



Auftraggeber  
Stadtgemeinde Schladming  
Coburgstraße 45  
8970 Schladming

Probenherkunft  
Stadtgemeinde Schladming  
Coburgstraße 45  
8970 Schladming

Eingang / Prüfung: 21.05.2019

## Prüfbericht: PB191156

gemäß EN ISO/IEC 17025; RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert),

MU% = Messunsicherheit, n.u. = nicht untersucht, Unterauftragnehmer\*, nicht akkreditierter Parameter\*\*;

überbrachte Probe (externer Probenehmer): Vor-Ort-Parameter und Lokalausweis nicht akkreditiert; Sensorik im Labor bestimmt

Probenbezeichnung	Quelle Wirtsleitn
-------------------	-------------------

### Nähere Probenbezeichnung:

Probennummer: P1903360  
Probenahme am: 21.05.2019  
Probenahme durch: Matthias Schwaiger  
Probenahmeart: Zulauf  
Entnahmestelle: Hochbehälter  
Vorbehandlung: nicht vorbehandelt

### Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	7,3				DIN38404-4:1976
Farbe		farblos				ON M 6620:2012
Aussehen		klar				ON M 6620:2012
Geruch		ohne				ON M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ON M 6620:2012

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

**Bakteriologische Untersuchung**

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	<b>0</b>	50	≤ 150		ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	<b>0</b>	50	≤ 30		ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	<b>0</b>			0	ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	<b>0</b>		0		ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE/100ml	<b>0</b>			0	ISO 7899-2:2000

**chemisch - physikalische Untersuchung**

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	<b>&lt; 0,1</b>	10	< 0,5		DIN EN ISO 7887:2012
pH-Wert	bei 20°C	<b>7,48</b>	5	6,30 - 9,50		DIN 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	<b>425</b>	5	≤ 2500		EN 27888:1993
Calcium	mg/l	<b>94,2</b>				DIN EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	<b>7,2</b>				DIN EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	<b>3,0</b>				DIN EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	<b>5,0</b>				DIN EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	<b>14,8</b>				DIN 38409-6
Gesamthärte	mmol/l	<b>2,646</b>				DIN38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	<b>11,7</b>				DIN 38409-6
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	<b>4,19</b>	5			DIN 38409-7
Eisen	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	10	≤ 0,20		DIN EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	<b>&lt; 0,005</b>	15	≤ 0,050		DIN EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	15	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	10		≤ 0,10	EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	<b>3,9</b>	10		≤ 50	EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	mg/l	<b>4,8</b>	10	≤ 200		EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	mg/l	<b>37,5</b>	10	≤ 250		EN ISO 10304-1:2009
TOC	mg/l	<b>&lt; 0,5</b>				DIN EN ISO-1484:1997

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.  
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

**Meinungen und Interpretationen zu den Proben:  
P1903360**

Die Analyseergebnisse ergaben keinen Grund zur Beanstandung.

*- elektronisch gefertigt -*

a.o. Univ. Prof. Mag. Dr. F. MASCHER  
Prüfstellenleiter