

Qualità dell'acqua COMUNE DI CIVITAVECCHIA

ZONA 3 SIIT + MT

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	7,00
Cond. elettrica a 20°C	µS/cm	2500	586
Temperatura	°C		16,0
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		281
Bicarbonati	mg/L HCO ₃		340
Durezza totale	°F		21,6
Calcio	mg/L Ca		60,90
Magnesio	mg/L Mg		15,50
Residuo fisso calcolato	mg/L		419
Cloro residuo libero	mg/L Cl ₂	0,2	0,20
Clorati	mg/L ClO ₃	0,25	0,00005
Cloriti	mg/L ClO ₂	0,25	<0,05
TOC	mg/L C	Senza variazioni anomale	0,47
Triometani totali	µg/L	30	1,7
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	13,65
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	16,7
Fluoruri	mg/L	1,50	1,15
Ortofosfati	µg/L P ₂ O ₅		<50
Potassio	mg/L K		38,10
Silice	mg/L SiO ₂		77,9
Sodio	mg/L Na	200	30,4
Solfati	mg/L SO ₄	250	23,05
Alluminio	µg/L Al	200	14,9
Antimonio	µg/L Sb	10,0	<1,0
Arsenico	µg/L As	10	9,90
Berillio	µg/L Be		0,16
Boro	mg/L B	1,5	0,297
Cadmio	µg/L Cd	5,0	<0,2
Cromo totale	µg/L Cr	25	<5,0
Ferro	µg/L Fe	200	38,3
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	5,05
Vanadio	µg/L V	140	18,18
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 3 di Civitavecchia riceve una miscela di acque provenienti da Servizi Idrici Integrati della Tuscia e dal consorzio Medio Tirreno, tutte riferibili ad acquiferi di natura vulcanica.

Trattamenti

Le acque provenienti da Servizi Idrici Integrati della Tuscia sono trattate localmente per la rimozione del Manganese, presente in acquifero in concentrazione superiore ai limiti 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: https://civitavecchia.trasparenza-valutazione-merito.it/web/trasparenza/dettaglio-albo-pretorio?p_id=jcitygovmenutrasversaleleftcolumn_WAR_jcitygovalbiportlet&p_p_lifecycle=0&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-2&p_p_col_count=1&jcitygovmenutrasversaleleftcolumn_WAR_jcitygovalbiportlet_current-page-parent=0&jcitygovmenutrasversaleleftcolumn_WAR_jcitygovalbiportlet_current-page=7261