

Qualità dell'acqua

COMUNE DI VELLETRI

ZONA 14 CALVARIONE

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	6,70
Cond. elettrica a 20°C	µS/cm	2500	893
Temperatura	°C		10,5
Torbidità	NTU	Senza variazioni anomale	<0,5
Colore	Scala Pt/C	Senza variazioni anomale	Incolore
Odore	Diluz. 25	Senza variazioni anomale	0
Sapore	tasso diluz.	Senza variazioni anomale	0
Alcalinità	mg/L CaCO ₃		519
Bicarbonati	mg/L HCO ₃		633
Durezza totale	°F		37,6
Calcio	mg/L Ca		96,10
Magnesio	mg/L Mg		33,00
Residuo fisso calcolato	mg/L		677
Cloro residuo libero	mg/L Cl ₂	0,2	0,11
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	0,54
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	13,90
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	13,3
Fluoruri	mg/L	1,50	0,23
Ortofosfati	µg/L P ₂ O ₅		268
Potassio	mg/L K		69,10
Silice	mg/L SiO ₂		57,4
Sodio	mg/L Na	200	38,2
Solfati	mg/L SO ₄	250	3,29
Alluminio	µg/L Al	200	8,2
Antimonio	µg/L Sb	10,0	<1,0
Arsenico	µg/L As	10	3,90
Berillio	µg/L Be		0,37
Boro	mg/L B	1,5	0,079
Cadmio	µg/L Cd	5,0	<0,2
Cromo totale	µg/L Cr	25	<5,0
Ferro	µg/L Fe	200	18,0
Manganese	µg/L Mn	50	0,40
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	0,002
Selenio	µg/L Se	20	<1,0
Tallio	µg/L Tl		<0,2
Uranio	µg/L U	30	12,20
Vanadio	µg/L V	140	24,49
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 14 di Velletri è servita da 2 pozzi locali riferibili ad acquiferi di natura vulcanica.

E' presente su uno dei due pozzi un trattamento di degassamento per la correzione del valore del pH, inferiore al valore guida minimo di Legge.

La disinfezione, mediante Ipoclorito di Sodio, viene effettuata nel Serbatoio che serve la zona.

Le eventuali ONP emesse nel periodo di riferimento possono essere consultate sull'albo Pretorio del Comune:

<https://servizionline.hypersic.net/cmsvellettri/servizionline.aspx?S=200>