



COMUNE DI NEGGIO

Strada Regina 23 – 6991 Neggio
Tel.: 091 / 606 24 25 – Fax 091 / 606 23 00
e-mail: comune@neggio.ch – www.neggio.ch

Neggio, 8 gennaio 2024

INDICAZIONI SULLA QUALITÀ DELL'ACQUA POTABILE FORNITA DALL'AAP DI NEGGIO - ANNO 2023

In applicazione dei disposti dell'Art. 5 dell'Ordinanza del Dipartimento Federale dell'Interno concernente l'acqua potabile, l'acqua sorgiva e l'acqua minerale (*), pubblichiamo l'informazione annuale sulla qualità dell'acqua potabile erogata all'utenza attraverso la rete di distribuzione comunale.

(*) "Chi consegna ai consumatori acqua potabile attraverso un acquedotto, è tenuto ad informarli almeno una volta l'anno in modo circostanziato sulla qualità dell'acqua potabile".

I campioni analizzati il 29 dicembre scorso soddisfano i parametri microbiologici in base all'Ordinanza federale sulle derrate alimentari (ODerr) ed all'Ordinanza sui Requisiti Igienici (ORI). Di seguito elenchiamo le caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua potabile erogata dal Comune di Neggio nel comprensorio comunale (Rapp. di prova No 23LA05529 del 04.12.2023):

Qualità dell'acqua distribuita (secondo classe OMS): BUONA

Provenienza	Acqua miscelata di provenienza mista: acqua di falda e acqua sorgiva (adduzione CAIM e Comune di Agno e Vernate).
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità. I valori dei prelievi del 8.8.2023 e del 11.8.2023 hanno evidenziato la presenza di escherichia coli ma al di sotto del limite di non potabilità. Per i valori rilevati viene solamente richiesta la ricerca e l'eliminazione delle cause. Al prelievo del 17.08.2023 i valori sono tornati a zero.
Durezza	7° fH dolce
Caratteristiche chimiche	Aggressiva, dolce (3.5 mg CO ₂ /L)
Trattamento	Disinfezione con raggi ultravioletti
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (103 mg/L)
Sali minerali e oligoelementi	Calcio: 19.8 mg/L Magnesio: 4.9 mg/L Sodio: 3.9 mg/L Potassio: 2 mg/L Cloruro: 1.2 mg/L Solfato: 11.8 mg/L



COMUNE DI NEGGIO

Strada Regina 23 – 6991 Neggio
Tel.: 091/ 606 24 25 – Fax 091/ 606 23 00
e-mail: comune@neggio.ch – www.neggio.ch

Qualità "Classe OMS":

La classificazione della qualità dell'acqua potabile distribuita viene effettuata secondo le Linee guida concernenti la qualità dell'acqua potabile, pubblicate dall'Organizzazione Mondiale della Salute (OMS). Le categorie sono suddivise in base alla proporzione percentuale dei campioni negativi per Escherichia coli ed Enterococchi (batteri di origine fecale) ed è riferita alla quantità di popolazione servita.

Potabilità:

Nel corso del 2023 non si sono verificati casi di non potabilità.

Durezza:

Prima di giungere in superficie e poter essere utilizzata dagli esseri umani, l'acqua scorre attraverso vari strati di roccia, sulle pietre e sulla ghiaia. Durante questo percorso si arricchisce di molti minerali, tra cui anche particelle di calcio e magnesio. Maggiore è la loro concentrazione e più l'acqua potabile è dura. Questo non altera la qualità dell'acqua, ma può influenzare il suo sapore.

I livelli di durezza in °fH

In Svizzera l'acqua è suddivisa in 6 livelli di durezza indicati in gradi di durezza francesi (°fH). 1° fH corrisponde a 0,1 millimoli di ioni di calcio e magnesio per litro di acqua.

- 0-7 acqua molto dolce
- 7-15 acqua dolce
- 15-25 acqua mediamente dura
- 25-32 acqua abbastanza dura
- 32-42 acqua dura
- oltre 42 acqua molto dura

Mineralizzazione:

Il grado di mineralizzazione indica il contenuto in sali minerali (residuo fisso) disciolti in un litro di acqua, ed è stato calcolato moltiplicando il valore della conduttività elettrica in uS/cm x 0.75.

Sali minerali:

L'acqua fornisce un contributo per un'alimentazione sana se contiene soprattutto bicarbonati (aiuta a mantenere il corretto valore di pH delle nostre cellule), calcio (favorisce la struttura delle ossa e dei denti, favorisce la coagulazione del sangue e l'attività muscolare), sodio (con il potassio, contribuisce all'equilibrio idrico dei nostri tessuti), magnesio (utile per la formazione delle ossa e di molti enzimi, evita i crampi e gli infarti cardiaci), fluoro (ha effetti anticarie, soprattutto nei giovani) e solfato (stimola le attività biliari ed intestinali).

PER IL MUNICIPIO

La Sindaca:

Antonella Notari
Antonella Notari

La Segretaria comunale:

Laura Bariffi
Laura Bariffi



RM 418/8.1.2024

Esposizione agli albi comunali e sul sito internet www.neggio.ch dal 15.01.2024