

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

Auftrag Nr.: ULS-07222-18  
Ansprechpartner: A. Lehmann  
Durchwahl: +41 32 387 67 54  
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

**Lyss, den 21.12.2018**

## Prüfbericht ULS18-008231-1

### 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 ULS18-008231-1**  
**Lyss, den 21.12.2018**

Übersicht			
Probe Nr.	18-205436-01	18-205436-02	18-205436-03
Eingangsdatum	18.12.2018	18.12.2018	18.12.2018
Bezeichnung	Nr. 131 02 PW Riedmatt	Nr. 150 80 Quelle Hintertal	Nr. 120 05 Reservoir Dotzigenberg
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	18.12.2018	18.12.2018	18.12.2018
Zeit	11:10	11:00	11:10
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	10.1 °C	8.9 °C	10.0 °C
Eingangstemperatur	11.9 °C	13.4 °C	13.2 °C
Untersuchungsbeginn	18.12.2018	18.12.2018	18.12.2018
Untersuchungsende	21.12.2018	21.12.2018	21.12.2018

**Mikrobiologische Untersuchung**

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	<1	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 ULS18-008231-1**  
**Lyss, den 21.12.2018**

## Methoden

<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>Ausführendes Labor</b>
Aerobe Keimzahl	DIN EN ISO 4833-1 (2013-12); ASU L 00.00-88/1 (2014-05) <sup>A</sup>	Laboratorien Lyss CH (CH)
Enterokokken in Wasser	SLMB E.5 <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)

HW = Höchstwert  
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

Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne nähere Informationen zum Messverfahren - zum Beispiel die Messunsicherheiten - zur Verfügung.

---

Heinrich Kalt  
Geschäftsführer, Dr. rer. nat