



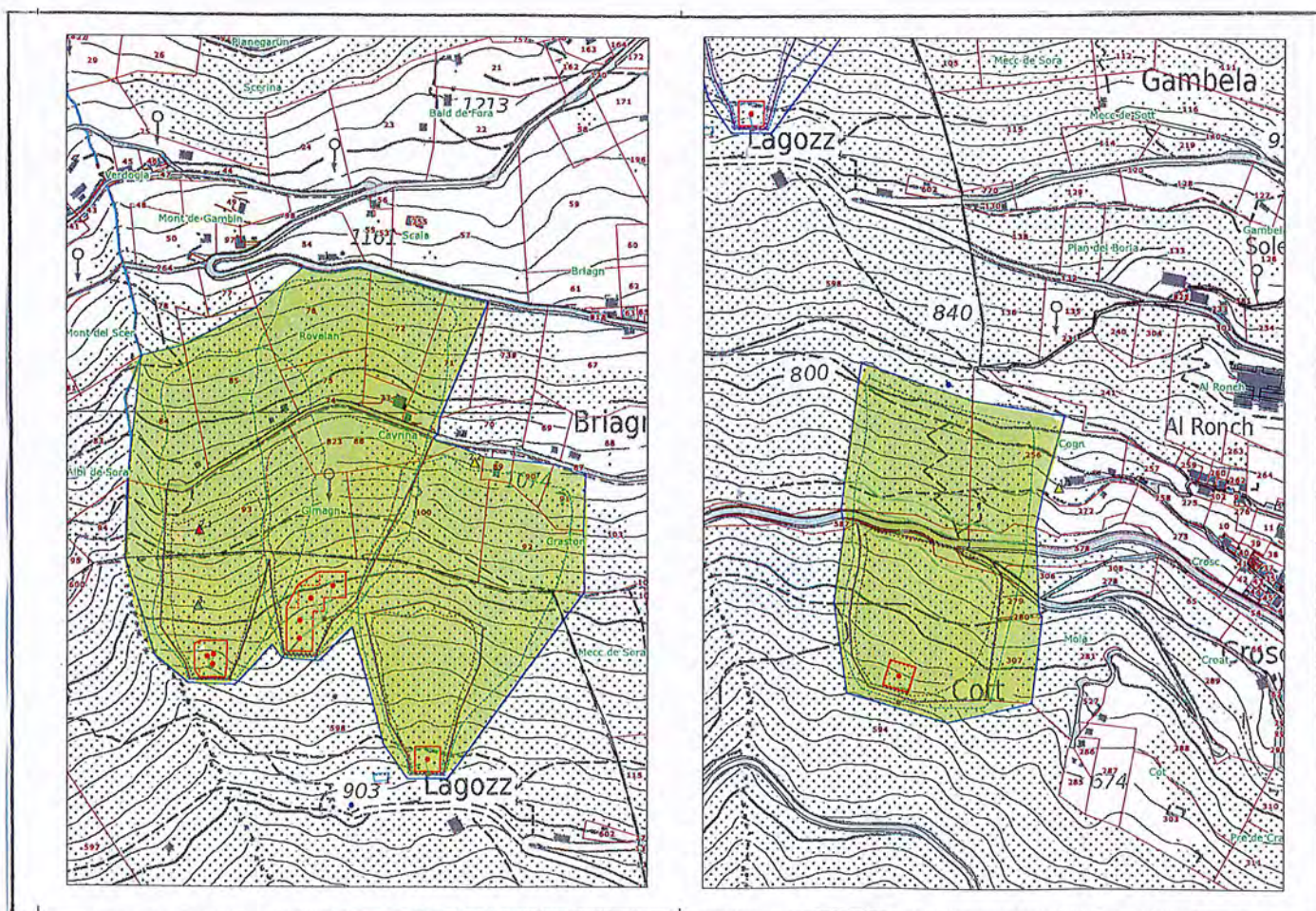
## INFORMAZIONE SULLA QUALITÀ DELL'ACQUA POTABILE

### Reti di distribuzione del Comune di Castaneda per l'anno 2021

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 2021.

