

Qualità dell'acqua

COMUNE DI CASTELNUOVO DI PORTO

ZONA 4 MONTECUCCO

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	7,55
Cond. elettrica a 20°C	µS/cm	2500	580
Temperatura	°C		17,0
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		329
Bicarbonati	mg/L HCO ₃		402
Durezza totale	°F		34,0
Calcio	mg/L Ca		105,00
Magnesio	mg/L Mg		18,85
Residuo fisso calcolato	mg/L		414,5
Cloro residuo libero	mg/L Cl ₂	0,2	0,20
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	0,44
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	4,06
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	7,3
Fluoruri	mg/L	1,50	0,16
Ortofosfati	µg/L P ₂ O ₅		<50
Potassio	mg/L K		2,00
Silice	mg/L SiO ₂		5,4
Sodio	mg/L Na	200	4,7
Solfati	mg/L SO ₄	250	16,4
Alluminio	µg/L Al	200	1,0
Antimonio	µg/L Sb	10,0	<1,0
Arsenico	µg/L As	10	1,10
Berillio	µg/L Be		<0,2
Boro	mg/L B	1,5	0,021
Cadmio	µg/L Cd	5,0	<0,2
Cromo totale	µg/L Cr	25	<5,0
Ferro	µg/L Fe	200	<5,0
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	0,002
Selenio	µg/L Se	20	<1,0
Tallio	µg/L Tl		<0,2
Uranio	µg/L U	30	<1,0
Vanadio	µg/L V	140	<1,0
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 4 di Castelnuovo di Porto è servita dall'acquedotto del Peschiera Capore, costituito da una collezione di fonti sotterranee riferibili ad acquiferi di natura calcarea, miscelato con 1 rigola locale riferibile ad un acquifero di natura vulcanica.
Trattamenti
Stante l'ottima qualità del Peschiera Capore 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 del Peschiera Capore e a Morlupo sul 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.halleyweb.com/c058024/mc/mc_p_ricerca.php