

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

Auftrag Nr.: ULS-01338-18  
Ansprechpartner: A. Lehmann  
Durchwahl: +41 32 387 67 54  
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

**Lyss, den 23.03.2018**

## Prüfbericht ULS18-001608-1

**Wasserproben Vertragspartner der SWG**  
**Vertragspartner: Autobahntunnel Längholz und Büttenberg**



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 ULS18-001608-1**  
**Lyss, den 23.03.2018**

Übersicht				
Probe Nr.	18-043139-01	18-043139-02	18-043139-03	18-043139-04
Eingangsdatum	20.03.2018	20.03.2018	20.03.2018	20.03.2018
Bezeichnung	LH.001	LH.018	BB 011	LHZ 001
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	20.03.2018	20.03.2018	20.03.2018	20.03.2018
Zeit	08:15	08:30	08:45	09:00
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	8.7 °C	8.7 °C	8.4 °C	8.8 °C
Eingangstemperatur	8.7 °C	9.2 °C	8.8 °C	9.6 °C
Untersuchungsbeginn	20.03.2018	20.03.2018	20.03.2018	20.03.2018
Untersuchungsende	23.03.2018	23.03.2018	23.03.2018	23.03.2018

**Mikrobiologische Untersuchung**

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	15	300 (HW)	12	300 (HW)	9	300 (HW)	8	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)

<b>Bewertung (Mikrobiologie):</b>	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die gesetzlichen Vorgaben</b>	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die gesetzlichen Vorgaben</b>	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die gesetzlichen Vorgaben</b>	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die gesetzlichen Vorgaben</b>
-----------------------------------	--	--	--	--

Prüfbericht ULS18-001608-1  
Lyss, den 23.03.2018

## Methoden

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

HW = Höchstwert  
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