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 di St. Antonino
  - 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 paese di Castaneda per tre mesi senza l'apporto della sorgente "Prada 2"

**Provenienza dell'acqua:** acqua sorgiva

**Trattamento:** nessuno

**Contatto per ulteriori informazioni:** cancelleria comunale Castaneda (Tel.091/827 12 31)  
capo dicastero Rossini Athos (Tel.079/150 23 97)

**Analisi microbiologica:** vedi tabella allegata

**Analisi chimico fisica:** vedi tabella allegata

**Lavori di manutenzione e di pulizia:** eseguiti

### **Infrastrutture comunali:**

#### Serbatoio Lagoz

Ubicazione: Lagoz, comune di Castaneda,  
particella no. 598  
coordinate: 2'730 527 / 1'124 701  
altitudine: ca. 909 m.s.l.m  
volume totale serbatoio: 215 m3  
volume riserva di consumo: 65 m3  
volume riserva antincendio: 150 m3

#### Serbatoio Prada (bonze)

Ubicazione: Lagoz, comune di Castaneda,  
particella no. 598  
coordinate: 2'730 585 / 1'124 663  
altitudine: ca. 890 m.s.l.m  
volume totale serbatoio: 90 m3  
volume riserva di consumo: 90 m3  
volume riserva antincendio: 0 m3

#### Serbatoio Nadro

Ubicazione: Frazione di Nadro, comune di Castaneda,  
particella no. 470  
coordinate: 2'731 613 / 1'123 762  
altitudine: ca. 485 m.s.l.m  
volume totale serbatoio: 120 m3  
volume riserva di consumo: 20 m3  
volume riserva antincendio: 100 m3

**MUNICIPIO DI CASTANEDA**



	Sorgente Paese	Sorgente Nadro	Valore max
<b>ANALISI MICROBIOLOGICA (METODO)</b>			
Germi aerobi mesofili (HL-AQ001)	16 UFC/ml	52 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
Ps. Aeruginosa (HL-AQ004)	0 UFC/100 ml	0 UFC/100 ml	
<b>ANALISI CHIMICO FISICA (METODO)</b>			
Arsenico (Lab.esterno STS 0064)	<1.000 ug/L	<1.000 ug/L	10.000 ug/L
pH (HL-AQ005*)	7.26	7.25	
Conducibilità (HL-AQ006*)	68.0 uS/cm	104.0 uS/cm	
Temperatura	7.8°C	8.2°C	
Torbidità (HL-AC013*)	0.8 NTU	0.6 NTU	
Consumo acido a pH 4.3 (Lab.esterno STS 0064)	0.58 mmol/l	0.75 mmol/l	
Idrogenocarbonato HCO <sub>3</sub> (Valore calcolato)	32.00	43.00	
Durezza temporanea (Valore calcolato)	0.29	0.38	
Durezza totale (Lab.esterno STS 0064)	0.23 mmol/l	0.36 mmol/l	
pH all'equilibrio (Valore calcolato)	9.28	8.96	
Indice di saturazione (Valore calcolato)	-2.02	-1.71	
Anidride carbonica aggressiva (Valore calcolato)	4.00 mg CO <sub>2</sub> /l	5.00 mg CO <sub>2</sub> /l	
Caratterizzazione	Aggressiva Molto Dolce	Aggressiva Molto Dolce	
Consumo in Permanganato Potassio (Lab.esterno STS 0064)	<0.5 mg KMnO <sub>4</sub> l	<0.6 mg KMnO <sub>4</sub> l	
Ossidabilità (Valore calcolato)	<0.10 mg O <sub>2</sub> /l	0.20 mg O <sub>2</sub> /l	
Calcio (Lab.esterno STS 0064)	6.80 mg/l	10.80 mg/l	
Magnesio (Lab.esterno STS 0064)	1.60 mg/l	2.20 mg/l	
Sodio (Lab.esterno STS 0064)	3.60 mg/l	4.40 mg/l	200.00 mg/l
Potassio (Lab.esterno STS 0064)	2.00 mg/l	3.50 mg/l	
Ammonio (Lab.esterno STS 0064)	<0.01 mg/l NH <sub>4</sub>	<0.01 mg/l NH <sub>4</sub>	0.50 mg/l NH <sub>4</sub>
Fluoruro (Lab.esterno STS 0064)	<0.10 mg/l	<0.10 mg/l	1.50 mg/l
Cloruri (HL-AC007*)	<0.50 mg/l	2.60 mg/l	
Nitriti (HL-AC005*)	<0.02 mg/l	<0.02 mg/l	0.10 mg/l
Nitrati (HL-AC006*)	1.37 mg/l	6.28 mg/l	40.00 mg/l
Orto-fosfato - espresso come P (HL-AC009*)	<0.050 mg/l	<0.050 mg/l	
Solfato (HL-AC008*)	<20.00 mg/l	<20.00 mg/l	
Bromuro (Lab.esterno STS 0064)	<0.01 mg/l NH <sub>4</sub>	<0.01 mg/l NH <sub>4</sub>	
	Utenza Paese	Utenza Nadro	Valore max
<b>ANALISI MICROBIOLOGICA (METODO)</b>			
Germi aerobi mesofili (HL-AQ001)	20 UFC/ml	36 UFC/ml	300 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

Legenda: \* = analisi esterna al campo di accreditamento