

QUALITA' DELL'ACQUA POTABILE
DISTRIBUITA NEL COMUNE DI MOGLIA

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: 01/01/2022 -31/12/2022

PARAMETRI CHIMICI	unità di misura	valore minimo	valore medio 01/01/2022 - 31/12/2022	valore massimo	D.lgs 31/01 Valore di parametro
pH	unità pH	7,1	7,3	7,5	6,5-9,5*
Conduttività a 20°C	µS/cm	1147	1173	1199	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	870	890	909	**
Cloro residuo libero	mg/l	<0,05	<0,05	0,06	**
Torbidità	NTU	<0,50	<0,50	<0,50	non previsto
Cloriti	µg/l	78	104	125	700
Fluoruri	mg/l	<0,20	<0,20	<0,20	1,50
Cloruri	mg/l	134	139	145	250*
Solfati	mg/l	187	196	204	250*
Calcio	mg/l	148	154	157	non previsto
Magnesio	mg/l	23	27	29	non previsto
Sodio	mg/l	89	94	97	200*
Potassio	mg/l	2,4	2,8	3,0	non previsto
Durezza	°F	47	49	51	**
Nitrati	mg/l	13	14	15	50
Nitriti	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,50
Ammonio	mg/l	<0,10	<0,10	<0,10	0,5*
Alcalinità	mg/l HCO ₃	336	352	363	non previsto
Arsenico	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	10
Cadmio	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	5
Cromo	µg/l	<3,0	<3,0	<3,0	50
Ferro	µg/l	<10	<10	24	200*
Manganese	µg/l	<10	<10	<10	50*
Nichel	µg/l	<3,0	<3,0	<3,0	20
Piombo	µg/l	<3,0	<3,0	<3,0	10
Fibre di Amianto	n° fibre/l	<1500	<1500	<1500	non previsto
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
Batteri coliformi a 37°C	u.f.c./100 ml	0	0	0	0
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	0	0	0	0
Enterococchi	u.f.c./100 ml	0	0	0	0

* parametro indicatore: il loro superamento non compromette direttamente la potabilità dell'acqua

** non sono previsti limiti di legge ma solo valori consigliati

durezza: compresa tra 15-50 °F

residuo secco a 180°: <1500 mg/l

cloro residuo libero: 0,2 mg/l

GIUDIZIO: l'acqua, relativamente ai parametri effettuati, risulta CONFORME alla normativa vigente (D.lgs 31/01) per le acque destinate al consumo umano.