

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 dalla fornitura AIL.
L'acqua potabile trasportata viene immagazzinata nel serbatoio Vallone della zona bassa.
Inoltre a dipendenza della portata delle Sorgenti Fonten di Arosio, viene miscelata una piccola parte che arriva dal troppopieno del serbatoio Penodra della zona alta.

Zona di distribuzione	Gravesano zona bassa (2019) in rete
Qualità "Classe OMS"	Eccellente (riferito al 2018)
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua di falda
Durezza	Dolce: 12 °fH
Caratteristiche chimiche	Poco aggressiva
Trattamento	Disinfezione con raggi ultravioletti
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata (185.25 mg/L)
Sali minerali e oligoelementi	Calcio: 31.2 mg/L Magnesio: 10 mg/L Sodio: 7.8 mg/L Potassio: 2.5 mg/L Cloruro: 13.1 mg/L Solfato: 22.4 mg/L

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



**Rapporto di prova n° 19LA02429
del 10.04.2019**


19LA02429

**Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona**

 Municipio di Gravesano all'att. Francesco Barletta
Casella postale 50
6929 Gravesano

Descrizione campione: Acqua in rete

Data prelievo: 25.03.2019

Data accettazione: 25.03.2019

Punto di prelievo: ARS Medical Clinic - Via Grumo 16
6929 Gravesano

Data inizio analisi: 25.03.2019

Data fine analisi: 28.03.2019

Codice punto AQ006

Temperatura prelievo: 11.8 °C

Fornitore: AAP Lugano e Propria

Prelievo eseguito da: Cliente /1

N° Ordine 19-000828	Tariffa Vedi tariffario	Condizioni Vedi Condizioni generali	Netto fr. 385.00	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 *	11.8	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	SOP-LAB163	247	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.80	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	1.84	mmol/L
Idrogencarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	109	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	92.00	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	1.20	mmol/L
pHs (pHeq)	SOP-LAB163	8.10	
Indice di saturazione	SOP-LAB163	-0.30	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	SOP-LAB163	1.5	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	SOP-LAB163	Poco aggressiva, dolce	

Rapporto di prova n° 19LA02429 del 10.04.2019

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Consumo in permanganato di potassio	SOP-LAB163	1.0	mg KMnO4/L
Ossidabilità	SOP-LAB163	0.2	mg O2/L
Calcio	SOP-LAB051	31.2	mg Ca+2/L
Magnesio	SOP-LAB051	10.0	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	7.8	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	2.5	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.10	mg NH4+/L
Fluoruro	SOP-LAB083	0.05	mg F-/L
Cloruro	SOP-LAB083	13.1	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Bromuro	SOP-LAB083	0.01	mg Br-/L
Nitrato	SOP-LAB083	9.3	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	SOP-LAB163	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	22.4	mg SO4-2/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 01.05.2018).

Note:

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

Laboratorio cantonale
Responsabile di reparto


Ing. M. De Rossa