



┌ Auftraggeber

Stadtgemeinde Schladming  
Coburgstraße 45  
8970 Schladming

┐ Protokoll-Nr.: 1808863 Eingang/Prüfung: 28.11.2018

┌ Probenherkunft

Stadtgemeinde Schladming  
Coburgstraße 45  
8970 Schladming

Probenbezeichnung: Wirtsleitenquelle 3

### Prüfbericht

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

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

Überbrachte Proben (externe Probenehmer): Vor-Ort-Parameter und Lokalaugenschein nicht akkreditiert; Sensorik im Labor bestimmt

Probenahme am: 28.11.2018  
Probenahme durch: Institut - Matthias Schwaiger, Inspektor  
Art der Spende: Quelle gefasst  
Vorbehandlung: nicht vorbehandelt  
Entnahmestelle: Quellfassung  
Temperatur [DIN38404-4:1976]: 6,9 [ °C ]  
Farbe [ON M 6620:2012]: farblos  
Aussehen [ON M 6620:2012]: klar  
Geruch [ON M 6620:2012]: ohne  
Geschmack [ON M 6620:2012]: n.u.

#### chemisch - physikalische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ*	ZHK*	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10	0,5	-	ISO 7887:2012
pH-Wert	bei 20°C	7,55	5	6,50-9,50	-	DIN 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	376	5	2500	-	EN 27888:1993
Gesamthärte	°dH	12,0	5	-	-	DIN 38406-3:2002
Karbonathärte	°dH	9,9	5	-	-	EN ISO 9963-1:1996
Eisen	mg/l	< 0,02	10	0,20	-	DIN 38406-1:1983
Mangan	mg/l	< 0,020	15	0,050	-	DIN 38406-2***
Ammonium	mg/l	< 0,02	15	0,50	-	DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	< 0,01	10	-	0,10	EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	2,6	10	25,0	50,0	EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	mg/l	4,1	10	200,0	-	EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	mg/l	39,7	10	250,0	-	EN ISO 10304-1:2009
TOC	mg/l	< 0,5		-	-	DINENISO-1484:1997

## Bakteriologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ*	ZHK*	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	0	50	100	-	ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50	20	-	ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0	-	-	0	ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	-	0	-	ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE/100ml	0	-	-	0	ISO 7899-2:2000

## Meinungen und Interpretationen

Die chemischen Analysenwerte ergaben keinen Grund zu einer Beanstandung  
(Einhaltung aller Indikatorparameterwerte/Richtwerte und Parameterwerte/Grenzwerte bzw. tolerierbare Überschreitungen).

Die bakteriologischen Analysenwerte ergaben keinen Grund zu einer Beanstandung  
(Einhaltung aller Indikatorparameterwerte/Richtwerte und Parameterwerte/Grenzwerte bzw. tolerierbare Überschreitungen).

- elektronisch gefertigt -

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

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