

Qualità dell'acqua COMUNE DI POMEZIA

ZONA 2 LAURENTINA

luglio 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	7,10
Cond. elettrica a 20°C	µS/cm	2500	580
Temperatura	°C		15,0
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		278
Bicarbonati	mg/L HCO ₃		338
Durezza totale	°F		24,4
Calcio	mg/L Ca		68,10
Magnesio	mg/L Mg		18,10
Residuo fisso calcolato	mg/L		415
Cloro residuo libero	mg/L Cl ₂	0,2	0,24
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	0,40
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	18,45
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	22,6
Fluoruri	mg/L	1,50	0,83
Ortofosfati	µg/L P ₂ O ₅		427
Potassio	mg/L K		28,70
Silice	mg/L SiO ₂		52,5
Sodio	mg/L Na	200	24,1
Solfati	mg/L SO ₄	250	16,5
Alluminio	µg/L Al	200	5,5
Antimonio	µg/L Sb	10,0	<1,0
Arsenico	µg/L As	10	5,85
Berillio	µg/L Be		0,33
Boro	mg/L B	1,5	0,084
Cadmio	µg/L Cd	5,0	<0,2
Cromo totale	µg/L Cr	25	<5,0
Ferro	µg/L Fe	200	11,8
Manganese	µg/L Mn	50	1,20
Mercurio	µg/L Hg	1,0	<0,2
Nichel	µg/L Ni	20	<2,0
Piombo	µg/L Pb	5	0,21
Rame	mg/L Cu	2,0	0,067
Selenio	µg/L Se	20	<1,0
Tallio	µg/L Tl		<0,2
Uranio	µg/L U	30	1,30
Vanadio	µg/L V	140	14,30
1,2 Dicloroetano	µg/L	3,0	<0,1
Acidi Alocetici	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 2 di Pomezia è servita dall'acquedotto dell'Acqua Marcia, costituito da una collezione di fonti sotterranee riferibili ad acquiferi di natura calcarea, cui vengono miscelati una collezione di 6 pozzi riferibili ad acquiferi di natura vulcanica.

Trattamenti

Tre dei pozzi impiegati sono trattati per la rimozione dell'Arsenico, presente in acquifero in concentrazioni superiori al limite di Legge. Altri tre pozzi sono trattati per la rimozione del Tetracloroetilene, presente in acquifero in concentrazioni superiori al limite di Legge a causa di un inquinamento doloso della falda relativa.

Disinfezione

La disinfezione, mediante Ipoclorito di Sodio, viene effettuata 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://www.comune.pomezia.rm.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/1285>