

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: 01/01/2021 -31/12/2021

PARAMETRI CHIMICI	unità di misura	valore minimo	valore medio 01/01/2021 - 31/12/2021	valore massimo	D.lgs 31/01 Valore di parametro
pH	unità pH	7,2	7,3	7,6	6,5-9,5*
Conduttività a 20°C	µS/cm	1152	1170	1210	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	874	888	918	**
Cloro residuo libero	mg/l	<0,05	<0,05	0,08	**
Torbidità	NTU	<0,50	<0,50	0,80	non previsto
Cloriti	µg/l	77	114	152	700
Fluoruri	mg/l	<0,20	<0,20	<0,20	1,50
Cloruri	mg/l	124	130	136	250*
Solfati	mg/l	192	198	201	250*
Calcio	mg/l	142	152	158	non previsto
Magnesio	mg/l	28	29	30	non previsto
Sodio	mg/l	89	92	95	200*
Potassio	mg/l	2,5	2,8	3,1	non previsto
Durezza	°F	48	50	51	**
Nitrati	mg/l	15	18	21	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	337	359	375	non previsto
Arsenico	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	10
Cadmio	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	5,0
Cromo	µg/l	<3,0	<3,0	<3,0	50
Ferro	µg/l	<10	17	35	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
Carica Batterica 36°C	u.f.c./ml	0	1	7	senza variazioni anomale
Carica Batterica 22°C	u.f.c./ml	0	0	0	senza variazioni anomale
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.