

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

Auftrag Nr.: ULS-07425-20  
Ansprechpartner: A. Lehmann  
Durchwahl: +41 32 387 67 54  
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

**Lyss, den 14.12.2020**

## Prüfbericht ULS20-009879-1

### 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 ULS20-009879-1**  
 Lyss, den 14.12.2020

Übersicht				
<b>Probe Nr.</b>	<b>20-199991-01</b>	<b>20-199991-02</b>	<b>20-199991-03</b>	<b>20-199991-04</b>
Eingangsdatum	09.12.2020	09.12.2020	09.12.2020	09.12.2020
<b>Bezeichnung</b>	<b>Nr. 031 01 GWPW vor UV-Anlage</b>	<b>Nr. 030 21 HDPW Einlauf Gimmiz</b>	<b>Nr. 023 02 Reservoir Oberholz 1981 Kammer rechts</b>	<b>Reservoir Oberholz 1956</b>
Probenart	Grundwasser	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	09.12.2020	09.12.2020	09.12.2020	09.12.2020
Entnahmezeit	09:15	09:00	10:30	10:45
Eingangszeit	11:00	11:00	11:00	11:00
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	12.5 °C	12.8 °C	12.7 °C	12.0 °C
Eingangstemperatur	12.6 °C	13.2 °C	13.2 °C	12.3 °C
Untersuchungsbeginn	09.12.2020	09.12.2020	09.12.2020	09.12.2020
Untersuchungsende	14.12.2020	14.12.2020	14.12.2020	14.12.2020

**Mikrobiologische Untersuchung**

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	6	k.A.	2	300 (HW)	4	300 (HW)	21	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 ULS20-009879-1**  
 Lyss, den 14.12.2020

Übersicht			
<b>Probe Nr.</b>	<b>20-199991-05</b>	<b>20-199991-06</b>	<b>20-199991-07</b>
Eingangsdatum	09.12.2020	09.12.2020	09.12.2020
<b>Bezeichnung</b>	<b>Nr. 020 02 Reservoir Herrenwald Kammer rechts</b>	<b>Nr. 021 05 Reservoir Jensberg Kammer rechts</b>	<b>Nr. 020 05 Reservoir Studenberg</b>
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	09.12.2020	09.12.2020	09.12.2020
Entnahmezeit	09:30	10:00	08:30
Eingangszeit	11:00	11:00	11:00
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	11.9 °C	12.1 °C	12.5 °C
Eingangstemperatur	12.6 °C	12.3 °C	11.4 °C
Untersuchungsbeginn	09.12.2020	09.12.2020	09.12.2020
Untersuchungsende	14.12.2020	14.12.2020	14.12.2020

**Mikrobiologische Untersuchung**

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	1	300 (HW)	6	300 (HW)	4	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 ULS20-009879-1  
Lyss, den 14.12.2020

## 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