



**Amt für Lebensmittelsicherheit und Tiergesundheit Graubünden**  
**Uffizi per la segirezza da victualias e per la sanadad d'animals dal Grischun**  
**Ufficio per la sicurezza delle derrate alimentari e la salute degli animali dei Grigioni**

Tel +41 81 257 24 15

Fax +41 81 257 21 49

E-Mail: info@alt.gr.ch

Internet: www.alt.gr.ch

Amt für Lebensmittelsicherheit und Tiergesundheit Graubünden  
Planaterrastr. 11, 7001 Chur

Gemeinde Davos  
Umweltamt  
Berglistutz 1  
7270 Davos Platz

Datum 6. August 2019  
Kontakt Roland Fiechter  
Direktwahl 081 257 26 78  
E-Mail roland.fiechter@alt.gr.ch

## Badeseebericht

Probe Nr. 391132

### Probenahme

Name des Sees	Schwarzsee		
Probe Nr.	Ort der Probenahme		
391132	Badebucht im Bereich Feuerstelle		
Probenahme-Datum	30. Juli 2019	Zeit	10:15 Uhr
Verantwortlich	Gemeinde Davos	Probenehmer	M. Lutz

### Resultate

Bakteriologie	Einheit	391132	Ziel
Gesamtkeime	KBE/mL	636	< 10'000
<i>E.coli</i>	KBE/100mL	13	< 100
Enterokokken	KBE/100mL	18	< 100

KBE = koloniebildende Einheiten / n.n. = nicht nachweisbar

Chemie	Einheit	391132
Gesamthärte	fH <sup>o</sup> -	13.4
Chlorid Cl <sup>-</sup>	mg/L	<1
Sulfat SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/L	12.1
Nitrat NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	1.1
Nitrit NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	< 0.02
Phosphor gesamt	mg/L	< 0.01
Ammonium NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	0.043
Magnesium Mg <sup>2+</sup>	mg/L	14.9
Calcium Ca <sup>2+</sup>	mg/L	29.0
TOC <sup>(1)</sup>	mg/L	1.5
pH		8.6

<sup>(1)</sup> totaler organischer Kohlenstoff

### Weitere Beurteilungskriterien

Temperaturen	Einheit	391132
Temperatur (H <sub>2</sub> O)	°C	19
Temperatur (Luft)	°C	16

Transparenz des Wassers		391132
klar, leicht trüb, trüb, stark trüb	visuell	klar

### Beurteilung

Das Seewasser entsprach zur Zeit der Probenahme den Anforderungen an ein Badewasser der Qualitätsklasse A.

Eine gesundheitliche Beeinträchtigung durch das Seewasser (Badewasser) ist nicht zu erwarten

Die Beurteilung erfolgte nach den Empfehlungen zur Untersuchung und Beurteilung der Badewasserqualität von See- und Flussbädern (Kapitel 5, CH-Einstufung).

Die Empfehlungen wurden vom Bundesamt für Umwelt (BAFU) und vom Bundesamt für Gesundheit (BAG) 2013 herausgegeben.

### Massnahmen

Jährliche Stichprobenkontrollen sind ausreichend.

Freundliche Grüsse

**Amt für Lebensmittelsicherheit  
und Tiergesundheit Graubünden**



Roland Fiechter

**Beilage**  
Rechnung

### Hinweise

Die Resultate beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte Probe. Angaben zu den Untersuchungsmethoden stehen auf Anfrage zur Verfügung. Der Bericht darf auszugsweise nur mit schriftlicher Genehmigung durch das Amt für Lebensmittelsicherheit und Tiergesundheit kopiert werden.