

QUALITA' DELL'ACQUA POTABILE DISTRIBUITA NEL COMUNE DI S. AGATA BOLOGNESE

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: dal 01/01/2024 al 30/06/2024

Parametro analizzato - Comune di S. Agata Bolognese	Unità di misura	N° Campioni	Valore Medio	Valore Massimo	Valore Minimo	D.lgs 18/23 Valore limite
Alcalinità (Bicarbonato)	mg/l	7	231,71	288,00	137,00	non previsto
Ammonio	mg/l	27	0,05	0,09	0,05	0,5 **
Arsenico	µg/l	3	1,00	1,00	1,00	10 **
Batteri coliformi a 37° C (conta)	UFC/100 ml	27	0,00	0,00	0,00	0 **
Cadmio	µg/l	3	0,50	0,50	0,50	5 **
Calcio	mg/l	7	81,63	86,00	61,00	non previsto
Clorito	mg/l	7	0,08	0,11	0,07	0,7 **
Cloro residuo libero (Cl)	mg/l	27	0,09	0,10	0,07	0,2 ***
Cloruro	mg/l	27	19,25	25,00	14,00	250 **
Conducibilità elettrica specifica	µS/cm	27	539,24	579,00	515,00	2500 *
Cromo	µg/l	3	0,00	0,00	0,00	50 **
Durezza	°F	7	5,00	5,00	5,00	15-50 *
Enterococchi intestinali (conta)	UFC/100 ml	7	27,63	29,00	22,00	0 **
Escherichia coli (conta)	MPN/100 ml	27	0,00	0,00	0,00	0 **
Ferro	µg/l	7	20,00	20,00	20,00	200 **
Fluoruro (F)	mg/l	3	0,10	0,10	0,10	1,5 **
Magnesio	mg/l	7	17,50	18,00	17,00	30 *
Manganese	µg/l	2	5,00	5,00	5,00	50 **
Mercurio	µg/l	3	0,10	0,10	0,10	1 **
Nichel	µg/l	3	2,00	2,00	2,00	20 **
Nitrato (come NO3)	mg/l	27	24,14	27,00	19,00	50 **
Nitrito (NO2)	mg/l	3	0,05	0,05	0,05	0,5 **
Ossidabilità (O2)	mg/l O2	3	0,40	0,60	0,30	5 **
PH (concentrazione ioni idrogeno)	unita' pH	27	7,45	7,80	7,04	6,5-9,5 *
Piombo	µg/l	3	1,00	1,00	1,00	10 **
Potassio	mg/l	7	2,13	3,00	2,00	non previsto
Sodio	mg/l	7	14,75	18,00	13,00	200 **
Solfato	mg/l	27	42,29	62,00	30,00	250 **
Torbidità	NTU	27	0,98	2,92	0,38	non previsto
Residuo secco a 180° C	mg/l	27	382,86	411,09	365,65	1500 **

* Valore guida

** Concentrazione Massima Ammissibile

*** Il cloro residuo indica la presenza di disinfettante necessario per mantenere la sicurezza nella distribuzione dell'acqua:

Valore consigliato 0,2 mg/l

L'acqua, relativamente ai parametri effettuati, risulta **CONFORME** alla normativa vigente (D.lgs 31/01)

per le acque destinate al consumo umano