

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: 01/07/2025 - 31/12/2025

Parametro	Unità di misura	N Campioni	Valore Medio	Valore Massimo	Valore Minimo	valore di parametro D. Lgs 18/23 e s.m.i.
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	5	<10	<10	<10	200
Ammonio (NH4)	mg/l	17	<0,15	0,09	<0,15	0,50
Antimonio	µg/l	5	<1	<1	<1	10
Antiparassitari totali	µg/l	1	<0,05	<0,05	<0,05	0,10
Arsenico	µg/l	18	5,8	7,4	4	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	5	<0,3	<0,3	<0,3	1,5
Bromato	µg/l	7	<2,5	5	<2,5	10
Cadmio	µg/l	5	<1,0	<1,0	<1,0	5,0
Calcio	mg/l	5	97	98	93	
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	1	1,69	1,69	1,69	senza variazioni anomale
Cianuri totali	µg/l	1	<5	<5	<5	50
Clorito	mg/l	5	0,4	0,5	0,3	0,7
Cloruro	mg/l	5	48	57	43	250
Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100 ml	1	0	0	0	0
Concentrazione ioni idrogeno	unità' pH	17	7,6	7,7	7,5	≤ 6,5 e ≥ 9,5
Conduttività a 20°C	µS/cm	17	750	864	716	2500
Conteggio colonie 22°C	UFC/ml	22	27	260	0	senza variazioni anomale
Cromo totale	µg/l	5	<3	<3	<3	50
Dieldrin	µg/l	1	<0,005	<0,005	<0,005	0,030
Durezza totale	°F	5	38	36	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	50	102	15	200
Fibre di Amianto	N° Fibre/l	1	<1500	<1500	<1500	
Fluoruro	mg/l	5	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	5	26	27	25	
Manganese	µg/l	19	<10	14	<10	50
Mercurio	µg/l	1	<0,2	<0,2	<0,2	1,0
Nichel	µg/l	5	<3	<3	<3	20
Nitrato (NO3)	mg/l	5	<1	<1	<1	50
Nitrito (NO2)	mg/l	17	<0,05	<0,05	<0,05	0,10
Piombo	µg/l	5	<3	<3	<3	10
Potassio	mg/l	5	2,7	4,7	2,1	
Rame	mg/l	5	<0,3	<0,3	<0,3	2,0
Selenio	µg/l	5	<3	<3	<3	20
Sodio	mg/l	5	47	53	44	200
Solfato	mg/l	5	17	25	12	250
Somma di PFAS	µg/l	3	<0,005	<0,005	<0,005	0,10
Tetracloroetilene e tricloroetilene	µg/l	6	<2	<2	<2	10
Torbidità	NTU	18	<0,50	0,77	<0,50	senza variazioni anomale
Triometani totali (da calcolo)	µg/l	19	17	23	15	30
Vanadio	µg/l	5	<3	<3	<3	140
Vinilcloruro	µg/l	1	<0,05	<0,05	<0,05	0,50