



COMUNE DI MAGLIASO

Confederazione Svizzera - Cantone Ticino

☎ 091 606 14 19 CH-6983 Magliaso Fax 091 606 40 50

Funzionario
incaricato Alyoscia Ruspini
telefono 091 / 606 84 17
cellulare 079 / 596 62 28
e-mail utc@magliaso.ch

Ufficio Tecnico Comunale
Via Cantonale 25

Magliaso, febbraio 2026

ETICHETTA DELLA QUALITÀ DELL'ACQUA POTABILE ANNO 2025

Conformemente all'art. 5 dell'ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD), del 16 dicembre 2016:

Art. 5 Informazioni destinate ai consumatori intermedi e finali:

“Chi distribuisce acqua potabile attraverso un impianto di approvvigionamento idrico è tenuto a informare i consumatori intermedi e finali almeno una volta all'anno in modo dettagliato sulla qualità di tale acqua.”

Sulla base dei dati ottenuti dalle analisi eseguite nel 2025, forniamo le caratteristiche e le qualità dell'acqua potabile erogata nel comune di Magliaso:

Anno	2025	
Zona di distribuzione	Magliaso	
Origine dell'acqua	Acqua di falda	
Durezza	7.2 °fH	
Caratteristiche chimiche	Aggressiva	
Trattamento	Deacidificazione con soda caustica	
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (137.2 mg/l)	
Sali minerali e oligoelementi	Calcio	19.70 mg/l
	Magnesio	5.50 mg/l
	Sodio	14.30 mg/l
	Potassio	2.00 mg/l
	Cloruri	5.50 mg/l
	Solfato	<0.05 mg/l
	Nitrati	<1.30 mg/l
Sostanze in traccia tra cui:	Erbicidi e Pesticidi	Non rilevati
	Composti organici volatili	Non rilevati
	PFAS	Non rilevati

Rispetto delle esigenze legali	Totale campioni	Campioni conformi	Campioni non conformi
Analisi microbiologiche	13	12	1
Analisi chimiche	1	1	0

Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
------------	---------------------------------

Nel 2025 sono stati analizzati 13 campioni per la microbiologia e 1 campione per la chimica. Il campione che non rispetta i valori minimi della torbidità è stato prelevato da uno stabile chiuso da due mesi per il periodo invernale.

Tutti gli altri campioni sono risultati conformi ai requisiti di legge.

In generale:

Il Servizio Approvvigionamento Idrico di Magliaso si occupa della qualità dell'acqua a partire dai serbatoi intercomunali di Caslano, garantisce la distribuzione e la purezza dell'acqua sia a livello chimico che batteriologico. L'acqua distribuita sul territorio di Magliaso proviene totalmente dalla falda. Essa si presenta limpida, inodore e insapore come indicato e richiesto dalle Direttive Federali sulle Derrate Alimentari. Inoltre, a scadenze regolari, sia da parte del Servizio che da parte del Laboratorio Cantonale, viene effettuato il prelievo di campioni di acqua nelle diverse zone di distribuzione per verificare e garantire il rispetto di tutte le Leggi e Direttive vigenti.

Nella tabella sopra esposta sono riportati i valori chimico-fisici dell'acqua distribuita, che rientrano perfettamente nei parametri fissati dalle Leggi.

Informazioni aggiuntive**Durezza**

In natura l'acqua scorre attraverso le rocce e il sottosuolo, così facendo si arricchisce di preziosi minerali e anche di carbonato di calcio, più noto come calcare. Maggiore è la quantità di calcare che l'acqua raccoglie e maggiore è la sua durezza. Questo non influisce sulla qualità dell'acqua, anzi gli conferisce un sapore più gradevole. L'acqua molto calcarea può però causare problemi alle apparecchiature domestiche, di conseguenza maggiore manutenzione. La durezza si misura in gradi francesi "°fH" ed è così definita.

Durezza °fH	Indicazione
0 - 15	dolce
16 - 25	medio - dura
oltre 25	dura

Caratteristiche chimiche:

L'acqua è classificata in: aggressiva, moderatamente aggressiva e non aggressiva, in base alle sue capacità nel disciogliere alcuni minerali presenti nei materiali da costruzione, nei terreni e nelle rocce. Tale aggressività non influisce minimamente sull'organismo umano.

Trattamento

L'acqua distribuita viene trattata con un trattamento di deacidificazione con soda caustica. Questo serve a ridurre l'aggressività dell'acqua di falda captata, la quale presenta naturalmente un contenuto di anidrite carbonica libera che risulta essere aggressiva verso tubature in acciaio non legato, acciaio zincato o rame. Il trattamento di deacidificazione applicato non è in relazione alla potabilità dell'acqua.

Mineralizzazione:

Il grado di mineralizzazione indica il contenuto in sali minerali (residuo fisso) disciolti in un litro di acqua. Per calcolarlo è necessario partire dalla conducibilità, espressa in "µS/cm", e poi moltiplicarla per un valore di 0.75.

Mineralizzazione	Indicazione
fino a 50 mg/l	molto debolmente mineralizzata
da 50 a 500 mg/l	debolmente mineralizzata
da 500 a 1500 mg/l	mineralizzata
oltre 1500 mg/l	fortemente mineralizzata

Sostanze in tracce:

Il ferro presente nell'acqua può causare una lieve colorazione rossastra in caso di ristagno. Tuttavia, il valore rilevato rispetta il limite massimo stabilito dall'OPPD, pari a 0.20 mg/l.

La presenza di nitrati è riconducibile all'uso di fertilizzanti in passato, ma i valori misurati rientrano nel limite previsto di 40 mg/l.

Informazioni:

Prima di installare qualsiasi impianto di trattamento interno, come per qualsiasi ulteriore informazione o per segnalazioni in merito, vogliate contattare l'Ufficio Tecnico Comunale (tel. 091/606 84 17, e-mail utc@magliaso.ch).

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:  R. Citterio

Il Segretario:  M. Rezzadore

