



Stato e qualità dell'acqua della rete pubblica del comune di Castaneda, anno 2017

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

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

MUNICIPIO DI CASTANEDA



Riassunto rapporti analisi 2017

DATA PRELIEVI	05.04.		16.08.		17.09. / 17.10		13.12.		Valore tolleranza
	Paese	Nadro	Paese	Nadro	Paese	Nadro	Paese	Nadro	
ANALISI MICROBIOLOGICA									
Germi aerobi mesofili	11 UFC/ml	12 UFC/ml	32 UFC/ml	4 UFC/ml	10 UFC/ml	0 UFC/ml	0 UFC/ml	1 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
ANALISI FISICO CHIMICA									
pH	7.25	7.26	6.81	6.95	---	7.17	7.39	7.35	6 - 9.2
Conduktività	66 mcS/cm	92 mcS/cm	77.5 mcS/cm	101 mcS/cm	---	103 mcS/cm	63 mcS/cm	63.5 mcS/cm	-
Temperatura	10.85 °C	12.6 °C	15.55 °C	17.7 °C	14 °C	13 °C	9.65 °C	9.65 °C	-
Durezza totale	-	-	-	-	-	-	< 0.2 mmol/l	< 0.2 mmol/l	-
Alcalinità	-	-	-	-	-	-	0.5 mmol/l	0.46 mmol/l	-
Calcio	-	-	-	-	-	-	< 10 mg/l	< 10 mg/l	-
Magnesio	-	-	-	-	-	-	< 5 mg/l	< 5 mg/l	-
Ferro in soluzione	-	-	-	-	-	-	< 0.1 mg/l	< 0.1 mg/l	0.2 mg/l
Nitriti	-	-	-	-	-	-	< 0.02 mg/l	< 0.02 mg/l	0.1 mg/l
Nitrati	-	-	-	-	-	-	4.2 mg/l	4.1 mg/l	40 mg/l
Cloruri	-	-	-	-	-	-	0.6 mg/l	< 0.5 mg/l	-
Solfati	-	-	-	-	-	-	< 10 mg/l	< 10 mg/l	-
Fosfati (P)	-	-	-	-	-	-	< 0.2 mg/l	< 0.2 mg/l	-
Silicati (SiO2)	-	-	-	-	-	-	15.4 mg/l	15.2 mg/l	-
Ossidabilità KMnO4	-	-	-	-	-	-	4.3 mg/l	3.3 mg/l	5 mg/l