

Qualità dell'acqua COMUNE DI ARICCIA

ZONA 1 MONTE TONDO

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	7,35
Cond. elettrica a 20°C	µS/cm	2500	457
Temperatura	°C		14,5
Torbidità	NTU	Senza variazioni anomale	<0,5
Colore	Scala Pt/C	Senza variazioni anomale	Incolore
Odore	Diluiz. 25	Senza variazioni anomale	0
Sapore	tasso diluiz.	Senza variazioni anomale	0
Alcalinità	mg/L CaCO ₃		237
Bicarbonati	mg/L HCO ₃		289
Durezza totale	°F		17,3
Calcio	mg/L Ca		47,70
Magnesio	mg/L Mg		13,20
Residuo fisso calcolato	mg/L		326,5
Cloro residuo libero	mg/L Cl ₂	0,2	0,22
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	0,61
Triometani totali	µg/L	30	<1,0
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	1,42
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	9,3
Fluoruri	mg/L	1,50	0,85
Ortofosfati	µg/L P ₂ O ₅		207
Potassio	mg/L K		37,95
Silice	mg/L SiO ₂		19,6
Sodio	mg/L Na	200	25,7
Solfati	mg/L SO ₄	250	2,965
Alluminio	µg/L Al	200	8,9
Antimonio	µg/L Sb	10,0	<1,0
Arsenico	µg/L As	10	1,85
Berillio	µg/L Be		0,34
Boro	mg/L B	1,5	0,042
Cadmio	µg/L Cd	5,0	<0,2
Cromo totale	µg/L Cr	25	<5,0
Ferro	µg/L Fe	200	<5,0
Manganese	µg/L Mn	50	<0,2
Mercurio	µg/L Hg	1,0	<0,2
Nichel	µg/L Ni	20	<2,0
Piombo	µg/L Pb	5	<0,20
Rame	mg/L Cu	2,0	<0,001
Selenio	µg/L Se	20	<1,0
Tallio	µg/L Tl		<0,2
Uranio	µg/L U	30	1,65
Vanadio	µg/L V	140	1,60
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 Ariccia è servita dall'acquedotto del Simbrivio NASC, costituito da una collezione di fonti sotterranee riferibili ad acquiferi di natura calcarea, miscelate con 2 pozzi locali riferibili ad acquiferi di natura vulcanica.
Trattamenti
Uno dei pozzi utilizzati è trattato per la rimozione dell'Arsenico e dei Fluoruri, presenti nell'acquifero in concentrazioni superiori al limite di Legge. L'altro pozzo è trattato per la correzione del pH mediante strippaggio della CO ₂ .
Disinfezione
La disinfezione, mediante Ipoclorito di Sodio, viene effettuata alla partenza dell'acquedotto del Simbrivio NASC e localmente nel Serbatoio che serve la zona.
Ordinanze di Non Potabilità
Le eventuali ONP emesse nel periodo di riferimento possono essere consultate sull'albo Pretorio del Comune: https://ariccia.trasparenza-valutazione-merito.it/web/trasparenza/albo-pretorio