

WESSLING AG, Werkstrasse 27, 3250 Lyss BE
Seeländische Wasserversorgung
Gemeindeverband SWG
Herr Roman Wiget
Hauptstrasse 12
3252 Worben

Auftrag Nr.: ULS-07176-18
Ansprechpartner: A. Lehmann
Durchwahl: +41 32 387 67 54
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

Lyss, den 20.12.2018

Prüfbericht ULS18-008169-1

Wasserproben Tunnel N5



ISO/IEC 17025

Die Messergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Dieser Prüfbericht darf ohne die Genehmigung der WESSLING AG nicht auszugsweise vervielfältigt werden (DIN EN ISO/IEC 17025).

Prüfbericht ULS18-008169-1
Lyss, den 20.12.2018

Übersicht				
Probe Nr.	18-204399-01	18-204399-02	18-204399-03	18-204399-04
Eingangsdatum	17.12.2018	17.12.2018	17.12.2018	17.12.2018
Bezeichnung	LGH 001	BUT Hydrant 001	LGH Hydrant 018	LGH Hydrant SS 001
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	17.12.2018	17.12.2018	17.12.2018	17.12.2018
Zeit	08:15	08:30	08:45	09:00
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	10.1 °C	10.1 °C	10.1 °C	10.7 °C
Eingangstemperatur	10.2 °C	10.2 °C	10.7 °C	11.1 °C
Untersuchungsbeginn	17.12.2018	17.12.2018	17.12.2018	17.12.2018
Untersuchungsende	20.12.2018	20.12.2018	20.12.2018	20.12.2018

Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	15	300 (HW)	1	300 (HW)	<1	300 (HW)	9	300 (HW)
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)

Bewertung (Mikrobiologie):	Die gemessenen Werte erfüllen die gesetzlichen Vorgaben	Die gemessenen Werte erfüllen die gesetzlichen Vorgaben	Die gemessenen Werte erfüllen die gesetzlichen Vorgaben	Die gemessenen Werte erfüllen die gesetzlichen Vorgaben
----------------------------	---	---	---	---

Prüfbericht ULS18-008169-1
Lyss, den 20.12.2018

Methoden

Parameter	Norm	Ausführendes Labor
Aerobe Keimzahl	DIN EN ISO 4833-1 (2013-12); ASU L 00.00-88/1 (2014-05) ^A	Laboratorien Lyss CH (CH)
Enterokokken in Wasser	SLMB E.5 ^A	Laboratorien Lyss CH (CH)
Coliforme Keime, Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09) ^A	Laboratorien Lyss CH (CH)

HW = Höchstwert
A = akkreditiertes Prüfverfahren (ISO 17025)
TS = Trockensubstanz
TW = Toleranzwert
GW = Grenzwert
RW = Richtwert
RHM = Rückstandshöchstmenge
KBE = Koloniebildende Einheit
nn = nicht nachweisbar
G = geschätzter Wert
SK = Schwärmkolonien, Auszählung ungenau
OS = Originalsubstanz
LOQ = Limit of quantification
k.A. = keine Angabe

Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne nähere Informationen zum Messverfahren - zum Beispiel die Messunsicherheiten - zur Verfügung.

Heinrich Kalt
Geschäftsführer, Dr. rer. nat