

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

PARAMETRI CHIMICI	unità di misura	numero controlli	valore minimo	valore medio	valore massimo	Limiti D.lgs 31/01
				01/01/2019 - 31/12/2019		
pH	unità pH	28	7,5	7,6	7,8	6,5-9,5*
Conducibilità a 20°C	µS/cm	28	674	766	887	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	28	483	552	673	**
Cloro residuo libero	mg/l	28	<0,05	<0,05	0,11	**
Torbidità	NTU	28	<0,50	<0,50	2,6	non previsto
Bromato	µg/l	22	<2,0	3,8	7,6	10
Cianuri	µg/l	1	<5	<5	<5	50
Cloriti	µg/l	14	<50	97	260	700
Fluoruri	mg/l	15	0,26	0,32	0,44	1,50
Cloruri	mg/l	28	40	54	66	250*
Solfati	mg/l	28	6	18	32	250*
Calcio	mg/l	14	87	93	103	non previsto
Magnesio	mg/l	14	24	26	28	non previsto
Sodio	mg/l	14	42	50	58	200*
Potassio	mg/l	14	1,7	3,4	5,2	non previsto
Durezza	°F	14	31	34	37	**
Nitrati	mg/l	28	<1,0	<1,0	2,0	50
Nitriti	mg/l	29	<0,05	<0,05	0,05	0,50
Ammonio	mg/l	29	<0,10	<0,10	0,14	0,5*
Ossidabilità	mg/l	1	1,67	1,67	1,67	5,0
Alcalinità	mg/l HCO ₃	14	425	443	460	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	5,0	6,6	8,4	10
Boro	mg/l	5	0,10	0,11	0,13	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	28	6,6	23	92	200*
Manganese	µg/l	28	<1,0	8	43	50*
Mercurio	µg/l	5	<0,25	<0,25	<0,25	1
Nichel	µg/l	5	<1,0	<1,0	2,2	20
Piombo	µg/l	5	<1,0	<1,0	<1,0	10
Rame	mg/l	5	0,0100	0,0100	0,0200	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
drocarburi 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
etracloroetilene+Tricloroetilene	µg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1	10
Triometani totali	µg/l	26	0,8	12,2	28,0	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	<1500	<1500	<1500	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	28	0	2	20	senza variazioni anomale
Carica Batterica 22°C	u.f.c./ml	28	0	3	13	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.	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.