

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

Auftrag Nr.: ULS-02540-20  
Ansprechpartner: A. Lehmann  
Durchwahl: +41 32 387 67 54  
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

**Lyss, den 14.05.2020**

## Prüfbericht ULS20-003404-1

### 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 ULS20-003404-1**  
**Lyss, den 14.05.2020**

Übersicht				
Probe Nr.	20-070148-01	20-070148-02	20-070148-03	20-070148-04
Eingangsdatum	11.05.2020	11.05.2020	11.05.2020	11.05.2020
Bezeichnung	Nr. 031 01 GWPW vor UV-Anlage	Nr. 030 21 HDPW Einlauf Gimmiz	Nr. 020 02 Reservoir Herrenwald Kammer rechts	Nr. 021 05 Reservoir Jensberg Kammer rechts
Probenart	Grundwasser	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	11.05.2020	11.05.2020	11.05.2020	11.05.2020
Entnahmezeit	09:45	09:30	08:15	08:45
Eingangszeit	13:45	13:45	13:45	13:45
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	12.4°C	12.7°C	12.5°C	12.4°C
Eingangstemperatur	16.7 °C	16.9 °C	17.2 °C	17.2 °C
Untersuchungsbeginn	11.05.2020	11.05.2020	11.05.2020	11.05.2020
Untersuchungsende	14.05.2020	14.05.2020	14.05.2020	14.05.2020

**Mikrobiologische Untersuchung**

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	4	k.A.	3	300 (HW)	10	300 (HW)	<1	300 (HW)
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	k.A.	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	k.A.	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)

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

**Prüfbericht ULS20-003404-1**  
**Lyss, den 14.05.2020**

<b>Übersicht</b>	
Probe Nr.	20-070148-05
Eingangsdatum	11.05.2020
Bezeichnung	Nr. 020 05 Reservoir Studenberg
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	11.05.2020
Entnahmezeit	07:45
Eingangszeit	13:45
Probenahme durch	SWG
Entnahmetemperatur	12.4°C
Eingangstemperatur	16.7 °C
Untersuchungsbeginn	11.05.2020
Untersuchungsende	14.05.2020

#### **Mikrobiologische Untersuchung**

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	3	300 (HW)
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (HW)

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

Prüfbericht ULS20-003404-1  
Lyss, den 14.05.2020

## Methoden

Parameter	Norm	Ausführendes Labor
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