

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

Auftrag Nr.: ULS-02729-17  
Ansprechpartner: A. Lehmann  
Durchwahl: +41 32 387 67 54  
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

**Lyss, den 30.06.2017**

# Prüfbericht ULS17-003464-1

## Wasserproben in Anlagen 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 ULS17-003464-1**  
**Lyss, den 30.06.2017**

<b>Übersicht</b>			
<b>Probe Nr.</b>	<b>17-100234-01</b>	<b>17-100234-02</b>	<b>17-100234-03</b>
<b>Eingangsdatum</b>	27.06.2017	27.06.2017	27.06.2017
<b>Bezeichnung</b>	<b>Nr. 031 01 GWPW vor UV-Anlage</b>	<b>Nr. 031 04 HDPW nach UV-1</b>	<b>Nr. 030 21 HDPW Einlauf Gimmiz</b>
<b>Probenart</b>	Grundwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
<b>Probenahme</b>	27.06.2017	27.06.2017	27.06.2017
<b>Zeit</b>	07:55	07:50	07:45
<b>Probenahme durch</b>	SWG	SWG	SWG
<b>Entnahmetemperatur</b>	11.4 °C	11.0 °C	12.3 °C
<b>Eingangstemperatur</b>	13.0 °C	14.1 °C	13.0 °C
<b>Untersuchungsbeginn</b>	27.06.2017	27.06.2017	27.06.2017
<b>Untersuchungsende</b>	30.06.2017	30.06.2017	30.06.2017

**Mikrobiologische Untersuchung**

<b>Aerobe Keimzahl bei 30°C</b>	KBE/ml	<b>29</b>	k.A.	<b>0</b>	20 (HW)	<b>0</b>	300 (HW)
<b>Enterokokken</b>	KBE/100 ml	<b>nn</b>	k.A.	<b>nn</b>	nn (HW)	<b>nn</b>	nn (HW)
<b>Escherichia coli</b>	KBE/100 ml	<b>nn</b>	k.A.	<b>nn</b>	nn (HW)	<b>nn</b>	nn (HW)

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

Prüfbericht ULS17-003464-1  
Lyss, den 30.06.2017

## Methoden

Parameter	Norm	Ausführendes Labor
Aerobe Keimzahl	DIN EN ISO 4833-1; ASU L 00.00-88/1 <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 <sup>A</sup>	Laboratorien Lyss CH (CH)

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