

**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: 01/01/2019 - 31/12/2019

PARAMETRI CHIMICI	unità di misura	numero controlli	valore minimo	valore medio 01/01/2019-31/12/2019	valore massimo	D. lgs 31/01 Valore di parametro
pH	unità pH	28	7,1	7,2	7,4	6.5-9.5*
Conducibilità a 20°C	µS/cm	31	1008	1096	1180	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	31	765	832	895	**
Cloro residuo libero	mg/l	38	<0,05	0,07	0,11	**
Torbidità	NTU	31	<0,5	<0,5	0,9	non previsto
Bromato	µg/l	2	<2	<2	<2	10
Cianuri	µg/l	2	<5	<5	<5	50
Cloriti	µg/l	11	55	125	350	700
Fluoruri	mg/l	11	<0,20	<0,20	0,30	1,50
Cloruri	mg/l	31	101	128	140	250*
Solfati	mg/l	31	161	187	220	250*
Calcio	mg/l	11	130	141	150	non previsto
Magnesio	mg/l	11	21	23	25	non previsto
Sodio	mg/l	11	76	86	93	200*
Potassio	mg/l	11	1,8	2,5	3,1	non previsto
Durezza	°F	11	42	45	47	**
Nitrati	mg/l	31	4	14	33	50
Nitriti	mg/l	11	<0,05	<0,05	<0,05	0,50
Ammonio	mg/l	31	<0,10	<0,10	<0,10	0,5*
Ossidabilità	mg/l	2	0,64	0,72	0,8	5,0
Alcalinità	mg/l HCO <sub>3</sub>	11	297	315	336	non previsto
Alluminio	µg/l	11	<10	<10	<10	200
Antimonio	µg/l	11	<1,0	<1,0	<1,0	5,0
Arsenico	µg/l	11	<1,0	<1,0	<1,0	10
Boro	mg/l	7	0,14	0,18	0,21	1
Cadmio	µg/l	11	<1,0	<1,0	<1,0	5,0
Cromo	µg/l	11	<1,0	<1,0	<1,0	50
Ferro	µg/l	15	2,7	15	61	200*
Manganese	µg/l	11	<1,0	<1,0	1,9	50*
Mercurio	µg/l	11	<0,25	<0,25	<0,25	1
Nichel	µg/l	11	<1,0	<1,0	<1,0	20
Piombo	µg/l	11	<1,0	<1,0	<1,0	10
Rame	mg/l	11	<0,0010	0,0100	0,0200	1,0
Selenio	µg/l	11	<1,0	1,5	2,5	10
Vanadio	µg/l	11	<1,0	<1,0	<1,0	50
Dicloroetano (1,2)	µg/l	2	<0,1	<0,1	<0,1	3,0
Benzene	µg/l	2	<0,1	<0,1	<0,1	1,0
Benzo(a)pirene	µg/l	2	<0,002	<0,002	<0,002	1,0
idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	2	<0,005	<0,005	<0,005	0,10
Antiparassitari totali	µg/l	2	<0,02	<0,02	<0,02	0,50
Cloruro di vinile	µg/l	2	<0,02	<0,02	<0,02	0,5
etracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	2	<0,1	<0,1	<0,1	10
Trialomtani totali	µg/l	2	<0,1	<0,1	<0,1	30
Glifosato	µg/l	2	<0,010	<0,010	<0,010	non previsto
AMPA	µg/l	2	<0,050	<0,050	<0,050	non previsto
Fibre di Amianto	n° fibre/l	7	<1500	<1500	<1500	non previsto

**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Coliformi totali	u.f.c./100 ml	53	0	0	0	0
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	53	0	0	0	0
Carica Batterica 36°C	u.f.c./ml	56	0	4	43	senza variazioni anomale
Carica Batterica 22°C	u.f.c./ml	56	0	2	28	senza variazioni anomale
Enterococchi	u.f.c./100 ml	17	0	0	0	0
Clostridium perfringens	u.f.c./100 ml	1	0	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	u.f.c./250 ml	18	0	0	0	0
Staphilococchi patogeni	u.f.c./250 ml	1	0	0	0	0
Salmonella spp.	senza - Presenza/1000	1	Assente	Assente	Assente	Assente/1000 ml
Funghi	ufc/100 ml	1	0	0	0	non previsto

\* 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.