



┌ Auftraggeber

Stadtgemeinde Schladming  
Coburgstraße 45  
8970 Schladming

└ Protokoll-Nr.: 1702994 Eingang/Prüfung: 09.05.2017

Probenherkunft

Stadtgemeinde Schladming  
Coburgstraße 45  
8970 Schladming

Probenbezeichnung: Wirtsleiten Quellen

### Prüfbericht

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

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

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

Zusätzliche Probenbezeichnung: zur Zeit nicht im Netz  
Probenahme am: 09.05.2017  
Probenahme durch: Institut - Matthias Schwaiger, Inspektor  
Art der Spende: Quelle gefasst  
Vorbehandlung: nicht vorbehandelt  
Entnahmestelle: Hochbehälter Zulauf  
Farbe [ON M 6620]: farblos  
Aussehen [ON M 6620]: klar  
Geruch [ON M 6620]: ohne  
Geschmack [ON M 6620]: n.u.

#### chemisch - physikalische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ*	ZHK*	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10	0,5	-	DIN EN ISO 7887
pH-Wert	bei 20°C	7,47	5	6,50-9,50	-	DIN 10523
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	428	5	2500	-	EN 27888
Gesamthärte	°dH	13,5	5	-	-	DIN 38406-3
Karbonathärte	°dH	11,7	5	-	-	EN ISO 9963-1
Eisen	mg/l	< 0,02	10	0,20	-	DIN 38406-1
Mangan	mg/l	< 0,005	15	0,050	-	DIN 38406-33
Ammonium	mg/l	< 0,02	15	0,50	-	DIN 38406-5
Nitrit	mg/l	< 0,01	10	-	0,10	EN 26777
Nitrat	mg/l	3,6	10	25,0	50,0	EN ISO 10304-1
Chlorid	mg/l	4,7	10	200,0	-	EN ISO 10304-1
Sulfat	mg/l	36,8	10	250,0	-	EN ISO 10304-1
TOC	mg/l	< 0,5		-	-	DIN EN ISO-1484

## Bakteriologische Untersuchung

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

## 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).

Der Lokalaugenschein der Wasserversorgungsanlage und ihrer Umgebung  
ergab keinen Grund zu einer Beanstandung.

- 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.