



AZIENDA MUNICIPALIZZATA ACQUA POTABILE 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, 21 marzo 2022

INDICAZIONI SULLA QUALITÀ DELL'ACQUA POTABILE FORNITA DALL'AAP DI NEGGIO - ANNO 2021

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	6.4° fH molto dolce
Caratteristiche chimiche	Aggressiva, molto dolce (3 mg CO ₂ /L)
Trattamento	Disinfezione con raggi ultravioletti
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (96 mg/L)
Sali minerali e oligoelementi	Calcio: 18.1 mg/L Magnesio: 4.4 mg/L Sodio: 3.4 mg/L Potassio: 1.7 mg/L Cloruro: 1.5 mg/L Solfato: 12.1 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 2021 non si sono verificati casi di non potabilità.

Durezza:

L'acqua di Neggio è aggressiva. Ciò significa che "aggredisce" le tubazioni metalliche che arrugginiscono quando vi è scarso ricambio di acqua. Al giorno d'oggi le tubazioni posate sono in plastica e quindi non danno più problemi di ruggine.

Sono maggiormente soggette alla ruggine le tubazioni dell'acqua calda interne agli stabili. Il miglior rimedio consiste in un abbondante spurgo delle condotte iniziando dal rubinetto più vicino alla condotta d'entrata principale, fino a quello più lontano. Se l'acqua calda permane "rugginosa" occorre controllare il bollitore. Apparecchi domestici per il trattamento dell'acqua sono, di regola, superflui. Se inoltre non vengono correttamente installati e, soprattutto, gestiti (sostituzione periodica dei filtri ecc....) possono dar luogo a inconvenienti di ordine igienico-sanitario (peggiorando l'acqua erogata e rischi di inquinamento), non imputabili all'Azienda. Prima di installare un impianto di trattamento rivolgersi all'Azienda acqua potabile.

L'informazione in merito alla durezza totale dell'acqua della rete consente di dosare i detersivi in modo corretto ed ecologico.

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 $\mu\text{S}/\text{cm} \times 0.75$.

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



La Segretaria:



Laura Bariffi

Esposizione agli albi comunali e sul sito internet www.neggio.ch dal 24 marzo 2022.