

Qualità dell'acqua

COMUNE DI ALLUMIERE

ZONA 1

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	306
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		63
Bicarbonati	mg/L HCO ₃		77
Durezza totale	°F		9,8
Calcio	mg/L Ca		29,60
Magnesio	mg/L Mg		5,36
Residuo fisso calcolato	mg/L		235
Cloro residuo libero	mg/L Cl ₂	0,2	0,18
Clorati	mg/L ClO ₃	0,25	<0,05
Cloriti	mg/L ClO ₂	0,25	<0,05
TOC	mg/L C	Senza variazioni anomale	1,11
Triometani totali	µg/L	30	19,3
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	1,72
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	31,5
Fluoruri	mg/L	1,50	0,18
Ortofosfati	µg/L P ₂ O ₅		<50
Potassio	mg/L K		10,70
Silice	mg/L SiO ₂		42,3
Sodio	mg/L Na	200	22,0
Solfati	mg/L SO ₄	250	55,1
Alluminio	µg/L Al	200	28,9
Antimonio	µg/L Sb	10,0	4,8
Arsenico	µg/L As	10	2,20
Berillio	µg/L Be		0,32
Boro	mg/L B	1,5	0,046
Cadmio	µg/L Cd	5,0	<0,2
Cromo totale	µg/L Cr	25	<5,0
Ferro	µg/L Fe	200	22,9
Manganese	µg/L Mn	50	2,30
Mercurio	µg/L Hg	1,0	<0,2
Nichel	µg/L Ni	20	5,95
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		3,00
Uranio	µg/L U	30	1,00
Vanadio	µg/L V	140	<1,0
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		-
Epilcloridrina	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

L'intero Comune di Allumiere è servito da una collezione di 7 fonti sotterranee locali riferibili ad acquiferi di natura vulcanica (vulcaniti acide) eventualmente miscelate con le acque del fiume Mignone potabilizzato a Monte Anciano.

Trattamenti

Sono attivi due trattamenti locali con Dolomite, filtrazione su sabbia e carboni attivi per la rimozione dell'Alluminio, dell'Arsenico, del Ferro e del Manganese, presenti negli acquiferi in concentrazione superiore ai limiti di Legge.

Disinfezione

La disinfezione, mediante Ipoclorito di Sodio, viene effettuata nel Serbatoio di partenza della distribuzione e ripetuta nel Serbatoio distante che serve la zona La Bianca. Il Mignone viene disinfettato alla partenza da Monte Anciano.

Ordinanze di Non Potabilità

Le eventuali ONP emesse nel periodo di riferimento possono essere consultate sull'albo Pretorio del Comune:
<https://albo.studiok.it/allumiere/albo/index.php?>