

**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: 01/01/2018 -30/06/2018

PARAMETRI CHIMICI	unità di misura	numero controlli	valore minimo (anno 2017)	valore medio 01/01/2018 - 30/06/2018	valore massimo (anno 2017)	D.lgs 31/01 Valore di parametro
pH	unità pH	6	7,3	7,3	7,4	6.5-9.5*
Conducibilità a 20°C	µS/cm	6	1070	1116	1162	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	6	812	846	881	**
Cloro residuo libero	mg/l	6	<0,05	<0,05	0,06	**
Torbidità	NTU	6	<0,50	<0,50	<0,50	non previsto
Cloriti	µg/l	3	<50	133	150	700
Fluoruri	mg/l	3	<0,20	<0,20	0,22	1,50
Cloruri	mg/l	6	120	129	134	250*
Solfati	mg/l	6	180	188	189	250*
Calcio	mg/l	3	138	145	154	non previsto
Magnesio	mg/l	3	22	25	25	non previsto
Sodio	mg/l	3	83	84	86	200*
Potassio	mg/l	3	2,2	2,4	3,5	non previsto
Durezza	°F	3	45	47	49	**
Nitrati	mg/l	6	11	13	16	50
Nitriti	mg/l	3	<0,05	<0,05	<0,05	0,50
Ammonio	mg/l	6	<0,10	<0,10	<0,10	0,5*
Alcalinità	mg/l HCO ₃	3	313	347	343	non previsto
Arsenico	µg/l	1	<1,0	<1,0	<1,0	10
Cadmio	µg/l	1	<1,0	<1,0	<1,0	5,0
Cromo	µg/l	1	<1,0	<1,0	<1,0	50
Ferro	µg/l	3	2	12	51	200*
Manganese	µg/l	1	<1,0	<1,0	<1,0	50*
Mercurio	µg/l	1	<0,25	<0,25	<0,25	1
Nichel	µg/l	1	<1,0	<1,0	<1,0	20
Piombo	µg/l	1	<1,0	<1,0	<1,0	10
Fibre di Amianto	n° fibre/l	1	<367	<367	<367	non previsto
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Coliformi totali	u.f.c./100 ml	6	0	0	0	0
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	6	0	0	0	0
Carica Batterica 36°C	u.f.c./ml	6	0	1	1	senza variazioni anomale
Carica Batterica 22°C	u.f.c./ml	6	0	0	9	senza variazioni anomale
Enterococchi	u.f.c./100 ml	3	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.