

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