

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

Auftrag Nr.: ULS-05628-21  
Ansprechpartner: A. Lehmann  
Durchwahl: +41 32 387 67 54  
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

**Lyss, den 17.09.2021**

## Prüfbericht ULS21-007306-1

### Wasserproben im Verbandsgebiet der SWG Verbandsgemeinde: Worben



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 ULS21-007306-1  
Lyss, den 17.09.2021

| Übersicht            |                        |
|----------------------|------------------------|
| <b>Probe Nr.</b>     | <b>21-159226-01</b>    |
| Eingangsdatum        | 14.09.2021             |
| <b>Bezeichnung</b>   | <b>Hauptstrasse 43</b> |
| Probenart            | Trinkwasser            |
| Probenahme           | 14.09.2021             |
| Entnahmezeit         | 09:30                  |
| Eingangszeit         | 11:45                  |
| Probenahme durch     | SWG                    |
| Entnahmetemperatur   | 18.5 °C                |
| Eingangstemperatur** | 21.9 °C                |
| Untersuchungsbeginn  | 14.09.2021             |
| Untersuchungsende    | 17.09.2021             |

#### Mikrobiologische Untersuchung

|                          |            | Ergebnis | Vorgabe* |
|--------------------------|------------|----------|----------|
| Aerobe Keimzahl bei 30°C | KBE/ml     | 8        | 300 (HW) |
| Enterokokken             | KBE/100 ml | nn       | nn (HW)  |
| Escherichia coli         | KBE/100 ml | nn       | nn (HW)  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Beurteilung</b> | <b>Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben</b> |
|--------------------|---|

\* Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen TBdV

Prüfbericht ULS21-007306-1  
Lyss, den 17.09.2021

## 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