

Qualità dell'acqua

COMUNE DI ROCCA DI PAPA

ZONA 1 BAROZZE

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	732
Temperatura	°C		12,3
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		389
Bicarbonati	mg/L HCO ₃		475
Durezza totale	°F		28,7
Calcio	mg/L Ca		75,30
Magnesio	mg/L Mg		23,85
Residuo fisso calcolato	mg/L		523
Cloro residuo libero	mg/L Cl ₂	0,2	0,23
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	0,36
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	20,85
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	17,2
Fluoruri	mg/L	1,50	0,12
Ortofosfati	µg/L P ₂ O ₅		159
Potassio	mg/L K		67,30
Silice	mg/L SiO ₂		70,4
Sodio	mg/L Na	200	25,5
Solfati	mg/L SO ₄	250	5,14
Alluminio	µg/L Al	200	26,8
Antimonio	µg/L Sb	10,0	<1,0
Arsenico	µg/L As	10	1,70
Berillio	µg/L Be		0,58
Boro	mg/L B	1,5	0,072
Cadmio	µg/L Cd	5,0	<0,2
Cromo totale	µg/L Cr	25	<5,0
Ferro	µg/L Fe	200	75,4
Manganese	µg/L Mn	50	18,60
Mercurio	µg/L Hg	1,0	<0,2
Nichel	µg/L Ni	20	<2,0
Piombo	µg/L Pb	5	0,46
Rame	mg/L Cu	2,0	0,003
Selenio	µg/L Se	20	<1,0
Tallio	µg/L Tl		<0,2
Uranio	µg/L U	30	6,60
Vanadio	µg/L V	140	17,70
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 Rocca di Papa è servita da 3 pozzi locali riferibili ad acquiferi di natura vulcanica.
Trattamenti
E' presente sui pozzi un trattamento di degassamento per la correzione del valore del pH, inferiore al valore guida minimo di Legge.
Disinfezione
La disinfezione, mediante Ipoclorito di Sodio, viene effettuata 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: http://www.comune.roccadipapa.rm.it/albo-pretorio/