



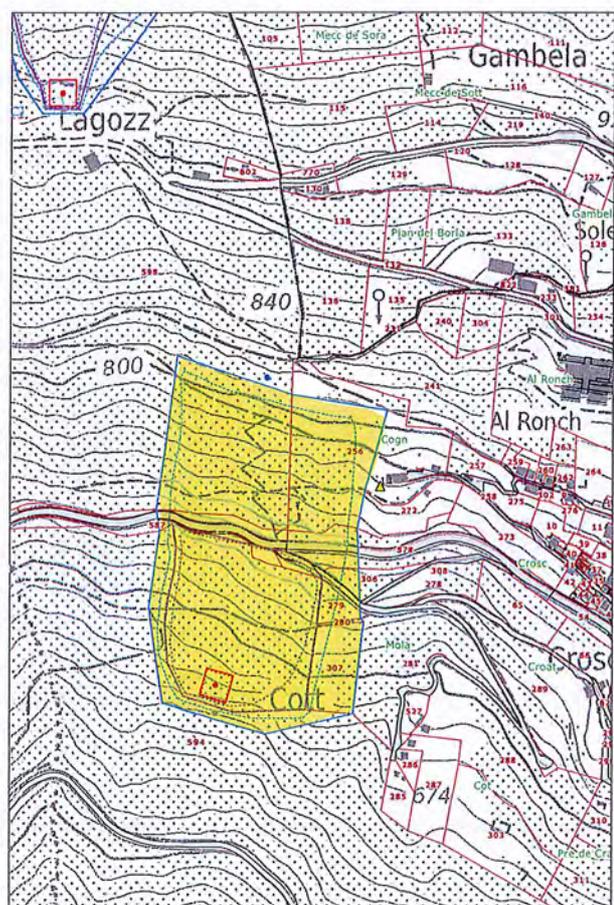
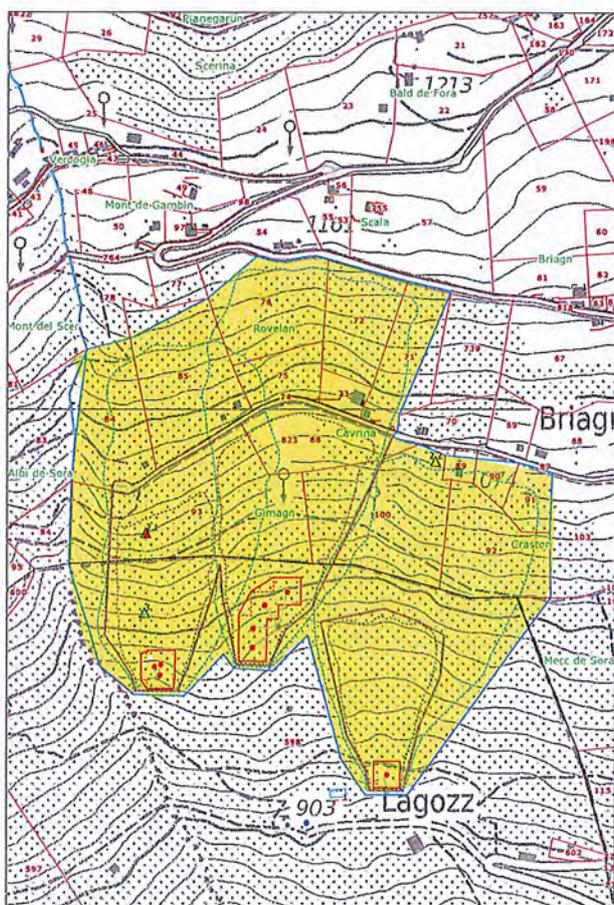
INFORMAZIONE SULLA QUALITÀ DELL'ACQUA POTABILE

Reti di distribuzione del Comune di Castaneda per l'anno 2020

Il Municipio ha il piacere di informare la popolazione in merito ai dati relativi alla qualità dell'acqua potabile distribuita in rete per l'anno 2020.

La rete idrica del Comune è alimentata da acqua proveniente dalle sorgenti; l'area di rifornimento è suddivisa in due zone:

- Rete "Lagozz" per il paese di Castaneda
- Rete "Cott" per la frazione di Nadro



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
 - Potabilità: nessun avviso di non potabilità per la frazione di Nadro
periodo di non potabilità per Castaneda dal 10 al 15 giugno 2020

<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 allegata
<u>Analisi fisico chimica:</u>	vedi tabella allegata
<u>Lavori di manutenzione e di pulizia:</u>	eseguiti
<u>Nuove infrastrutture:</u>	anello di collegamento del tratto di condotte in zona "Pian del Remit"

MUNICIPIO DI CASTANEDA



	Sorgente Paese	Sorgente Nadro	Valore di tolleranza
ANALISI MICROBIOLOGICA (secondo MSDA)			
Germi aerobi mesofili HL-AQ001	4 UFC/ml	7 UFC/ml	100 UFC/ml
E.coli HL-AQ009	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml
Enterococchi HL-AQ003	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml
ANALISI FISICO CHIMICA (secondo MSDA)			
pH HL-AQ005	7.25	7.1	
Conduttività HL-AQ006	65 mcS/cm	101 mcS/cm	
Temperatura	8.5°C	9.2 °C	

	Utenza Paese	Utenza Nadro	
ANALISI MICROBIOLOGICA			
Germi aerobi mesofili UFC/ml SOP HL-AQ001	4	45 UFC/ml	300 UFC/ml
E.coli UFC/100 ml SOP HL-AQ009	0	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml
Enterococchi UFC/100 ml SOP HL-AQ003	0	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml
Ps. Aeruginosa UFC/100 ml SOP HL-AQ004	0	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml
PARAMETRI analitici chimico/fisici			Unità di misura
Temperatura al prelievo	9.2	10.2	°C
§ Torbidità	0.6	0.5	NTU
§ Conducibilità elettrica a 20°C	59	98	uS/cm
§ pH	7.42	7.27	
* Consumo acido a pH 4.3	0.55	0.76	mmol/l
^ Idrogenocarbonato (HCO ₃ calcolo)	31	43	
^ Durezza temporanea	0.28	0.38	mmol/l
^ Durezza totale	0.24	0.39	mmol/l
^ pHs (pH all'equilibrio)	9.28	8.89	
^ Indice di saturazione	-1.86	-1.62	
^ Anidride carbonica aggressiva	2.50	4.50	mg CO ₂ /l
^ Caratterizzazione	Aggressiva / moto dolce	Aggressiva / moto dolce	
* Consumo in permanganato di potassio	0.9	<0.5	mg KMnO ₄ /l
^ Ossidabilità	0.3	≤0.1	mg O ₂ /l
* Calcio	6.8	11.7	mg/l
* Magnesio	1.6	2.4	mg/l
* Sodio	3.2	4.4	mg/l
* Potassio	2.0	3.7	mg/l
* Ammonio	<0.01	<0.01	mg/l
* Fluoruro	<0.1	<0.1	mg/l
§ Cloruro	<0.5	<0.5	mg/l
§ Nitriti	<0.02	<0.02	mg/l
* Bromuro	<0.01	<0.01	mg/l
§ Nitrati	1.37	5.82	mg/l
§ Orto-fosfato (espresso come P)	<0.050	0.106	mg/l
§ Solfato	<20	<20	mg/l

* analisi eseguite da laboratorio esterno accreditato 17025 STS 0064

§ analisi esterne al campo di accreditamento

^ parametri calcolati