

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: LUGLIO - DICEMBRE 2023

PARAMETRO ANALIZZATO - NONANTOLA	UNITA' DI MISURA	MEDIA	MAX	MIN	N° Campioni analizzati	D.lgs 31/01 Valore di parametro
ALCALINITA' (BICARBONATO)	mg/l	204,00	270,00	124,00	16	non previsto
AMMONIO	mg/l	0,06	0,27	< 0,05	52	0,5**
ARSENICO	µg/l	< 1	< 1	< 1	5	10**
BATTERI COLIFORMI A 37°C (conta)	UFC/100 ml	0,15	4,00	0,00	52	0**
CADMIO	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	5	5**
CALCIO	mg/l	76,75	86,00	21,00	16	non previsto
CLORITO	µg/l	15,45	89,00	0,07	16	700**
CLORO RESIDUO LIBERO(CI)	mg/l	0,24	8,00	0,06	52	0,2 ***
CLORURO	mg/l	18,37	22,00	3,00	52	250 **
CONDUCIBILITA' ELETTRICA SPECIFICA	µS/cm	527,19	567,00	93,00	52	2500 *
CROMO	µg/l	< 5	< 5	< 5	5	50**
DUREZZA	°F	25,81	29,00	6,00	16	15-50 *
ENTEROCOCCI INTESTINALI (conta)	UFC/100 ml	0,00	0,00	0,00	16	0**
ESCHERICHIA COLI (conta)	UFC/100 ml	0,08	4,00	0,00	52	0**
FERRO	µg/l	< 20	< 20	< 20	16	200 **
FLUORURO (F)	mg/l	0,11	0,12	0,10	5	1,5**
MAGNESIO	mg/l	15,94	18,00	2,00	16	30 *
MANGANESE	µg/l	5,19	5,93	5,00	5	50**
MERCURIO	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5	1**
NICHEL	µg/l	9,20	20,00	< 2	5	20**
NITRATO (come NO3)	mg/l	22,00	26,00	3,00	52	50**
NITRITO (NO2)	mg/l	0,05	0,05	< 0,05	52	0,5**
OSSIDABILITA' (O2)	mg/l O2	0,52	0,80	0,30	5	5**
PH (Concentrazione ioni idrogeno)	unita' pH	7,67	8,29	7,29	52	6,5-9,5 *
PIOMBO	µg/l	< 1	< 1	< 1	5	10**
POTASSIO	mg/l	2,19	5,00	2,00	16	non previsto
SODIO	mg/l	13,31	15,00	2,00	16	200 **
SOLFATO	mg/l	38,88	44,00	6,00	52	250 **
TORBIDITA'	NTU	0,79	2,32	0,30	52	non previsto
RESIDUO SECCO A 180 °C	mg/l	377,43	405,93	66,58	52	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