

Qualità dell'acqua COMUNE DI TOLFA

ZONA 1 POGGIO DELLE CROCI

gennaio 2026

Parametro	Unità di misura	Limiti e Valori Guida D. Lgs 18/2023	Valori mediiani rilevati
Conc. ioni idrogeno	pH	6,5<pH< 9,5	7,60
Cond. elettrica a 20°C	µS/cm	2500	374
Temperatura	°C		13,0
Torbidità	NTU	Senza variazioni anomale	<0,5
Colore	Scala Pt/C	Senza variazioni anomale	Incolore
Odore	Diluiz. 25	Senza variazioni anomale	0
Sapore	tasso diluz.	Senza variazioni anomale	0
Alcalinità	mg/L CaCO ₃		168
Bicarbonati	mg/L HCO ₃		205
Durezza totale	°F		14,4
Calcio	mg/L Ca		45,00
Magnesio	mg/L Mg		7,98
Residuo fisso calcolato	mg/L		267
Cloro residuo libero	mg/L Cl ₂	0,2	0,18
Clorati	mg/L ClO ₃	0,25	0,00005
Cloriti	mg/L ClO ₂	0,25	<0,05
TOC	mg/L C	Senza variazioni anomale	0,90
Triometani totali	µg/L	30	9,6
Batteri coliformi	MPN/100 mL	0	Conforme
Enterococchi intestinali	N/100 mL	0	Conforme
Escherichia coli	MPN/100 mL	0	Conforme
Ammoniaca	mg/L NH ₄	0,5	<0,1
Nitrati	mg/L NO ₃	50	7,57
Nitriti	mg/L NO ₂	0,5	<0,05
Bromuri	µg/L Br		<50
Cianuri	µg/L CN	50	<10
Cloruri	mg/L Cl	250	18,3
Fluoruri	mg/L	1,50	0,91
Ortofosfati	µg/L P ₂ O ₅		114
Potassio	mg/L K		16,60
Silice	mg/L SiO ₂		53,2
Sodio	mg/L Na	200	21,5
Solfati	mg/L SO ₄	250	21,8
Alluminio	µg/L Al	200	11,9
Antimonio	µg/L Sb	10,0	<1,0
Arsenico	µg/L As	10	4,10
Berillio	µg/L Be		1,27
Boro	mg/L B	1,5	0,137
Cadmio	µg/L Cd	5,0	<0,2
Cromo totale	µg/L Cr	25	<5,0
Ferro	µg/L Fe	200	10,5
Manganese	µg/L Mn	50	0,90
Mercurio	µg/L Hg	1,0	<0,2
Nichel	µg/L Ni	20	2,40
Piombo	µg/L Pb	5	<0,2
Rame	mg/L Cu	2,0	<0,001
Selenio	µg/L Se	20	<1,0
Tallio	µg/L Tl		0,29
Uranio	µg/L U	30	3,00
Vanadio	µg/L V	140	3,40
1,2 Dicloroetano	µg/L	3,0	<0,1
Acidi Aloacetici	µg/L	60	-
Acrilammide	µg/L	0,1	<0,03
Antiparassitari Totali	µg/L	0,5	-
Bisfenolo A	µg/L	2,5	<0,25
Cloruro di vinile	µg/L	0,5	<0,1
Composti fenolici	µg/L		-
Epicloridrina	µg/L	0,1	<0,05
I.P.A.	µg/L	0,1	-
Somma di PFAS	µg/L	0,1	<0,10
Tetracloroetilene	µg/L	La somma <10	<1,0
Tricloroetilene	µg/L		<1,0

Fonti di approvvigionamento

La Zona 1 di Tolfa è servita da una collezione di 4 sorgenti locali riferibili ad un acquifero di natura vulcanica e da 1 sorgente locale riferibile ad un acquifero di natura mista (calcareo-vulcanica). A questi vengono saltuariamente aggiunte le acque del fiume Mignone potabilizzato a Monte Anciano.

Trattamenti

Le sorgenti e il pozzo locali sono trattati per la rimozione dell'Arsenico e dei Fluoruri, presenti negli acquiferi in concentrazioni superiori ai limiti di Legge. Il Mignone viene potabilizzato con un trattamento di chiariflocculazione, filtrazione su sabbia e carbone attivo.

Disinfezione

La disinfezione, mediante Ipoclorito di Sodio, viene effettuata nel Serbatoio che serve la zona e in uscita al trattamento del fiume Mignone.

Ordinanze di Non Potabilità

Le eventuali ONP emesse nel periodo di riferimento possono essere consultate sull'albo Pretorio del Comune: <http://comune.tolfa.rm.it/albo-pretorio/>