

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

PARAMETRI CHIMICI	unità di misura	numero controlli	valore minimo	valore medio 01/01/2017 - 31/12/2017	valore massimo	Limiti D.lgs 31/01
pH	unità pH	28	7,4	7,6	7,7	6,5-9,5*
Conducibilità a 20°C	µS/cm	28	691	762	898	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	28	495	551	681	**
Cloro residuo libero	mg/l	28	<0,05	0,06	0,11	**
Torbidità	NTU	28	<0,50	<0,50	1,6	non previsto
Bromato	µg/l	2	<2	<2	<2	10
Cianuri	µg/l	1	<5	<5	<5	50
Cloriti	µg/l	14	58	155	240	700
Fluoruri	mg/l	14	0,3	0,34	0,39	1,50
Cloruri	mg/l	28	41	52	66	250*
Solfati	mg/l	28	5	16	30	250*
Calcio	mg/l	14	88	95	112	non previsto
Magnesio	mg/l	14	23	26	34	non previsto
Sodio	mg/l	14	44	50	66	200*
Potassio	mg/l	14	1,8	3,5	5,1	non previsto
Durezza	°F	14	32	35	42	**
Nitrati	mg/l	28	<1,0	<1,0	1,0	50
Nitriti	mg/l	28	<0,05	<0,05	0,08	0,50
Ammonio	mg/l	28	<0,10	<0,10	0,1	0,5*
Ossidabilità	mg/l	1	1,4	1,4	1,4	5,0
Alcalinità	mg/l HCO ₃	14	427	451	526	non previsto
Alluminio	µg/l	5	<10	<10	<10	200
Antimonio	µg/l	5	<1,0	<1,0	<1,0	5,0
Arsenico	µg/l	29	4,8	6,2	8,8	10
Boro	mg/l	5	0,10	0,13	0,17	1
Cadmio	µg/l	5	<1,0	<1,0	<1,0	5,0
Cromo	µg/l	5	<1,0	<1,0	<1,0	50
Ferro	µg/l	29	4,8	20	180	200*
Manganese	µg/l	29	<1,0	7,2	26	50*
Mercurio	µg/l	5	<0,25	<0,25	<0,25	1
Nichel	µg/l	5	<1,0	<1,0	<1,0	20
Piombo	µg/l	5	<1,0	<1,0	<1,0	10
Rame	mg/l	5	0,0100	0,0300	0,0900	1,0
Selenio	µg/l	5	<1,0	<1,0	<1,0	10
Vanadio	µg/l	5	<1,0	<1,0	<1,0	50
Dicloroetano (1,2)	µg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1	3,0
Benzene	µg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1	1,0
Benzo(a)pirene	µg/l	1	<0,002	<0,002	<0,002	1,0
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	1	<0,005	<0,005	<0,005	0,10
Antiparassitari totali	µg/l	1	<0,02	<0,02	<0,02	0,50
Cloruro di vinile	µg/l	1	<0,02	<0,02	<0,02	0,5
Tetracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1	10
Triometani totali	µg/l	6	6,2	17,5	22,0	30
Glifosato	µg/l	1	<0,010	<0,010	<0,010	non previsto
AMPA	µg/l	1	<0,050	<0,050	<0,050	non previsto
Fibre di Amianto	n° fibre/l	2	<367	<367	<367	non previsto

PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Coliformi totali	u.f.c./100 ml	28	0	0	0	0
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	28	0	0	0	0
Carica Batterica 36°C	u.f.c./ml	29	0	1	11	senza variazioni anomale
Carica Batterica 22°C	u.f.c./ml	29	0	8	48	senza variazioni anomale
Enterococchi	u.f.c./100 ml	14	0	0	0	0
Clostridium perfringens	u.f.c./100 ml	1	0	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	u.f.c./250 ml	14	0	0	0	0
Staphilococchi patogeni	u.f.c./250 ml	1	0	0	0	0
Salmonella spp.	Assenza - Presenza/1000 ml	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.