

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: 01/01/2017 - 31/12/2017

PARAMETRI CHIMICI	unità di misura	numero controlli	valore minimo	valore medio 01/01/2017-31/12/2017	valore massimo	D. lgs 31/01 Valore di parametro
pH	unità pH	31	7,1	7,3	7,4	6.5-9.5*
Conducibilità a 20°C	µS/cm	37	1031	1110	1217	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	37	784	842	923	**
Cloro residuo libero	mg/l	64	<0,05	0,05	0,11	**
Torbidità	NTU	37	<0,5	<0,5	0,7	non previsto
Bromato	µg/l	2	<2	<2	<2	10
Cianuri	µg/l	2	<5	<5	<5	50
Cloriti	µg/l	14	<50	81	150	700
Fluoruri	mg/l	14	<0,20	<0,20	0,21	1,50
Cloruri	mg/l	37	103	131	144	250*
Solfati	mg/l	37	170	186	208	250*
Calcio	mg/l	14	136	146	168	non previsto
Magnesio	mg/l	14	21	25	33	non previsto
Sodio	mg/l	14	80	86	90	200*
Potassio	mg/l	14	2,2	2,9	5,7	non previsto
Durezza	°F	14	43	47	55	**
Nitrati	mg/l	37	5	13	30	50
Nitriti	mg/l	14	<0,05	<0,05	<0,05	0,50
Ammonio	mg/l	37	<0,10	<0,10	<0,10	0,5*
Ossidabilità	mg/l	2	<0,50	<0,50	<0,50	5,0
Alcalinità	mg/l HCO ₃	14	296	321	412	non previsto
Alluminio	µg/l	18	<10	<10	34	200
Antimonio	µg/l	18	<1,0	<1,0	<1,0	5,0
Arsenico	µg/l	18	<1,0	<1,0	<1,0	10
Boro	mg/l	14	0,15	0,18	0,22	1
Cadmio	µg/l	18	<1,0	<1,0	<1,0	5,0
Cromo	µg/l	18	<1,0	<1,0	<1,0	50
Ferro	µg/l	22	<1,0	18	73	200*
Manganese	µg/l	18	<1,0	1,3	8,3	50*
Mercurio	µg/l	18	<0,25	<0,25	<0,25	1
Nichel	µg/l	18	<1,0	<1,0	<1,0	20
Piombo	µg/l	18	<1,0	<1,0	<1,0	10
Rame	mg/l	18	<0,0010	<0,0010	0,0010	1,0
Selenio	µg/l	18	<1,0	1,3	1,9	10
Vanadio	µg/l	18	<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
Benza(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
Trialometani 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	<367	<367	<367	non previsto

PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Coliformi totali	u.f.c./100 ml	83	0	0	0	0
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	83	0	0	0	0
Carica Batterica 36°C	u.f.c./ml	89	0	9	109	senza variazioni anomale
Carica Batterica 22°C	u.f.c./ml	89	0	5	51	senza variazioni anomale
Enterococchi	u.f.c./100 ml	26	0	0	0	0
Clostridium perfringens	u.f.c./100 ml	2	0	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	u.f.c./250 ml	60	0	0	0	0
Staphilococchi patogeni	u.f.c./250 ml	2	0	0	0	0
Salmonella spp.	senza - Presenza/1000	2	Assente	Assente	Assente	Assente/1000 ml
Funghi	ufc/100 ml	2	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.