

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: 01/07/2024 - 31/12/2024

Parametro	Unità di misura	N Campioni	Valore Medio	Valore Massimo	Valore Minimo	valore di parametro D. Lgs 18/23
1,2-dicloroetano	µg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1	3,0
Aldrin	µg/l	1	<0,005	<0,005	<0,005	0,030
Alluminio	µg/l	4	<10	<10	<10	200
Ammonio (NH4)	mg/l	17	<0,15	0,06	<0,15	0,50
Antimonio	µg/l	4	<1	<1	<1	10
Antiparassitari totali	µg/l	1	<0,05	<0,05	<0,05	0,10
Arsenico	µg/l	18	5,95	9,6	3,8	10
Batteri coliformi	MPN/100 ml	17	0	0	0	0
Benzene	µg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1	1,0
Benzo(a)pirene	µg/l	1	<0,005	<0,005	<0,005	0,010
Boro	mg/l	4	<0,3	<0,3	<0,3	1,5
Bromato	µg/l	1	5	5	5	10
Cadmio	µg/l	4	<1,0	<1,0	<1,0	5,0
Calcio	mg/l	9	96	102	93	
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	1	1,39	1,39	1,39	senza variazioni anomale
Cianuri totali	µg/l	1	<5	<5	<5	50
Clorito	mg/l	11	0,5	0,6	0,4	0,7
Cloruro	mg/l	9	53	64	46	250
Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100 ml	1	0	0	0	0
Concentrazione ioni idrogeno	unità pH	18	7,6	7,8	7,5	≤ 6,5 e ≥ 9,5
Conduttività a 20°C	µS/cm	17	756	832	695	2500
Conteggio colonie 22°C	UFC/ml	14	52	252	0	senza variazioni anomale
Cromo totale	µg/l	4	<3	<3	<3	50
Dieldrin	µg/l	1	<0,005	<0,005	<0,005	0,030
Durezza totale	°F	9	35	38	34	
Enterococchi intestinali	UFC/100 ml	17	0	0	0	0
Eptacloro	µg/l	1	<0,010	<0,010	<0,010	0,030
Eptacloro epossido	µg/l	1	<0,010	<0,010	<0,010	0,030
Escherichia coli	MPN/100 ml	17	0	0	0	0
Ferro	µg/l	18	59	181	5	200
Fibre di Amianto	N° Fibre/l	1	<1500	<1500	<1500	
Fluoruro	mg/l	9	0,3	0,4	0,3	1,5
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	1	<0,01	<0,01	<0,01	0,10
Magnesio	mg/l	9	26	30	25	
Manganese	µg/l	18	<10	<10	<10	50
Mercurio	µg/l	1	<0,2	<0,2	<0,2	1,0
Nichel	µg/l	4	<3	<3	<3	20
Nitrato (NO3)	mg/l	9	<1	1,2	<1	50
Nitrito (NO2)	mg/l	17	<0,05	<0,05	<0,05	0,10
Piombo	µg/l	4	<3	<3	<3	10
Potassio	mg/l	9	4	5	2	
Rame	mg/l	4	<0,3	<0,3	<0,3	2,0
Selenio	µg/l	4	<3	<3	<3	20
Sodio	mg/l	9	50	62	45	200
Solfato	mg/l	9	22	32	19	250
Somma di PFAS	µg/l	1	<0,005	<0,005	<0,005	0,10
Tetracloroetilene e tricloroetilene	µg/l	13	<2	<2	<2	10
Torbidità	NTU	18	<0,50	0,83	<0,50	senza variazioni anomale
Triometani totali (da calcolo)	µg/l	12	15	23	3	30
Vanadio	µg/l	4	<3	<3	<3	140
Vinilcloruro	µg/l	1	<0,05	<0,05	<0,05	0,50