



┌ Auftraggeber

WVB Staintal
Marktplatz 5
8522 Groß St. Florian

┐ Protokoll-Nr.: 1807322 Eingang/Prüfung: 10.10.2018

┌ Probenherkunft

WVB Staintal
Marktplatz 5
8522 Groß St. Florian

Probenbezeichnung: Hochbehälter Gamsgebirg WVST-103

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 Lokalausweis nicht akkreditiert; Sensorik im Labor bestimmt

Probenahme am:	10.10.2018		
Probenahme durch:	Institut - Matthias Schwaiger, Inspektor		
Art der Spende:	Quelle gefasst		
Vorbehandlung:	Entsäuerung		
Entnahmestelle:	Hochbehälter - Schöpfprobe		
Temperatur [DIN38404-4:1976]:	13,6 [°C]		
Farbe [ON M 6620:2012]:	farblos	pH-Wert [DIN 10523:2012]:	7,10
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	7,34	5	6,50-9,50	-	DIN 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	165	5	2500	-	EN 27888:1993
Gesamthärte	°dH	4,6	5	-	-	DIN 38406-3:2002
Karbonathärte	°dH	4,4	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	6,0	10	25,0	50,0	EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	mg/l	4,6	10	200,0	-	EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	mg/l	7,3	10	250,0	-	EN ISO 10304-1:2009
TOC	mg/l	< 0,5		-	-	DIN EN ISO 1484:1997

Bakteriologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ*	ZHK*	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	5	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).

Der Lokalausweis 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.