

Qualità dell'acqua COMUNE DI FRASCATI

ZONA 3 ACQUA MARCIA

luglio 2026

Parametro	Unità di misura	Limiti e Valori Guida D. Lgs 18/2023	Valori mediani rilevati
Conc. ioni idrogeno	pH	6,5 < pH < 9,5	7,50
Cond. elettrica a 20°C	µS/cm	2500	522
Temperatura	°C		12,0
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		314
Bicarbonati	mg/L HCO ₃		383
Durezza totale	°F		31,6
Calcio	mg/L Ca		89,30
Magnesio	mg/L Mg		22,40
Residuo fisso calcolato	mg/L		373
Cloro residuo libero	mg/L Cl ₂	0,2	0,21
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	0,64
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	2,04
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	5,3
Fluoruri	mg/L	1,50	0,10
Ortofosfati	µg/L P ₂ O ₅		<50
Potassio	mg/L K		0,84
Silice	mg/L SiO ₂		3,5
Sodio	mg/L Na	200	3,0
Solfati	mg/L SO ₄	250	3,79
Alluminio	µg/L Al	200	3,3
Antimonio	µg/L Sb	10,0	<1,0
Arsenico	µg/L As	10	<1,0
Berillio	µg/L Be		<0,2
Boro	mg/L B	1,5	0,020
Cadmio	µg/L Cd	5,0	<0,2
Cromo totale	µg/L Cr	25	<5,0
Ferro	µg/L Fe	200	22,6
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	<0,2
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	1,20
Vanadio	µg/L V	140	2,25
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		-
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

La Zona 3 di Frascati è servita dall'acquedotto dell'Acqua Marcia, costituito da una collezione di fonti sotterranee riferibili ad acquiferi di natura calcarea, con occasionali apporti dall'acquedotto della Doganella, costituito da una collezione di pozzi riferibili ad acquiferi di natura mista (calcarea-vulcanica).

Trattamenti

Stante l'ottima qualità dell'Acqua Marcia non sono presenti trattamenti per la rimozione o correzione di valori non conformi dei parametri chimici.

Disinfezione

La disinfezione, mediante Ipoclorito di Sodio, viene effettuata alla partenza dell'acquedotto dell'Acqua Marcia.

Ordinanze di Non Potabilità

Le eventuali ONP emesse nel periodo di riferimento possono essere consultate sull'albo Pretorio del Comune: https://frascati.iswebcloud.it/pagina20727_albo-pretorio-on-line.html