



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, 27 febbraio 2023

INDICAZIONI SULLA QUALITÀ DELL'ACQUA POTABILE FORNITA DALL'AAP DI NEGGIO - ANNO 2022

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 15 dicembre scorsi 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 dall'Azienda Municipalizzata Acqua potabile di Neggio nel comprensorio comunale (Rapp. di prova No 22LA00223 del 24.1.2022):

Zona di distribuzione	Neggio
Qualità "Classe OMS"	A-Eccellente
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
Durezza	6.8° fH molto dolce
Caratteristiche chimiche	Poco aggressiva (2.5 mg CO ₂ /L)
Trattamento	Disinfezione con raggi ultravioletti
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (105 mg/L)
Sali minerali e oligoelementi	Calcio: 19.1 mg/L Magnesio: 5.2 mg/L Sodio: 4.1 mg/L Potassio: 1.7 mg/L Cloruro: 2.5 mg/L Solfato: 13.7 mg/L

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 2022 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 **solfo** (stimola le attività biliari ed intestinali).

PER IL MUNICIPIO

La Sindaca:


Antonella Notari



La Segretaria comunale:


Laura Bariffi

RM 69/27.02.2023

Esposizione agli albi comunali e sul sito internet www.neggio.ch dal 07.03.2023.