

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 - 31/12/2020

PARAMETRI CHIMICI	unità di misura	valore minimo	valore medio 01/01/2020-31/12/2020	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	1061	1117	1162	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	805	848	884	**
Cloro residuo libero	mg/l	0,03	0,07	0,12	**
Torbidità	NTU	<0,5	<0,5	0,9	non previsto
Cloriti	µg/l	<50	75	145	700
Fluoruri	mg/l	<0,20	<0,20	<0,20	1,50
Cloruri	mg/l	113	125	139	250*
Solfati	mg/l	175	191	201	250*
Calcio	mg/l	136	144	152	non previsto
Magnesio	mg/l	21	24	26	non previsto
Sodio	mg/l	75	87	99	200*
Potassio	mg/l	1,9	2,6	3,6	non previsto
Durezza	°F	44	46	49	**
Nitrati	mg/l	12	21	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	325	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	<1,0	12	65	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	16	97	senza variazioni anomale
Carica Batterica 22°C	u.f.c./ml	0	3	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.