

QUALITA' DELL'ACQUA POTABILE DISTRIBUITA NEL COMUNE DI NONANTOLA

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 Nonantola	Unità di misura	N° Campioni	Valore Medio	Valore Massimo	Valore Minimo	D.lgs 18/23 Valore limite
Alcalinità (Bicarbonato)	mg/l	10	225,85	273,00	149,00	non previsto
Ammonio	mg/l	44	0,05	0,08	0,05	0,5 **
Arsenico	µg/l	7	1,00	1,00	1,00	10 **
Batteri coliformi a 37° C (conta)	UFC/100 ml	44	0,00	0,00	0,00	0 **
Cadmio	µg/l	7	0,50	0,50	0,50	5 **
Calcio	mg/l	10	83,27	87,00	78,00	non previsto
Clorito	mg/l	10	0,08	0,15	0,07	0,7 **
Cloro residuo libero (Cl)	mg/l	44	0,09	0,15	0,07	0,2 ***
Cloruro	mg/l	44	19,29	25,00	14,00	250 **
Conducibilità elettrica specifica	µS/cm	44	534,12	552,00	464,00	2500 *
Cromo	µg/l	7	5,00	5,00	5,00	50 **
Durezza	°F	10	27,73	29,00	26,00	15-50 *
Enterococchi intestinali (conta)	UFC/100 ml	10	0,00	0,00	0,00	0 **
Escherichia coli (conta)	MPN/100 ml	44	0,00	0,00	0,00	0 **
Ferro	µg/l	10	20,00	20,00	20,00	200 **
Fluoruro (F)	mg/l	7	0,10	0,10	0,10	1,5 **
Magnesio	mg/l	10	16,73	18,00	14,00	30 *
Manganese	µg/l	7	5,14	6,00	5,00	50 **
Mercurio	µg/l	7	0,10	0,10	0,10	1 **
Nichel	µg/l	7	2,00	2,00	2,00	20 **
Nitrato (come NO3)	mg/l	44	23,25	27,00	11,00	50 **
Nitrito (NO2)	mg/l	7	0,05	0,05	0,05	0,5 **
Ossidabilità (O2)	mg/l O2	7	0,40	0,60	0,20	5 **
PH (concentrazione ioni idrogeno)	unita' pH	44	7,49	8,11	6,99	6,5-9,5 *
Piombo	µg/l	7	1,00	1,00	1,00	10 **
Potassio	mg/l	10	2,36	6,00	2,00	non previsto
Sodio	mg/l	10	13,82	17,00	13,00	200 **
Solfato	mg/l	44	41,00	55,00	25,00	250 **
Torbidità	NTU	44	0,98	3,38	0,30	non previsto
Residuo secco a 180° C	mg/l	44	379,23	391,92	329,44	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 18/23)

per le acque destinate al consumo umano