

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: 01/01/2020 -31/12/2020

PARAMETRI CHIMICI	unità di misura	valore minimo	valore medio 01/01/2020 - 31/12/2020	valore massimo	D.lgs 31/01 Valore di parametro
pH	unità pH	7,2	7,3	7,3	6.5-9.5*
Conduttività a 20°C	µS/cm	1094	1116	1142	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	830	847	866	**
Cloro residuo libero	mg/l	<0,05	0,04	0,09	**
Torbidità	NTU	<0,50	0,42	1,17	non previsto
Cloriti	µg/l	<50	69	111	700
Fluoruri	mg/l	<0,20	<0,20	<0,20	1,50
Cloruri	mg/l	116	124	133	250*
Solfati	mg/l	175	189	200	250*
Calcio	mg/l	136	145	154	non previsto
Magnesio	mg/l	22	25	27	non previsto
Sodio	mg/l	85	89	93	200*
Potassio	mg/l	1,9	2,5	3,4	non previsto
Durezza	°F	43	47	49	**
Nitrati	mg/l	16	21	26	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	328	346	369	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	<1,0	<1,0	<1,0	50
Ferro	µg/l	3	32	144	200*
Manganese	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	50*
Mercurio	µg/l	<0,25	<0,25	<0,25	1
Nichel	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	20
Piombo	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	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	2	11	senza variazioni anomale
Carica Batterica 22°C	u.f.c./ml	0	4	20	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.