

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: 01/01/2018 - 30/06/2018

PARAMETRI CHIMICI	unità di misura	numero controlli	valore minimo (anno 2017)	valore medio 01/01/2018-30/06/2018	valore massimo (anno 2017)	D.lgs 31/01 Valore di parametro
pH	unità pH	17	7,1	7,2	7,4	6.5-9.5*
Conducibilità a 20°C	µS/cm	21	1031	1103	1217	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	21	784	837	923	**
Cloro residuo libero	mg/l	27	<0,05	0,06	0,11	**
Torbidità	NTU	21	<0,5	<0,5	0,7	non previsto
Cloriti	µg/l	7	<50	77	150	700
Fluoruri	mg/l	7	<0,20	<0,20	0,21	1,50
Cloruri	mg/l	21	103	126	144	250*
Solfati	mg/l	21	170	187	208	250*
Calcio	mg/l	7	136	144	168	non previsto
Magnesio	mg/l	7	21	24	33	non previsto
Sodio	mg/l	7	80	87	90	200*
Potassio	mg/l	7	2,2	2,4	5,7	non previsto
Durezza	°F	7	43	46	55	**
Nitrati	mg/l	21	5	16	30	50
Nitriti	mg/l	7	<0,05	<0,05	<0,05	0,50
Ammonio	mg/l	21	<0,10	<0,10	<0,10	0,5*
Alcalinità	mg/l HCO ₃	7	296	326	412	non previsto
Arsenico	µg/l	10	<1,0	<1,0	<1,0	10
Cadmio	µg/l	10	<1,0	<1,0	<1,0	5,0
Cromo	µg/l	10	<1,0	<1,0	<1,0	50
Ferro	µg/l	12	<1,0	19	73	200*
Manganese	µg/l	10	<1,0	<1,0	8,3	50*
Mercurio	µg/l	10	<0,25	<0,25	<0,25	1
Nichel	µg/l	10	<1,0	<1,0	<1,0	20
Piombo	µg/l	10	<1,0	<1,0	<1,0	10
Fibre di Amianto	n° fibre/l	6	<367	<367	<367	non previsto
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Coliformi totali	u.f.c./100 ml	33	0	0	0	0
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	33	0	0	0	0
Carica Batterica 36°C	u.f.c./ml	35	0	9	109	senza variazioni anomale
Carica Batterica 22°C	u.f.c./ml	35	0	5	51	senza variazioni anomale
Enterococchi	u.f.c./100 ml	11	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.