



Etichetta d'informazione sulla qualità dell'acqua

Come previsto dal Dipartimento Federale dell'interno (DFI) mediante l'ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD817.022.11) all'articolo 5, sono pubblicate le seguenti informazioni sull'acqua potabile.

Acqua distribuita nel comune di Cademario	
Classificazione secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS)	Eccellente
Non conformità batteriologica	Nessuna
Provenienza dell'acqua	Sorgente, rete distribuzione CAIM
Caratterizzazione	Aggressiva, molto dolce
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata
Trattamento disinfezione	UV
pH	7.40
Conducibilità (20°C) in µs/cm	158
Durezza totale (°fH)	6.5
Idrogeno carbonati	80
Calcio	17.60 mg/l
Magnesio	5.00 mg/l
Nitriti	<0.02 mg/l
Orto-fosfato (P)	<0.050 mg/l
Cloruri	1.20 mg/l
Nitrati	5.300 mg/l
Solfato	<20.00 mg/l

Nel corso dell'anno 2025 non si son verificati casi di non potabilità.

Il campione da analizzare è stato prelevato in un'utenza privata.

-La qualità dell'acqua potabile si riferisce all'anno precedente poiché può essere determinata solo alla fine dell'anno stesso.



-La classe di qualità OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità) considera il numero di abitanti serviti e la percentuale delle analisi risultate conformi.

-La durezza dell'acqua indica il contenuto in calcio e magnesio. In pratica è la tendenza a lasciare depositi calcarei e viene misurata in gradi francesi (°FH)

Molto dolce	<7	Discretamente dura	25-32
Dolce	7-15	Dura	32-42
Mediamente dura	15-25	Molto dura	>42

-La caratterizzazione dell'acqua è classificata con i termini "aggressiva, moderatamente aggressiva, non aggressiva", in base alla propensione a disciogliere alcuni minerali presenti nei materiali da costruzione, nelle rocce e nel terreno.

-Il termine *aggressiva* non è quindi assolutamente riferito all'organismo umano.

-La mineralizzazione indica il grado totale di mineralizzazione scegliendo tra le possibilità elencate nella tabella usando il calcolo seguente:

$$\text{Mineralizzazione [mg/L]} = 0.75 \times \text{conduttività } 158 \mu\text{S/cm}$$

Molto debolmente mineralizzata	<50mg/l
Debolmente mineralizzata	50-500mg/l
Mineralizzata	500-1500mg/l
Fortemente mineralizzata	>1500mg/l

Con i migliori saluti.

IL MUNICIPIO DI CADEMARIO

Il Sindaco:  Enzo Zanotti

Il Segretario:  Basilio Columberg