



Comune di Laglio

In attuazione alla delibera N° 586/2012//R/IDR dell'Autorità per l'Energia, alleghiamo i risultati delle analisi chimiche e batteriologiche, su campioni d'acqua dell'acquedotto comunale, effettuate in data 29.01.2018 presso il laboratorio analisi ACSM/AGAM.

Analisi Acqua Potabile Data prelievo: **29/01/2018** Punto Prelievo: **Giardini Municipio**

PARAMETRI CHIMICI	RISULTATO	UNITA' DI MISURA
Conducibilità elettrica a 20°C	247	µS/cm
Residuo fisso	148	mg/l
Concentrazione ioni idrogeno	8,0	unità pH
Torbidità	0,79	NTU
Durezza totale	15	°F
Sodio	1	mg/l Na
Potassio	0,2	mg/l K
Magnesio	4	mg/l Mg
Calcio	54	mg/l Ca
Cloruri	0,9	mg/l Cl
Solfati	5	mg/l SO4
Fluoruri	0,07	mg/l F
Nitriti	0	mg/l NO2
Nitrati	7	mg/l NO3
Ammoniaca	0	mg/l NH3
Ferro	8	µg/l Fe
Manganese	<1	µg/l Mn
Arsenico	<1	µg/l As

PARAMETRI MICROBIOLOGICI	RISULTATO	UNITA' DI MISURA
Batteri coliformi a 37°C	0	MPN/100ml
Escherichia coli	0	MPN/100ml
Enterococchi	0	UFC/100ml

Come leggere i principali parametri

Residuo fisso: E' un parametro utilizzato per classificare le acque minerali e le acque potabili in generale. Solitamente espresso in mg/L, indica la quantità di sostanza solida perfettamente secca che rimane dopo aver fatto evaporare in una capsula di platino, previamente tarata, una quantità nota di acqua precedentemente filtrata.

- acque meteoriche (o minimamente mineralizzate): compreso tra 10 e 80 mg/L
- acque oligominerali: compreso tra 80 e 200 mg/L
- acque mediominerali: compreso tra 200 e 1.000 mg/L
- acque minerali (o ricche di sali minerali): superiore a 1.000 mg/L

Durezza: Si intende un valore che esprime il contenuto totale di ioni di calcio e magnesio (provenienti dalla presenza di sali solubili nell'acqua) oltre che di eventuali metalli pesanti presenti nell'acqua. Classificazione:

- fino a 4 °f: molto dolci
- da 4 °f a 8 °f: dolci
- da 8 °f a 12 °f: medio-dure
- da 12 °f a 18 °f: discretamente dure
- da 18 °f a 30 °f: dure
- oltre 30 °f: molto dure.

Conducibilità elettrica: È la capacità di una soluzione di condurre una corrente elettrica ed è misurata in unità micro Siemens per centimetro (µScm-1) ad una temperatura di 20°C. I sali disciolti nell'acqua consentono il passaggio della corrente elettrica: un valore alto di conducibilità è indice di una elevata quantità di sali minerali disciolti nell'acqua.

La conducibilità è inserita tra i parametri indicatori, con valore massimo consigliato di 2.500 µScm-1.