

**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: 01/01/2020 - 30/06/2020

PARAMETRI CHIMICI	unità di misura	valore minimo	valore medio 01/01/2020 - 30/06/2020	valore massimo	Limiti D.lgs 31/01
pH	unità pH	7,5	<b>7,6</b>	7,8	6.5-9.5*
Conduttività a 20°C	µS/cm	554	<b>731</b>	838	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	397	<b>529</b>	636	**
Cloro residuo libero	mg/l	<0,05	<b>0,07</b>	0,14	**
Torbidità	NTU	<0,50	<b>&lt;0,50</b>	0,8	non previsto
Cloriti	µg/l	75	<b>168</b>	381	700
Fluoruri	mg/l	<0,20	<b>0,26</b>	0,33	1,50
Cloruri	mg/l	18	<b>46</b>	65	250*
Solfati	mg/l	18	<b>25</b>	36	250*
Calcio	mg/l	79	<b>92</b>	105	non previsto
Magnesio	mg/l	19	<b>25</b>	31	non previsto
Sodio	mg/l	18	<b>46</b>	63	200*
Potassio	mg/l	1,9	<b>4,0</b>	7,4	non previsto
Durezza	°F	27	<b>33</b>	39	**
Nitrati	mg/l	<1,0	<b>2</b>	7,0	50
Nitriti	mg/l	<0,05	<b>&lt;0,05</b>	0,05	0,50
Ammonio	mg/l	<0,10	<b>&lt;0,10</b>	0,14	0,5*
Alcalinità	mg/l HCO <sub>3</sub>	329	<b>440</b>	506	non previsto
Arsenico	µg/l	5,3	<b>6,4</b>	8,4	10
Cadmio	µg/l	<1,0	<b>&lt;1,0</b>	<1,0	5,0
Cromo	µg/l	<1,0	<b>&lt;1,0</b>	<1,0	50
Ferro	µg/l	6,0	<b>18</b>	29	200*
Manganese	µg/l	2,1	<b>6</b>	9	50*
Mercurio	µg/l	<0,25	<b>&lt;0,25</b>	<0,25	1
Nichel	µg/l	<1,0	<b>&lt;1,0</b>	<1,0	20
Piombo	µg/l	<1,0	<b>&lt;1,0</b>	<1,0	10
Fibre di Amianto	n° fibre/l	<1500	<b>&lt;1500</b>	<1500	non previsto

**PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Batteri Coliformi a 37°C	u.f.c./100 ml	0	<b>0</b>	0	0
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	0	<b>0</b>	0	0
Carica Batterica 36°C	u.f.c./ml	0	<b>1</b>	3	senza variazioni anomale
Carica Batterica 22°C	u.f.c./ml	0	<b>4</b>	11	senza variazioni anomale
Enterococchi	u.f.c./100 ml	0	<b>0</b>	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.