AIMAG

Laboratorio Analisi

QUALITA' DELL'ACQUA POTABILE

DISTRIBUITA NEL COMUNE DI BORGO MANTOVANO E BORGO CARBONARA

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: 01/01/2023 - 31/12/2023

PARAMETRI CHIMICI	unità di misura	numero campioni	valore minimo	valore medio 01/01/2023 - 31/12/2023	valore massimo	Limiti D.lgs 18/23
Concentrazione ioni idrogeno	unità pH	32	7,5	**7,6**	7,7	6.5-9.5*
Conduttività a 20°C	µS/cm	32	697	**737**	810	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	32	363	**523**	580	non previsto
Cloro residuo libero	mg/l	39	<0,05	**0,08**	0,22	non previsto
Torbidità	NTU	32	<0,5	**<0,5**	0,9	non previsto
Cloriti	mg/l	17	0,20	**0,37**	0,67	0,70
Fluoruri	mg/l	16	0,26	**0,35**	0,47	1,5
Cloruri	mg/l	16	40	**48**	61	250*
Solfati	mg/l	16	9	**18**	29	250*
Calcio	mg/l	16	89	**95**	100	non previsto
Magnesio	mg/l	16	25	**26**	29	non previsto
Sodio	mg/l	16	42	**47**	54	200*
Potassio	mg/l	16	1,9	**3,1**	4,6	non previsto
Durezza	°F	16	33	**35**	36	non previsto
Nitrati	mg/l	16	<1	**1,0**	1,4	50
Nitriti	mg/l	32	<0,05	**<0,05**	0,05	0,50
Ammonio	mg/l	32	<0,15	**<0,15**	0,26	0,50*
Alcalinità	mg/l HCO_3	6	425	**452**	480	non previsto
Arsenico	µg/l	32	4,9	**7,0**	9,0	10
Cadmio	µg/l	9	<1,0	**<1,0**	<1,0	5,0
Cromo	µg/l	9	<3,0	**<3,0**	<3,0	50
Ferro	µg/l	32	<10	**50**	153	200*
Manganese	µg/l	32	<10	**<10**	13	50*
Nichel	µg/l	9	<3,0	**<3,0**	<3,0	20
Piombo	µg/l	9	<3,0	**<3,0**	<3,0	10
Fibre di Amianto	n° fibre/l	2	<1500	**<1500**	<1500	non previsto
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Batteri Coliformi a 37°C	u.f.c./100 ml	32	0	**0**	0	0
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	32	0	**0**	0	0
Enterococchi	u.f.c./100 ml	26	0	**0**	0	0

*** parametro indicatore: il loro superamento non compromette direttamente la potabilità dell'acqua**

GIUDIZIO: l'acqua, relativamente ai parametri effettuati, risulta CONFORME alla normativa vigente (D.lgs 18/23) per le acque destinate al consumo umano.