

## 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 - DICEMBRE 2021**

PARAMETRO ANALIZZATO - NONANTOLA	UNITA' DI MISURA	MEDIA	MAX	MIN	N° Campioni analizzati	D.lgs 31/01 Valore di parametro
ALCALINITA' (BICARBONATO)	mg/l	269,84	305,00	146,00	25	non previsto
AMMONIO	mg/l	<0,05	0,12	<0,05	90	0,5**
ARSENICO	µg/l	<1	1	<1	10	10**
BATTERI COLIFORMI A 37°C (conta)	UFC/100 ml	0,00	0,00	0,00	90	0**
CADMIO	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	10	5**
CALCIO	mg/l	81,84	103,00	52,00	25	non previsto
CLORITO	µg/l	104,12	154,00	<70	25	700**
CORO RESIDUO LIBERO(Cl)	mg/l	0,12	1,00	0,08	90	0,2 ***
CLORURO	mg/l	18,06	27,00	14,00	90	250 **
PH (Concentrazione ioni idrogeno)	unita' pH	7,51	8,06	7,02	90	6,5-9,5 *
CONDUCIBILITA' ELETTRICA SPECIFICA	µS/cm	510,99	556,00	424,00	90	2500 *
CROMO	µg/l	<5	<5	<5	10	50**
DUREZZA	°F	26,92	30,00	23,00	25	15-50 *
ENTEROCOCCHI INTESTINALI (conta)	UFC/100 ml	0,00	0,00	0,00	25	0**
ESCHERICHIA COLI (conta)	UFC/100 ml	0,00	0,00	0,00	90	0**
FERRO	µg/l	<20	<20	<20	25	200 **
FLUORURO (F)	mg/l	<0,1	0,14	<0,1	10	1,5**
MAGNESIO	mg/l	16,76	18,00	14,00	25	30 *
MANGANESE	µg/l	<5	6	<5	10	50**
MERCURIO	µg/l	<0,1	<1	<0,1	10	1**
NICHEL	µg/l	<2	2	<2	10	20**
NITRATO (come NO3)	mg/l	23,49	33,00	15,00	90	50**
NITRITO (NO2)	mg/l	<0,05	0,05	<0,05	10	0,5**
OSSIDABILITA' (O2)	mg/l O2	<0,5	1	<0,2	10	5**
PIOMBO	µg/l	<1	<1	<1	10	10**
POTASSIO	mg/l	1,96	2,00	1,00	25	non previsto
SODIO	mg/l	13,96	16,00	12,00	25	200 **
SOLFATO	mg/l	43,74	64,00	32,00	90	250 **
TORBIDITA'	NTU	0,74	3,4	<0,3	90	non previsto
RESIDUO SECCO A 180 °C	mg/l	367,91	400,32	305,28	90	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