



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, 11 febbraio 2019

INDICAZIONI SULLA QUALITÀ DELL'ACQUA POTABILE FORNITA DAL AAP DI NEGGIO - ANNO 2018

In applicazione dei disposti dell'Art. 5 dell'Ordinanza del Dipartimento Federale dell'Interno (DFI) concernente l'acqua potabile, l'acqua sorgiva e l'acqua minerale, che recita:

“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”.

pubblichiamo l'informazione ordinaria annuale sulla qualità dell'acqua potabile erogata all'utenza attraverso la rete di distribuzione comunale.

I campioni analizzati lo scorso 15 gennaio 2019 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, sulla base dei risultati delle analisi eseguite dal Laboratorio Cantonale il 15 gennaio 2019:

Zona di distribuzione	Neggio
Qualità “Classe OMS”	Eccellente
Provenienza	Acqua miscelata di provenienza mista, acqua di falda e acqua sorgiva, prevalentemente da Vernate e in minor quantità da Agno
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Durezza	9.2° fH dolce
Caratteristiche chimiche	Equilibrio, dolce
Trattamento	Disinfezione con raggi ultravioletti
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (138.75 mg/L)
Sali minerali e oligoelementi	Calcio: 26.1 mg/L Magnesio: 6.7 mg/L Sodio: 5 mg/L Potassio: 2.4 mg/L Cloruro: 3.7 mg/L Solfato: 18.4 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 popolazione percentuale dei campioni negativi per Escherichia coli ed Enterococchi (batteri di origine fecale) ed è riferita alla quantità di popolazione servita.

Potabilità:

I casi di non potabilità vengono trattati singolarmente, applicando le azioni correttive preventive secondo le buone pratiche procedurali.

Durezza:

Scorrendo nel sottosuolo, l'acqua si arricchisce di preziosi minerali e di carbonato di calcio (calcarea). **Maggiore è la quantità di calcarea** che l'acqua raccoglie e **maggiore è la sua durezza**. Ciò non compromette la qualità dell'acqua anzi le conferisce un sapore ancora più gradevole. L'acqua molto calcarea può però causare dei problemi alle installazioni delle case. E' quindi necessario effettuare la manutenzione degli elettrodomestici e di conseguenza dosare le quantità di detersivo che si utilizza. La durezza dell'acqua si misura in gradi di durezza francesi (°fH).

La scala della durezza dell'acqua: **1-7** Molto dolce, **8-15** Dolce, **16-25** Non dura
25-32 Mediamente dura, **32-42** Dura, **oltre 42** 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

Il Sindaco:
Matteo Talleri

La Segretaria:
Alessia Rossetti

La firma è stata apposta sul documento originale.

Esposizione agli albi comunali e sul sito internet www.neggio.ch dal 06.02.2019.