

Cancelleria Comunale

19. aprile 2018

COMUNICATO

Stimata utenza,

in ossequio all'Articolo 5 dell'Ordinanza del DFI concernente l'acqua potabile, l'acqua sorgiva e l'acqua minerale (RS 817.022.102), il quale prescrive: <<Chi consegna ai consumatori acqua potabile attraverso un acquedotto, è tenuto a informarli almeno una volta all'anno in modo circostanziato sulla qualità dell'acqua potabile.>> pubblichiamo l'informazione ordinaria annuale sulla qualità dell'acqua potabile erogata dall'acquedotto comunale di Gravesano.

L'approvvigionamento principale dell'acqua è garantito mediante le sorgenti di Arosio.

L'acqua prodotta dalle sorgenti viene immagazzinata nel serbatoio della zona alta.

Nei periodi di scarsa produzione delle sorgenti, per coprire il fabbisogno giornaliero, si eroga anche acqua proveniente dalla falda di Bioggio per il tramite dell'AIL.

Informiamo l'utenza, che dal 1 settembre 2017, acquistiamo anche acqua proveniente dal comune di Altomalcantone. Per informazioni più dettagliate visitate il sito www.altomalcantone.ch (territorio/approvigionamento idrico/qualità dell'acqua/frazione di Arosio paese- acquedotto Casgnedo)

Zona di distribuzione	Gravesano zona alta (2018) da Arosio
Qualità "Classe OMS"	Eccellente (riferito al 2017)
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva al 100%
Durezza	Molto dolce: 2.2 °fH
Caratteristiche chimiche	Aggressiva,
Trattamento	Disinfezione con raggi ultravioletti
Mineralizzazione	Molto debolmente mineralizzata (39 mg/L)
Sali minerali e oligoelementi	Calcio: 6.7 mg/L Magnesio: 1.1 mg/L Sodio: 2.3 mg/L Potassio: 0.8 mg/L Cloruro: 0.6 mg/L Solfato: 5.8 mg/L

Vi ringraziamo per la cortese attenzione e l'occasione ci è gradita per salutarvi distintamente.

Rapporto di prova n° 18LA00889
del 09.02.2018


MUNICIPIO DI ALTO MALCANTONE					
1	2	3	4	5	6
Ricevuto il		14 FEB. 2018			
Evaso il					
Ris. Mun. No.					

Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona

Municipio di Alto Malcantone

6937 Breno

Descrizione campione: Acqua in rete

Data prelievo: 06.02.2018

Data accettazione: 06.02.2018

Punto di prelievo:

6939 Arosio - Alto Malcantone

Data inizio analisi: 06.02.2018

Data fine analisi: 09.02.2018

Codice punto

AQ001

Temperatura prelievo: 7.1 °C

Fornitore:

Produzione propria - Casgnedo

Prelievo eseguito da: AAP /

N° Ordine 18-000402	Tariffa Vedi tariffario	Condizioni Vedi Condizioni generali	Netto fr. 346.50	IVA esclusa	Seguirà fattura
------------------------	----------------------------	--	---------------------	-------------	-----------------

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Escherichia coli	SOP-LAB147	0	UFC/100ml
Enterococchi	SOP-LAB146	0	UFC/100ml
Germi aerobi mesofili	SOP-LAB150	< 10	UFC/ml
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	7.1	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB163	52	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.36	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.38	mmol/L
Iidrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	20	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.19	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB163 (calcolato da mmol/L Ca + Mg)	0.22	mmol/L
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	9.50	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-2.14	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	2.0	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Aggressiva, molto dolce	

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente al/i campione/i sottoposto/i a prova. Esso non può servire a scopo pubblicitario o fare stato in caso di contestazioni ufficiali. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici. La riproduzione parziale è vietata.

Rapporto di prova n° 18LA00889 del 09.02.2018

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Consumo in permanganato di potassio	SOP-LAB163	2.1	mg KMnO ₄ /L
Ossidabilità	SOP-LAB163	0.5	mg O ₂ /L
Calcio	SOP-LAB083	6.7	mg Ca+2/L
Magnesio	SOP-LAB083	1.1	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	2.3	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	0.8	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.10	mg NH ₄ +/L
Fluoruro	SOP-LAB083	< 0.05	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	0.6	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO ₂ -/L
Bromuro	SOP-LAB083	< 0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	5.9	mg NO ₃ -/L
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	5.8	mg SO ₄ -2/L

* Metodo non accreditato STS

Giudizio:

Limitatamente ai parametri investigati, il campione analizzato è risultato conforme all'Ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD) del 16.12.2016 (Stato 01.05.2017).

Note:

pH di equilibrio (pH_s), indice di saturazione (IS) ed anidride carbonica aggressiva sono riferiti alla temperatura dell'acqua misurata al prelievo.

Laboratorio cantonale
Il collaboratore scientifico



Dr. sc. ETH N. Forrer