

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

Auftrag Nr.: ULS-07303-19
Ansprechpartner: A. Lehmann
Durchwahl: +41 32 387 67 54
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

Lyss, den 09.12.2019

Prüfbericht ULS19-009311-1

Wasserproben Vertragsgemeinde der SWG Vertragsgemeinde Dotzigen



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 ULS19-009311-1
Lyss, den 09.12.2019

| Übersicht | | | |
|----------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------------|
| Probe Nr. | 19-205129-01 | 19-205129-02 | 19-205129-03 |
| Eingangsdatum | 05.12.2019 | 05.12.2019 | 05.12.2019 |
| Bezeichnung | PW Riedmatt | Quelle Hintertal | Reservoir Dotzingen |
| Probenart | Trinkwasser | Trinkwasser | Trinkwasser |
| Probenahme | 05.12.2019 | 05.12.2019 | 05.12.2019 |
| Entnahmezeit | 10:20 | 10:00 | 10:10 |
| Eingangszeit | 11:00 | 11:00 | 11:00 |
| Probenahme durch | SWG | SWG | SWG |
| Entnahmetemperatur | 10.7 °C | 9.4 °C | 10.7 °C |
| Eingangstemperatur | 11.3 °C | 10.9 °C | 11.0 °C |
| Untersuchungsbeginn | 05.12.2019 | 05.12.2019 | 05.12.2019 |
| Untersuchungsende | 09.12.2019 | 09.12.2019 | 09.12.2019 |

Mikrobiologische Untersuchung

| | | | | | | | |
|---------------------------------|------------|----------|----------|----|----------|----------|----------|
| Aerobe Keimzahl bei 30°C | KBE/ml | 8 | 100 (HW) | <1 | 100 (HW) | 1 | 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) |

| | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Bewertung (Mikrobiologie): | Die gemessenen Werte erfüllen die gesetzlichen Vorgaben | Die gemessenen Werte erfüllen die gesetzlichen Vorgaben | Die gemessenen Werte erfüllen die gesetzlichen Vorgaben |
|-----------------------------------|--|--|--|

Prüfbericht ULS19-009311-1
Lyss, den 09.12.2019

Methoden

| Parameter | Norm | Ausführendes Labor |
|-----------------------------------|--|---------------------------|
| Koloniezahl | DIN EN ISO 6222 (K5) mod. (1999-07) ^A | Laboratorien Lyss CH (CH) |
| Coliforme Keime, Escherichia coli | DIN EN ISO 9308-1 (2017-09) ^A | Laboratorien Lyss CH (CH) |
| Enterokokken | DIN EN ISO 7899-2 (2000-11) ^A | 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