

**Nota informativa sulla qualità dell'acqua distribuita nel Comune di:**

## **CELLARENGO**

**(ESCLUSE: FR. MENABÒ, CASTELLINO, C.NA GHERBA E STRADA PELAZZA)**

<b>Parametro (Unità di misura)</b>	<b>Valore rilevato</b>	<b>Limite di legge (D. Lgs. 18/2023)</b>
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7,7	compreso tra 6,5 e 9,5
Residuo fisso 180° (mg/l)	288	Non previsto
Durezza totale (°F)	22	Non previsto
Conduttività (µS/cm a 20°C)	402	2500
Calcio (mg/l)	70,5	Non previsto
Magnesio (mg/l)	10,7	Non previsto
Ammonio (mg/l)	<0,06	0,5
Cloruro (mg/l)	3,1	250
Solfato (mg/l)	19,8	250
Potassio (mg/l)	1,5	Non previsto
Sodio (mg/l)	4,1	200
Arsenico (µg/l)	<1,0	10
Bicarbonato (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	250	Non previsto
Cloro residuo libero (mg/l)	0,08	Non previsto
Fluoruro (mg/l)	<1,0	1,5
Nitrato (mg/l NO <sub>3</sub> )	<1,0	50
Nitrito (mg/l NO <sub>2</sub> )	<0,07	0,5
Manganese (µg/l)	<1,0	50
Ferro (µg/l)	<20,0	200

**Analisi I Sem.2024**

**Nota informativa sulla qualità dell'acqua distribuita nel Comune di:**

**CELLARENGO  
FRAZ. MENABÒ E FRAZ. CASTELLINO**

<b>Parametro (Unità di misura)</b>	<b>Valore rilevato</b>	<b>Limite di legge (D. Lgs. 18/2023)</b>
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7,0	compreso tra 6,5 e 9,5
Residuo fisso 180° (mg/l)	331	Non previsto
Durezza totale (°F)	22	Non previsto
Conduttività (µS/cm a 20°C)	462	2500
Calcio (mg/l)	62,5	Non previsto
Magnesio (mg/l)	15,6	Non previsto
Ammonio (mg/l)	<0,06	0,5
Cloruro (mg/l)	22,3	250
Solfato (mg/l)	17,1	250
Potassio (mg/l)	0,3	Non previsto
Sodio (mg/l)	10,9	200
Arsenico (µg/l)	<1,0	10
Bicarbonato (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	300	Non previsto
Cloro residuo libero (mg/l)	0,10	Non previsto
Fluoruro (mg/l)	<1,0	1,5
Nitrato (mg/l NO <sub>3</sub> )	28,5	50
Nitrito (mg/l NO <sub>2</sub> )	<0,07	0,5
Manganese (µg/l)	<1,0	50
Ferro (µg/l)	<20,0	200

**Analisi I Sem.2024**

**Nota informativa sulla qualità dell'acqua distribuita nel Comune di:**

## **CELLARENGO CASCINA GHERBA**

<b>Parametro (Unità di misura)</b>	<b>Valore rilevato</b>	<b>Limite di legge (D. Lgs. 18/2023)</b>
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7,5	compreso tra 6,5 e 9,5
Residuo fisso 180° (mg/l)	325	Non previsto
Durezza totale (°F)	22,4	Non previsto
Conducibilità (µS/cm a 20°C)	454	2500
Calcio (mg/l)	63,7	Non previsto
Magnesio (mg/l)	15,8	Non previsto
Ammonio (mg/l)	<0,06	0,5
Cloruro (mg/l)	8,2	250
Solfato (mg/l)	18,2	250
Potassio (mg/l)	1,5	Non previsto
Sodio (mg/l)	9,9	200
Arsenico (µg/l)	<1,0	10
Bicarbonato (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	295	Non previsto
Cloro residuo libero (mg/l)	0,18	Non previsto
Fluoruro (mg/l)	<1,0	1,5
Nitrato (mg/l NO <sub>3</sub> )	2,8	50
Nitrito (mg/l NO <sub>2</sub> )	<0,07	0,5
Manganese (µg/l)	<1,0	50
Ferro (µg/l)	<20,0	200

**Analisi I Sem.2024**

Nota informativa sulla qualità dell'acqua distribuita nel Comune di:

## CELLARENGO STRADA PELAZZA

Descrizione parametro	U.M.	Valore rilevato		Valore di parametro D.Lgs. 18/2023
Torbidità	NTU	<	0,30	Accettabile
pH	Unità pH		8,00	6,5 - 9,5
Conducibilità Elettrica	$\mu\text{S cm}^{-1}$ a 20°C		456	2500
Ammonio	mg/l NH <sub>4</sub>	<	0,10	0,5
Nitriti	mg/l NO <sub>2</sub>	<	0,10	0,5
Nitrati	mg/l NO <sub>3</sub>	<	5,0	50
Cloruri	mg/l Cl	<	10	250
Solfati	mg/l SO <sub>4</sub>		84	250
Fluoruri	mg/l F	<	0,10	0,5
Durezza	°F		25,6	--
Indice di permanganato (Ossidabilità)	mg/l O <sub>2</sub>		0,67	5
Cianuro	$\mu\text{g/l}$	<	4	50
Alluminio	$\mu\text{g/l Al}$	<	10	200
Boro	mg/l B		0,028	1,5
Cadmio	$\mu\text{g/l Cd}$	<	1,00	5
Calcio	mg/l Ca		67,4	--
Cromo	$\mu\text{g/l Cr}$	<	5,0	50 fino al 11-01-2026
Ferro	$\mu\text{g/l Fe}$		157	200
Magnesio	mg/l Mg		21,3	--
Manganese	$\mu\text{g/l Mn}$		6,9	50
Nichel	$\mu\text{g/l Ni}$	<	1,0	20
Piombo	$\mu\text{g/l Pb}$	<	2,5	10 fino al 11-01-2036
Potassio	mg/l K		1,3	--
Rame	mg/l Cu	<	0,005	2
Sodio	mg/l Na		8,4	200
Vanadio	$\mu\text{g/l V}$	<	5,0	140
Zinco	mg/l Zn		0,048	--
Antimonio	$\mu\text{g/l Sb}$		0,53	10
Arsenico	$\mu\text{g/l As}$		0,84	10
Mercurio	$\mu\text{g/l Hg}$	<	0,1	1
Selenio	$\mu\text{g/l Se}$	<	0,5	20
Triometani totali	$\mu\text{g/l}$	<	0,10	30
Cloroformio	$\mu\text{g/l}$	<	0,10	--
Bromoformio	$\mu\text{g/l}$	<	0,10	--
Dibromoclorometano	$\mu\text{g/l}$	<	0,10	--
Bromodichlorometano	$\mu\text{g/l}$	<	0,10	--
Benzene	$\mu\text{g/l}$	<	0,10	1
1,2-dicloroetano	$\mu\text{g/l}$	<	0,50	3
Tri+tetra-cloroetilene	$\mu\text{g/l}$	<	0,10	10
Tricloroetilene	$\mu\text{g/l}$	<	0,10	--
Tetracloroetilene	$\mu\text{g/l}$	<	0,10	--
Batteri coliformi a 37° C	n./ 100 ml		0	0
Escherichia coli	n./ 100 ml		0	0
Enterococchi	n./ 100 ml		0	0
Conteggio delle colonie a 22°C	UFC/ 1 ml		22	senza variazioni anomale

Analisi I Sem.2024