

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 2022

PARAMETRO ANALIZZATO - NONANTOLA	UNITA' DI MISURA	MEDIA	MAX	MIN	N° Campioni analizzati	D.lgs 31/01 Valore di parametro
ALCALINITA' (BICARBONATO)	mg/l	266,88	296,00	185,00	24	non previsto
AMMONIO	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	87	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	87	0**
CADMIO	µg/l	<0,5	0,5	<0,5	10	5**
CALCIO	mg/l	78,79	91,00	51,00	24	non previsto
CLORITO	µg/l	88,38	145,00	70,00	24	700**
CLORO RESIDUO LIBERO(Cl)	mg/l	0,10	0,18	0,07	87	0,2 ***
CLORURO	mg/l	18,61	38,00	17,00	87	250 **
PH (Concentrazione ioni idrogeno)	unita' pH	7,53	8,00	7,18	87	6,5-9,5 *
CONDUCIBILITA' ELETTRICA SPECIFICA	µS/cm	542,80	620,00	439,00	87	2500 *
CROMO	µg/l	<5	<5	<5	10	50**
DUREZZA	°F	26,50	29,00	20,00	24	15-50 *
ENTEROCOCCHI INTESTINALI (conta)	UFC/100 ml	0,00	0,00	0,00	24	0**
ESCHERICHIA COLI (conta)	UFC/100 ml	0,00	0,00	0,00	87	0**
FERRO	µg/l	<20	<20	<20	24	200 **
FLUORURO (F)	mg/l	0,11	0,14	0,1	10	1,5**
MAGNESIO	mg/l	16,46	17,00	14,00	24	30 *
MANGANESE	µg/l	<5	8	<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	22,02	25,00	13,00	87	50**
NITRITO (NO2)	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	10	0,5**
OSSIDABILITA' (O2)	mg/l O2	0,35	0,50	0,20	10	5**
PIOMBO	µg/l	<1	<1	<1	10	10**
POTASSIO	mg/l	2,00	2,00	2,00	24	non previsto
SODIO	mg/l	14,54	20,00	13,00	24	200 **
SOLFATO	mg/l	41,17	54,00	32,00	87	250 **
TORBIDITA'	NTU	1,111494	4,1	0,3	87	non previsto
RESIDUO SECCO A 180 °C	mg/l	390,82	446,40	316,08	87	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