

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

Auftrag Nr.: ULS-03198-18  
Ansprechpartner: A. Lehmann  
Durchwahl: +41 32 387 67 54  
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

**Lyss, den 22.06.2018**

## Prüfbericht ULS18-003705-1

### Wasserproben Verbandsgemeinde der SWG Verbandsgemeinde: Brügg/Orpund 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 ULS18-003705-1**  
**Lyss, den 22.06.2018**

Übersicht				
Probe Nr.	18-096124-01	18-096124-02	18-096124-03	18-096124-04
Eingangsdatum	19.06.2018	19.06.2018	19.06.2018	19.06.2018
Bezeichnung	LH 001	BB 001	BBSS 001	LH 018
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	19.06.2018	19.06.2018	19.06.2018	19.06.2018
Zeit	08:00	08:15	08:35	08:55
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	18.8 °C	18.6 °C	17.6 °C	16.6 °C
Eingangstemperatur	19.6 °C	19.1 °C	18.4 °C	17.9 °C
Untersuchungsbeginn	19.06.2018	19.06.2018	19.06.2018	19.06.2018
Untersuchungsende	22.06.2018	22.06.2018	22.06.2018	22.06.2018

**Mikrobiologische Untersuchung**

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	11	300 (HW)	7	300 (HW)	3	300 (HW)	5	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 ULS18-003705-1  
Lyss, den 22.06.2018

## 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