



┌ Auftraggeber

WVB Staintal
Marktplatz 5
8522 Groß St. Florian

┐ Protokoll-Nr.: 1807323 Eingang/Prüfung: 10.10.2018

┌ Probenherkunft

WVB Staintal
Marktplatz 5
8522 Groß St. Florian

Probenbezeichnung: Schacht Lannach-Umland Graz WVST-209

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: 10.10.2018
Probenahme durch: Institut - Matthias Schwaiger, Inspektor
Art der Spende: Umland Graz
Vorbehandlung: UV-Anlage
Entnahmestelle: Hahnentnahme
Temperatur [DIN38404-4:1976]: 16,6 [°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	7,49	5	6,50-9,50	-	DIN 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	617	5	2500	-	EN 27888:1993
Gesamthärte	°dH	17,4	5	-	-	DIN 38406-3:2002
Karbonathärte	°dH	13,3	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	16,6	10	25,0	50,0	EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	mg/l	52,5	10	200,0	-	EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	mg/l	40,5	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.