

Qualità dell'acqua

COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA

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	7,30
Cond. elettrica a 20°C	µS/cm	2500	818
Temperatura	°C		18,0
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		341
Bicarbonati	mg/L HCO ₃		416
Durezza totale	°F		26,1
Calcio	mg/L Ca		77,30
Magnesio	mg/L Mg		16,50
Residuo fisso calcolato	mg/L		585
Cloro residuo libero	mg/L Cl ₂	0,2	0,15
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	0,43
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	13,70
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	27,0
Fluoruri	mg/L	1,50	2,30
Ortofosfati	µg/L P ₂ O ₅		163
Potassio	mg/L K		78,20
Silice	mg/L SiO ₂		75,6
Sodio	mg/L Na	200	43,1
Solfati	mg/L SO ₄	250	67,9
Alluminio	µg/L Al	200	5,7
Antimonio	µg/L Sb	10,0	<1,0
Arsenico	µg/L As	10	27,70
Berillio	µg/L Be		<0,2
Boro	mg/L B	1,5	0,737
Cadmio	µg/L Cd	5,0	<0,2
Cromo totale	µg/L Cr	25	<5,0
Ferro	µg/L Fe	200	23,8
Manganese	µg/L Mn	50	32,40
Mercurio	µg/L Hg	1,0	<0,2
Nichel	µg/L Ni	20	<2,0
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		<0,2
Uranio	µg/L U	30	4,70
Vanadio	µg/L V	140	52,15
1,2 Dicloroetano	µg/L	3,0	<0,1
Acidi Aloacetici	µg/L	60	-
Acilammide	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 Campagnano di Roma è servito da una collezione di 3 pozzi e una sorgente, riferibili ad acquiferi di natura vulcanica o detritico-alluvionale.
Trattamenti
La miscela delle fonti è trattata per la rimozione dell'Arsenico, del Boro, dei Fluoruri, del Manganese e dei Solfati, presenti in tutti o in alcuni degli acquiferi in concentrazioni superiori al limite di Legge.
Disinfezione
La disinfezione, mediante Ipoclorito di Sodio, viene effettuata sul principale Serbatoio che serve la zona.
Ordinanze di Non Potabilità
Vigente Ordinanza di non potabilità per Arsenico, Fluoruri e Manganese: https://www.comunecampagnano.it/index.php/avvisinews/16-amministratori/927-ordinanza-contingibile-ed-urgente-in-materia-sanitaria