



┌ Auftraggeber

Gemeinde St. Stefan ob Leoben
Dorfplatz 14
8713 St. Stefan ob Leoben

└ Protokoll-Nr.: 1801992 Eingang/Prüfung: 17.04.2018

Probenherkunft

Gemeinde St. Stefan ob Leoben
Dorfplatz 14
8713 St. Stefan ob Leoben

Probenbezeichnung: Netzprobe

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

Zusätzliche Probenbezeichnung: Auslauf Theke, Veranstaltungssaal
Probenahme am: 17.04.2018
Probenahme durch: Institut - Gerald Ruckenbauer, Inspektor
Art der Spende: Brunnen betoniert
Vorbehandlung: nicht vorbehandelt
Entnahmestelle: Netzprobe - Hahnenentnahme
Temperatur [DIN38404-4]: 11,5 [°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	< 0,1	10	0,5	-	DIN EN ISO 7887
pH-Wert	bei 20°C	7,42	5	6,50-9,50	-	DIN 10523
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	428	5	2500	-	EN 27888
Gesamthärte	°dH	13,3	5	-	-	DIN 38406-3
Karbonathärte	°dH	12,4	5	-	-	EN ISO 9963-1
Eisen	mg/l	< 0,02	10	0,20	-	DIN 38406-1
Mangan	mg/l	< 0,020	15	0,050	-	DIN 38406-2***
Ammonium	mg/l	< 0,02	15	0,50	-	DIN 38406-5
Nitrit	mg/l	< 0,01	10	-	0,10	EN 26777
Nitrat	mg/l	6,1	10	25,0	50,0	EN ISO 10304-1
Chlorid	mg/l	9,6	10	200,0	-	EN ISO 10304-1
Sulfat	mg/l	22,3	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	180	50	100	-	ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	68	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

Nachstehende Parameter-/ Indikatorparameterwerte wurden überschritten:

Aus der Gruppe Bakteriologische Untersuchung: KBE 22°C, KBE 37°C

Die chemischen 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.

Besondere Hinweise/vorgeschlagene Maßnahmen:

Der vorliegende Befund betrifft ausschließlich die hygienische Verwendbarkeit des Wassers.

Anlage: Merkblatt "Trinkwasser Desinfektion"

<https://hygiene.medunigraz.at/diagnostik/wasserhygiene-und-mikrooekologie/downloads-und-links/>

Es wird empfohlen den entsprechenden Leitungsabschnitt zu spülen.

- 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.