | 88 | senza variazioni anomale |
| Carica Batterica 22°C | u.f.c./ml | 0 | 4 | 31 | senza variazioni anomale |
| Enterococchi | u.f.c./100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 |

* parametro indicatore: il loro superamento non compromette direttamente la potabilità dell'acqua

** non sono previsti limiti di legge ma solo valori consigliati

durezza: compresa tra 15-50 °F

residuo secco a 180°: <1500 mg/l

cloro residuo libero: 0,2 mg/l

GIUDIZIO: l'acqua, relativamente ai parametri effettuati, risulta **CONFORME** alla normativa vigente (D.lgs 31/01) per le acque destinate al consumo umano.