



┌ Auftraggeber

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

┐ Protokoll-Nr.: 1607479 Eingang/Prüfung: 22.09.2016

┌ Probenherkunft

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

Probenbezeichnung: Brunnen 1 neu Reinwasser

Prüfbericht

gemäß EN ISO/IEC 17025 ; ** nicht akkreditierter Parameter; Methoden und Geräte gemäß QMAA's Außendienst;
Überbrachte Proben (externe Probenehmer): Vor-Ort-Parameter und Lokalausgleich nicht akkreditiert; Sensorik im Labor bestimmt

Probenahme am: 22.09.2016
Probenahme durch: Institut - Matthias Schwaiger, Inspektor
Vorbehandlung: Enteisenung und Entmanganung
Entnahместelle: Hahnentnahme
Temperatur [DIN38404-4]: 14,7 [°C]
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	0,3	10	0,5	-	DIN EN ISO 7887
pH-Wert	bei 20°C	6,91	5	6,50-9,50	-	DIN 10523
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	448	5	2500	-	EN 27888
Gesamthärte	°dH	12,5	5	-	-	DIN 38406-3.3
Karbonathärte	°dH	15,0	5	-	-	EN ISO 9963-1
Eisen	mg/l	0,03	10	0,20	-	DIN 38406-1
Mangan	mg/l	0,090	15	0,050	-	DIN 38406-33
Ammonium	mg/l	0,51	15	0,50	-	DIN 38406-5
Nitrit	mg/l	0,10	10	-	0,10	EN 26777
Nitrat	mg/l	< 1,0	10	25,0	50,0	EN ISO 10304-1
Chlorid	mg/l	3,6	10	200,0	-	EN ISO 10304-1
Sulfat	mg/l	5,0	10	250,0	-	EN ISO 10304-1
TOC	mg/l	0,5		-	-	DIN EN ISO-1484

* RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert), MU% = Messunsicherheit, n.u. = nicht untersucht

Bakteriologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ*	ZHK*	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	28	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
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100ml	0	-	-	0	ISO 16266

* RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert), MU% = Messunsicherheit, n.u. = nicht untersucht

Meinungen und Interpretationen

Nachstehende Parameter-/ Indikatorparameterwerte wurden überschritten:

Aus der Gruppe chemisch - physikalische Untersuchung: Mangan

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.