



Stato e qualità dell'acqua della rete pubblica del comune di Castaneda, anno 2012

Secondo le disposizioni federali e cantonali inerenti le derrate alimentari l'autorità comunale è tenuta ad informare la popolazione sullo stato e sulla qualità dell'acqua del proprio comune.

Il Municipio di Castaneda porta a conoscenza della popolazione notizie e dati importanti su di un bene pubblico di vitale importanza, attirando l'attenzione sul fatto che s'impegna costantemente sia a salvaguardare le captazioni esistenti sia ad eliminare le perdite delle condotte e vigila sugli abusi e sugli sprechi di questo importante bene comune; l'intento è quello sia di evitare di dover far fronte a degli improvvisi investimenti finanziari insostenibili sia di poter garantire anche per il futuro le attuali favorevoli tasse di consumo.

L'acqua del nostro comune è controllata a scadenze regolari

- si procede a diverse analisi collaborando con il laboratorio HelvetiaLab SA di Sementina
- l'Ufficio per la sicurezza delle derrate alimentari e la salute degli animali dei Grigioni effettua pure verifiche del rispetto di specifiche direttive della legislazione sulle derrate alimentari secondo il Manuale svizzero delle derrate alimentari o altri metodi validati
- il Municipio, a protezione della cittadinanza, adotta tutte le misure necessarie per garantire i requisiti di potabilità dell'acqua

Criteri d'analisi	Risultato	Requisito
Analisi microbiologiche:		
<i>Germi aerobi, mesofili</i>	7 UFC/ml	max. 300 UFC/ml
<i>Escherichia coli</i>	nr UFC/100 ml	nr UFC/100 ml
<i>Enterococchi</i>	nr UFC/100 ml	nr UFC/100 ml
Analisi fisico-chimiche:		
<i>Durezza totale</i>	2.29 fH°	-
<i>Durezza temporanea</i>	2.10 fH°	-
<i>Durezza permanente</i>	0.189 fH°	-
<i>Bicarbonato</i>	25.6 mg/L	-
<i>Cloruro</i>	nn (<1) mg/L	-
<i>Solfato</i>	4.30 mg/L	-
<i>Nitriti</i>	nn (<0.02) mg/L	max. 0.100 mg/kg
<i>Nitrato</i>	4.10 mg/L	max. 40.0 mg/kg
<i>Ammonio</i>	nn (<0.01) mg/L	max. 0.500 mg/kg
<i>Magnesio</i>	1.80 mg/L	-
<i>Calcio</i>	6.20 mg/L	-

Criteri d'analisi	Risultato	Requisito
Analisi fisico-chimiche:		
<i>TOC</i>	<i>1.23 mg/L</i>	<i>max. 1.00 mg/L</i>
<i>Conducibilità</i>	<i>58.0 µS/cm</i>	-
<i>Valore pH</i>	<i>8.01 pH</i>	-
<i>Temperatura misura pH</i>	<i>10.4 °C</i>	-
<i>Alluminio</i>	<i>0.0130 mg/L</i>	-
<i>Arsenico</i>	<i>1.25 µg/L</i>	<i>max. 50.0 µg/L</i>
<i>Piombo</i>	<i>nn (<0.0001) mg/L</i>	-
<i>Cadmio</i>	<i>nn (<0.0001) mg/L</i>	-
<i>Ferro</i>	<i>0.0132 mg/L</i>	<i>max. 0.300 mg/L</i>
<i>Potassio</i>	<i>1.92 mg/L</i>	-
<i>Manganese</i>	<i>0.000421 mg/L</i>	-
<i>Mercurio</i>	<i><0.000100 mg/L</i>	-
<i>Zinco</i>	<i>0.00488 mg/L</i>	-
<i>Fluoruro</i>	<i>nn (<0.02) mg/L</i>	-
<i>AOX</i>	<i>nn (<0.005) mg/L</i>	-
<i>Rame</i>	<i>0.00178 mg/L</i>	-
<i>Cromo</i>	<i>0.000217 mg/L</i>	-
<i>Antimonio</i>	<i>0.000249 mg/L</i>	-
<i>Argento</i>	<i>nn (<0.0001) mg/L</i>	-
<i>Sodio</i>	<i>3.19 mg/L</i>	-
<i>Selenio</i>	<i>nn (<0.0001) mg/L</i>	-
<i>Tricloroetilene</i>	<i>nr µg/L</i>	-

UFC = unità formanti colonia; nn = non reperibile; fH° = gradi di durezza francesi; < meno di

MUNICIPIO DI CASTANEDA

**Ufficio per la sicurezza delle derrate alimentari
e la salute degli animali dei Grigioni
Planaterrastrasse 11
7001 Coira**

Castaneda, 18 dicembre 2012

Egregi Signori,

alla presente alleghiamo l'informazione 2012 inerente lo stato e la qualità dell'acqua potabile della rete pubblica del nostro Comune.

Ci è grata l'occasione per **Augurare Buone Feste.**

Amministrazione comunale Castaneda

Il Segretario:

M. Scalmazzi