

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

Auftrag Nr.: ULS-03314-17  
Ansprechpartner: A. Lehmann  
Durchwahl: +41 32 387 67 54  
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

**Lyss, den 10.08.2017**

## Prüfbericht ULS17-004260-2

### Wasserproben Verbandsgemeinde der SWG Verbandsgemeinde: Scheuren



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 ULS17-004260-2**  
**Lyss, den 10.08.2017**

<b>Übersicht</b>	
Probe Nr.	17-124099-01
Eingangsdatum	07.08.2017
Bezeichnung	Kanalstr. 20
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	07.08.2017
Zeit	15:15
Probenahme durch	SWG
Entnahmetemperatur	23.8 °C
Eingangstemperatur	21.8 °C
Untersuchungsbeginn	07.08.2017
Untersuchungsende	18.08.2017

**Chemische Untersuchung**

Trübung	NTU	0.06	1 (RW)
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	µS/cm	545	800 (RW)
pH-Wert		7.5	6.8 bis 8.2 (RW)
Härtehydrogencarbonat	°fH	23.4	
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	4.7	
Gesamthärte	°fH	26.7	
Calcium (Ca), gelöst	mg/l	89.8	
Kalium (K), gelöst	mg/l	1.8	
Magnesium (Mg), gelöst	mg/l	10.4	
Natrium (Na), gelöst	mg/l	4.8	200 (HW)
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	0.017	0.1 (HW)
Chlorid (Cl)	mg/l	7.8	250 (HW)
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0.005	0.5 (HW)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	10	40 (HW)
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	33	250 (HW)
DOC	mg/l	0.5	1 (RW)
Ionenbilanz		0.97	

<b>Bewertung (Chemie):</b>	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die gesetzlichen Vorgaben</b>
----------------------------	--

**Mikrobiologische Untersuchung**

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	1	300 (HW)
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (HW)

<b>Bewertung (Mikrobiologie):</b>	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die gesetzlichen Vorgaben</b>
-----------------------------------	--

Prüfbericht ULS17-004260-2  
Lyss, den 10.08.2017

## Methoden

Parameter	Norm	Ausführendes Labor
Aerobe Keimzahl	DIN EN ISO 4833-1; ASU L 00.00-88/1 <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 <sup>A</sup>	Laboratorien Lyss CH (CH)

HW = Höchstwert  
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