



┌ Auftraggeber

WG St. Michael  
Obm. Kreamsner Bernd  
Bergstraße 30  
7535 St. Michael im Burgenland

┐ Protokoll-Nr.: 1808651 Eingang/Prüfung: 20.11.2018

┌ Probenherkunft

WG St. Michael  
Obm. Kreamsner Bernd  
Bergstraße 30  
7535 St. Michael im Burgenland

Probenbezeichnung: P2b Nach Aufbereitung, Reinwasser nach UV

### 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:	20.11.2018		
Probenahme durch:	Institut - Matthias Schwaiger, Inspektor		
Vorbehandlung:	Enteisung, Entmanganung, UV ÖVGW geprüft		
Entnahmestelle:	Hahnentnahme		
Temperatur [DIN38404-4:1976]:	14,4 [ °C ]		
Farbe [ON M 6620:2012]:	farblos		
Aussehen [ON M 6620:2012]:	klar	Durchfluss[m <sup>3</sup> /h]:	7,2
Geruch [ON M 6620:2012]:	ohne	Bestrahlungsstärke[W/m <sup>2</sup> ]:	151
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	6,92	5	6,50-9,50	-	DIN 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	479	5	2500	-	EN 27888:1993
Gesamthärte	°dH	13,9	5	-	-	DIN 38406-3:2002
Karbonathärte	°dH	15,9	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	2,3	10	25,0	50,0	EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	mg/l	4,8	10	200,0	-	EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	mg/l	5,3	10	250,0	-	EN ISO 10304-1:2009
TOC	mg/l	< 0,5		-	-	DIN EN ISO 1484:1997
UV-Durchlässigkeit (Abs. Koeff.)	/100mm	0,04	10	-	-	DIN 38404/3
UV-Durchlässigkeit (% T100)	%/100mm	91,0	10	-	-	DIN 38404/3

## 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/250ml	0		-	0	ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/250ml	0		0	-	ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE/250ml	0		-	0	ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa	KBE/250ml	0		0	-	ISO 16266:2008
Clostridium perfringens	KBE/250ml	0		0	-	ISO 14189:2013

## 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.