

**QUALITA' DELL'ACQUA POTABILE**
**DISTRIBUITA NEL COMUNE DI BORGO MANTOVANO E BORGOCARBONARA**

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: 01/01/2022 - 31/12/2022

PARAMETRI CHIMICI	unità di misura	valore minimo	valore medio 01/01/2022 - 31/12/2022	valore massimo	Limiti D.lgs 31/01
pH	unità pH	7,5	7,6	7,8	6,5-9,5*
Conduttività a 20°C	µS/cm	680	739	855	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	487	530	649	**
Cloro residuo libero	mg/l	<0,05	<0,05	0,2	**
Torbidità	NTU	<0,50	<0,50	<0,50	non previsto
Cloriti	µg/l	108	253	418	700
Fluoruri	mg/l	0,28	0,31	0,33	1,50
Cloruri	mg/l	40	48	62	250*
Solfati	mg/l	9	16	31	250*
Calcio	mg/l	89	97	113	non previsto
Magnesio	mg/l	22	26	32	non previsto
Sodio	mg/l	41	48	61	200*
Potassio	mg/l	1,8	2,6	5,2	non previsto
Durezza	°F	32	35	41	**
Nitrati	mg/l	<1	1	1,6	50
Nitriti	mg/l	<0,05	<0,05	0,14	0,50
Ammonio	mg/l	<0,10	<0,10	0,20	0,5*
Alcalinità	mg/l HCO <sub>3</sub>	430	454	508	non previsto
Arsenico	µg/l	4,6	6,4	9,3	10
Cadmio	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	5,0
Cromo	µg/l	<3,0	<3,0	<3,0	50
Ferro	µg/l	7	50	119	200*
Manganese	µg/l	<10	<10	19	50*
Nichel	µg/l	<3,0	<3,0	<3,0	20
Piombo	µg/l	<3,0	<3,0	<3,0	10
Fibre di Amianto	n° fibre/l	<1500	<1500	<1500	non previsto

  

PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
Batteri Coliformi a 37°C	u.f.c./100 ml	0	0	0	0
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	0	0	0	0
Enterococchi	u.f.c./100 ml	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.