

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

Auftrag Nr.: ULS-06710-19  
Ansprechpartner: A. Lehmann  
Durchwahl: +41 32 387 67 54  
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

**Lyss, den 18.11.2019**

## Prüfbericht ULS19-008540-1

### Wasserproben in den Anlagen der SWG



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 ULS19-008540-1  
Lyss, den 18.11.2019

Übersicht		
<b>Probe Nr.</b>	<b>19-190294-01</b>	<b>19-190294-02</b>
Eingangsdatum	13.11.2019	13.11.2019
<b>Bezeichnung</b>	<b>GWPW vor UV-Anlage</b>	<b>HDPW nach UV-1</b>
Probenart	Grundwasser	Trinkwasser
Probenahme	13.11.2019	13.11.2019
Entnahmezeit	08:15	08:15
Eingangszeit	11:15	11:15
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Entnahmetemperatur	12.2 °C	12.2 °C
Eingangstemperatur	12.4 °C	13.2 °C
Untersuchungsbeginn	13.11.2019	13.11.2019
Untersuchungsende	18.11.2019	18.11.2019

#### **Mikrobiologische Untersuchung**

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	11	k.A.	<1	20 (HW)
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	k.A.	nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	k.A.	nn	nn (HW)

<b>Bewertung (Mikrobiologie):</b>	<b>Keine Bewertung möglich, da für Grundwasser keine bakteriologischen Anforderungen bestehen</b>	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die gesetzlichen Vorgaben</b>
-----------------------------------	---	--

Prüfbericht ULS19-008540-1  
Lyss, den 18.11.2019

## Methoden

<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>Ausführendes Labor</b>
Koloniezahl	DIN EN ISO 6222 (K5) mod. (1999-07) <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)
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11) <sup>A</sup>	Laboratorien Lyss CH (CH)

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

HW = Höchstwert

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

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Heinrich Kalt

Geschäftsführer, Dr. rer. nat