

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

Auftrag Nr.: ULS-04079-21  
Ansprechpartner: A. Lehmann  
Durchwahl: +41 32 387 67 54  
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

**Lyss, den 12.07.2021**

## Prüfbericht ULS21-005262-1

### 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 ULS21-005262-1**  
 Lyss, den 12.07.2021

Übersicht				
<b>Probe Nr.</b>	<b>21-119902-01</b>	<b>21-119902-02</b>	<b>21-119902-03</b>	<b>21-119902-04</b>
Eingangsdatum	07.07.2021	07.07.2021	07.07.2021	07.07.2021
<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	07.07.2021	07.07.2021	07.07.2021	07.07.2021
Entnahmezeit	08:00	08:30	10:30	10:45
Eingangszeit	11:55	11:55	11:55	11:55
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Entnahmetemperatur	14.1 °C	13.4 °C	13.4 °C	13.3 °C
Eingangstemperatur**	16.8 °C	16.6 °C	16.9 °C	16.7 °C
Untersuchungsbeginn	07.07.2021	07.07.2021	07.07.2021	07.07.2021
Untersuchungsende	12.07.2021	12.07.2021	12.07.2021	12.07.2021

**Mikrobiologische Untersuchung**

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	1	k.A.	<1	300 (HW)	11	300 (HW)	5	300 (HW)
Enterokokken	KBE/100 ml	10	k.A.	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	1	k.A.	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)

<b>Beurteilung</b>	<b>Keine Bewertung möglich, da für Grundwasser keine bakteriologische Anforderungen bestehen</b>	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben</b>	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben</b>	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben</b>
--------------------	--	---	---	---

\* TBDV

\* TBDV

\* TBDV

**Prüfbericht ULS21-005262-1**  
 Lyss, den 12.07.2021

Übersicht			
<b>Probe Nr.</b>	<b>21-119902-05</b>	<b>21-119902-06</b>	<b>21-119902-07</b>
Eingangsdatum	07.07.2021	07.07.2021	07.07.2021
<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	07.07.2021	07.07.2021	07.07.2021
Entnahmezeit	09:30	10:00	11:15
Eingangszeit	11:55	11:55	11:55
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Entnahmetemperatur	13.6 °C	13.8 °C	13.3 °C
Eingangstemperatur**	16.8 °C	16.9 °C	15.8 °C
Untersuchungsbeginn	07.07.2021	07.07.2021	07.07.2021
Untersuchungsende	12.07.2021	12.07.2021	12.07.2021

**Mikrobiologische Untersuchung**

		<b>Ergebnis</b>	<b>Vorgabe*</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Vorgabe*</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Vorgabe*</b>
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	1	300 (HW)	4	300 (HW)	6	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)

Beurteilung	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben
	* TBDV	* TBDV	* TBDV

Prüfbericht ULS21-005262-1  
Lyss, den 12.07.2021

## 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

\*\*Die Eingangstemperatur wurde an der Oberfläche der Probe gemessen und kann daher von der Kerntemperatur abweichen.  
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