

**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: 01/01/2022 - 31/12/2022

PARAMETRI CHIMICI	unità di misura	valore minimo	valore medio 01/01/2022-31/12/2022	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	1047	1139	1213	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	794	864	920	**
Cloro residuo libero	mg/l	<0,05	0,06	0,12	**
Torbidità	NTU	<0,5	<0,5	0,71	non previsto
Cloriti	µg/l	<50	81	126	700
Fluoruri	mg/l	<0,20	<0,20	<0,20	1,50
Cloruri	mg/l	130	139	144	250*
Solfati	mg/l	187	196	203	250*
Calcio	mg/l	141	148	155	non previsto
Magnesio	mg/l	23	25	28	non previsto
Sodio	mg/l	88	92	96	200*
Potassio	mg/l	2,5	2,7	3,6	non previsto
Durezza	°F	45	47	50	**
Nitrati	mg/l	10	13	21	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 <sub>3</sub>	300	326	358	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	<3,0	<3,0	<3,0	50
Ferro	µg/l	<10	15	96	200*
Manganese	µg/l	<10	<10	<10	50*
Nichel	µg/l	<3,0	<3,0	<3,0	20
Piombo	µg/l	<3,0	<3,0	<3,0	10
Fibre di Amianto	n° fibre/l	<1500	<1500	<1500	non previsto
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>					
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
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.