

QUALITA' DELL'ACQUA POTABILE
DISTRIBUITA NEL COMUNE DI REVERE E BORGOFRANCO

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)	Limiti D.lgs 31/01
pH	unità pH	14	7,4	7,6	7,7	6,5-9,5*
Conducibilità a 20°C	µS/cm	14	691	736	898	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	14	495	527	681	**
Cloro residuo libero	mg/l	14	<0,05	0,06	0,11	**
Torbidità	NTU	14	<0,50	<0,50	1,6	non previsto
Cloriti	µg/l	7	58	153	240	700
Fluoruri	mg/l	7	0,3	0,29	0,39	1,50
Cloruri	mg/l	14	41	48	66	250*
Solfati	mg/l	14	5	13	30	250*
Calcio	mg/l	7	88	93	112	non previsto
Magnesio	mg/l	7	23	26	34	non previsto
Sodio	mg/l	7	44	48	66	200*
Potassio	mg/l	7	1,8	2,7	5,1	non previsto
Durezza	°F	7	32	34	42	**
Nitrati	mg/l	14	<1,0	<1,0	1,0	50
Nitriti	mg/l	14	<0,05	<0,05	0,08	0,50
Ammonio	mg/l	14	<0,10	<0,10	0,10	0,5*
Alcalinità	mg/l HCO ₃	7	427	441	526	non previsto
Arsenico	µg/l	23	4,8	8,8	8,8	10
Cadmio	µg/l	3	<1,0	<1,0	<1,0	5,0
Cromo	µg/l	3	<1,0	<1,0	<1,0	50
Ferro	µg/l	17	4,8	19	180	200*
Manganese	µg/l	23	<1,0	9	26	50*
Mercurio	µg/l	3	<0,25	<0,25	<0,25	1
Nichel	µg/l	3	<1,0	<1,0	<1,0	20
Piombo	µg/l	3	<1,0	<1,0	<1,0	10
Fibre di Amianto	n° fibre/l	2	<367	<367	<367	non previsto

PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Coliformi totali	u.f.c./100 ml	14	0	0	0	0
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	14	0	0	0	0
Carica Batterica 36°C	u.f.c./ml	14	0	0	11	senza variazioni anomale
Carica Batterica 22°C	u.f.c./ml	14	0	8	48	senza variazioni anomale
Enterococchi	u.f.c./100 ml	7	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.