

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: 01/01/2017 - 31/12/2017

PARAMETRI CHIMICI	unità di misura	numero controlli	valore minimo	valore medio 01/01/2017 - 31/12/2017	valore massimo	D. lgs 31/01 Valore di parametro
pH	unità pH	12	7,3	7,4	7,4	6,5-9,5*
Conducibilità a 20°C	µS/cm	12	1070	1107	1162	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	12	812	839	881	**
Cloro residuo libero	mg/l	12	<0,05	<0,05	0,06	**
Torbidità	NTU	12	<0,50	<0,50	<0,50	non previsto
Bromato	µg/l	1	<2	<2	<2	10
Cianuri	µg/l	1	<5	<5	<5	50
Cloriti	µg/l	6	<50	99	150	700
Fluoruri	mg/l	6	<0,2	<0,2	0,22	1,50
Cloruri	mg/l	12	120	130	164	250*
Solfati	mg/l	12	180	185	189	250*
Calcio	mg/l	6	138	146	154	non previsto
Magnesio	mg/l	6	22	24	25	non previsto
Sodio	mg/l	6	83	84	86	200*
Potassio	mg/l	6	2,2	2,6	3,5	non previsto
Durezza	°F	6	45	46	49	**
Nitrati	mg/l	12	11	13	16	50
Nitriti	mg/l	6	<0,05	<0,05	<0,05	0,50
Ammonio	mg/l	12	<0,10	<0,10	<0,10	0,5*
Ossidabilità	mg/l	1	0,60	0,60	0,60	5,0
Alcalinità	mg/l HCO ₃	6	313	328	343	non previsto
Alluminio	µg/l	2	<10	<10	<10	200
Antimonio	µg/l	2	<1,0	<1,0	<1,0	5,0
Arsenico	µg/l	2	<1,0	<1,0	<1,0	10
Boro	mg/l	2	0,16	0,18	0,20	1
Cadmio	µg/l	2	<1,0	<1,0	<1,0	5,0
Cromo	µg/l	2	<1,0	<1,0	<1,0	50
Ferro	µg/l	6	<1,0	15,4	51,0	200*
Manganese	µg/l	2	<1,0	<1,0	<1,0	50*
Mercurio	µg/l	2	<0,25	<0,25	<0,25	1
Nichel	µg/l	2	<1,0	<1,0	<1,0	20
Piombo	µg/l	2	<1,0	<1,0	<1,0	10
Rame	mg/l	2	<0,0010	<0,0010	0,0100	1,0
Selenio	µg/l	2	1,1	1,3	1,5	10
Vanadio	µg/l	2	<1,0	<1,0	<1,0	50
Dicloroetano (1,2)	µg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1	3,0
Benzene	µg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1	1,0
Benzo(a)pirene	µg/l	1	<0,002	<0,002	<0,002	1,0
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	1	<0,005	<0,005	<0,005	0,10
Antiparassitari totali	µg/l	1	<0,02	<0,02	<0,02	0,50
Cloruro di vinile	µg/l	1	<0,02	<0,02	<0,02	0,5
Tetracloroetilene-Tricloroetilene	µg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1	10
Triometani totali	µg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1	30
Glifosato	µg/l	1	<0,010	<0,010	<0,010	non previsto
AMPA	µg/l	1	<0,050	<0,050	<0,050	non previsto
Fibre di Amianto	n° fibre/l	1	<367	<367	<367	non previsto

PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Coliformi totali	u.f.c./100 ml	12	0	0	0	0
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	12	0	0	0	0
Carica Batterica 36°C	u.f.c./ml	12	0	0	1	senza variazioni anomale
Carica Batterica 22°C	u.f.c./ml	12	0	1	9	senza variazioni anomale
Enterococchi	u.f.c./100 ml	6	0	0	0	0
Clostridium perfringens	u.f.c./100 ml	1	0	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	u.f.c./250 ml	6	0	0	0	0
Staphilococchi patogeni	u.f.c./250 ml	1	0	0	0	0
Salmonella spp.	Assenza - Presenza/1000 ml	1	Assente	Assente	Assente	Assente/1000 ml
Funghi	ufc/100 ml	1	0	0	0	non previsto

* 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.