

## 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: GENNAIO - GIUGNO 2023

PARAMETRO ANALIZZATO - NONANTOLA	UNITA' DI MISURA	MEDIA	MAX	MIN	N° Campioni analizzati	D.lgs 31/01 Valore di parametro
ALCALINITA' (BICARBONATO)	mg/l	232,60	287,00	129,00	10	non previsto
AMMONIO	mg/l	0,08	1	< 0,05	44	0,5**
ARSENICO	µg/l	< 1	< 1	< 1	6	10**
BATTERI COLIFORMI A 37°C (conta)	UFC/100 ml	0,00	0,00	0,00	44	0**
CADMIO	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	6	5**
CALCIO	mg/l	80,20	118,00	50,00	10	non previsto
CLORITO	µg/l	101,10	158,00	70,00	10	700**
CLORO RESIDUO LIBERO(CI)	mg/l	0,10	0,20	0,06	44	0,2 ***
CLORURO	mg/l	20,23	96,00	17,00	44	250 **
CONDUCIBILITA' ELETTRICA SPECIFICA	µS/cm	542,95	890,00	403,00	44	2500 *
CROMO	µg/l	< 5	< 5	< 5	6	50**
DUREZZA	°F	27,20	36,00	20,00	10	15-50 *
ENTEROCOCCI INTESTINALI (conta)	UFC/100 ml	0,00	0,00	0,00	10	0**
ESCHERICHIA COLI (conta)	UFC/100 ml	0,00	0,00	0,00	44	0**
FERRO	µg/l	< 20	< 20	< 20	10	200 **
FLUORURO (F)	mg/l	0,11	0,13	< 0,1	6	1,5**
MAGNESIO	mg/l	17,10	18,00	16,00	10	30 *
MANGANESE	µg/l	5,17	6	5	6	50**
MERCURIO	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	6	1**
NICHEL	µg/l	< 2	< 2	< 2	6	20**
NITRATO (come NO3)	mg/l	22,48	25,00	15,00	44	50**
NITRITO (NO2)	mg/l	0,05	0,07	< 0,05	6	0,5**
OSSIDABILITA' (O2)	mg/l O2	0,58	0,80	0,40	6	5**
PH (Concentrazione ioni idrogeno)	unita' pH	7,62	8,18	7,38	44	6,5-9,5 *
PIOMBO	µg/l	< 1	< 1	< 1	6	10**
POTASSIO	mg/l	2,30	5,00	2,00	10	non previsto
SODIO	mg/l	18,60	58,00	14,00	10	200 **
SOLFATO	mg/l	42,30	124,00	33,00	44	250 **
TORBIDITA'	NTU	0,74	3,1	0,17	44	non previsto
RESIDUO SECCO A 180 °C	mg/l	388,71	637,17	288,52	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 31/01) per le acque destinate al consumo umano