



## **Stato e qualità dell'acqua della rete pubblica del comune di Castaneda, anno 2016**

Secondo le disposizioni federali e cantonali inerenti le derrate alimentari l'autorità comunale è tenuta a 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.

### **L'acqua del nostro comune è controllata a scadenze regolari**

- si procede a diverse analisi collaborando con il laboratorio HelvetiaLab SA di Giubiasco
- 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, applica tutte le misure necessarie per garantire i requisiti di potabilità dell'acqua; in caso di anomalie provvede immediatamente ad adottare tutti gli accorgimenti necessari

<b><u>Provenienza dell'acqua:</u></b>	acqua sorgiva
<b><u>Trattamento:</u></b>	nessuno
<b><u>Contatto per ulteriori informazioni:</u></b>	cancelleria comunale Castaneda (Tel. 091/827 12 31) capo dicastero Rossini Athos (Tel. 079/150 23 97)
<b><u>Analisi microbiologica:</u></b>	vedi tabella "riassunto rapporti analisi"
<b><u>Analisi fisico chimica:</u></b>	vedi tabella "riassunto rapporti analisi"
<b><u>Lavori di manutenzione e di pulizia:</u></b>	eseguiti

**MUNICIPIO DI CASTANEDA**



## Riassunto rapporti analisi 2016

DATA PRELIEVI	15.03		23/30.06		08.09.		13.12.		Valore tolleranza
	Paese	Nadro	Paese	Nadro	Paese	Nadro	Paese	Nadro	
<b>ANALISI MICROBIOLOGICA</b>									
Germi aerobi mesofili	33 UFC/ml	0 UFC/ml	6 UFC/ml	1 UFC/ml	4 UFC/ml	11 UFC/ml	4 UFC/ml	0 UFC/ml	300 UFC/ml
E.coli	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml
Enterococchi	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml
<b>ANALISI FISICO CHIMICA</b>									
pH	7.33	7.31	6.93	7.09	7.09	7.05	7.05	7.03	6 - 9.2
Conductività	60 mcS/cm	89 mcS/cm	61.5 mcS/cm	97 mcS/cm	63 mcS/cm	98 mcS/cm	64.5 mcS/cm	93.50 mcS/cm	-
Temperatura	10.2 °C	11.80 °C	15.8 °C	16.05 °C	16.6 °C	17.2 °C	8.30 °C	8.8 °C	-
Durezza totale	-	-	-	-	-	-	0.2 mmol/l	0.3 mmol/l	-
Alcalinità	-	-	-	-	-	-	0.52 mmol/l	0.67 mmol/l	-
Calcio	-	-	-	-	-	-	< 10 mg/l	11 mg/l	-
Magnesio	-	-	-	-	-	-	< 5 mg/l	< 5 mg/l	-
Ferro in soluzione	-	-	-	-	-	-	< 0.1 mg/l	< 0.1 mg/l	0.3 mg/l
Nitriti	-	-	-	-	-	-	< 0.02 mg/l	< 0.02 mg/l	0.1 mg/l
Nitrati	-	-	-	-	-	-	3.8 mg/l	7.2 mg/l	40 mg/l
Cloruri	-	-	-	-	-	-	0.7 mg/l	2.7 mg/l	200 mg/l
Solfati	-	-	-	-	-	-	< 10 mg/l	< 10 mg/l	-
Fosfati (P)	-	-	-	-	-	-	< 0.2 mg/l	< 0.2 mg/l	1 mg/l
Silicati (SiO2)	-	-	-	-	-	-	9.2 mg/l	7.05 mg/l	10 mg/l
Ossidabilità KMnO4	-	-	-	-	-	-	5.80 mg/l	4.99 mg/l	6 mg/l