

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

Auftrag Nr.: ULS-02915-20  
Ansprechpartner: A. Lehmann  
Durchwahl: +41 32 387 67 54  
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

**Lyss, den 05.06.2020**

## Prüfbericht ULS20-003944-1

### 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 ULS20-003944-1**  
 Lyss, den 05.06.2020

Übersicht				
<b>Probe Nr.</b>	<b>20-081755-01</b>	<b>20-081755-02</b>	<b>20-081755-03</b>	<b>20-081755-04</b>
Eingangsdatum	02.06.2020	02.06.2020	02.06.2020	02.06.2020
<b>Bezeichnung</b>	<b>Nr. 031 01 GWPW vor UV-Anlage</b>	<b>Nr. 030 21 HDPW Einlauf Gimmiz</b>	<b>Nr. 023 01 Reservoir Oberholz 1981 Kammer links</b>	<b>Reservoir Oberholz 1956</b>
Probenart	Grundwasser	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	02.06.2020	02.06.2020	02.06.2020	02.06.2020
Entnahmezeit	08:50	08:30	11:00	11:15
Eingangszeit	11:30	11:30	11:30	11:30
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	13.3°C	12.6°C	12.8°C	12.7°C
Eingangstemperatur	18.6 °C	18.6 °C	16.0 °C	16.3 °C
Untersuchungsbeginn	02.06.2020	02.06.2020	02.06.2020	02.06.2020
Untersuchungsende	05.06.2020	05.06.2020	05.06.2020	05.06.2020

**Mikrobiologische Untersuchung**

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	2	k.A.	1	300 (HW)	<1	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)

<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>	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die gesetzlichen Vorgaben</b>
-----------------------------------	--	--	--	--

**Prüfbericht ULS20-003944-1**  
 Lyss, den 05.06.2020

<b>Übersicht</b>			
<b>Probe Nr.</b>	<b>20-081755-05</b>	<b>20-081755-06</b>	<b>20-081755-07</b>
Eingangsdatum	02.06.2020	02.06.2020	02.06.2020
<b>Bezeichnung</b>	<b>Nr. 020 01 Reservoir Herrenwald Kammer links</b>	<b>Nr. 021 04 Reservoir Jensberg Kammer links</b>	<b>Nr. 020 05 Reservoir Studenberg</b>
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	02.06.2020	02.06.2020	02.06.2020
Entnahmezeit	10:00	10:30	09:30
Eingangszeit	11:30	11:30	11:30
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	12.8°C	13.0°C	12.9°C
Eingangstemperatur	17.2 °C	17.3 °C	17.9 °C
Untersuchungsbeginn	02.06.2020	02.06.2020	02.06.2020
Untersuchungsende	05.06.2020	05.06.2020	05.06.2020

**Mikrobiologische Untersuchung**

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	<1	300 (HW)	<1	300 (HW)	5	300 (HW)
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	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>
-----------------------------------	--	--	--

Prüfbericht ULS20-003944-1  
Lyss, den 05.06.2020

## 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