

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

Auftrag Nr.: ULS-02490-18  
Ansprechpartner: A. Lehmann  
Durchwahl: +41 32 387 67 54  
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

**Lyss, den 25.06.2018**

## **Prüfbericht ULS18-002963-2**

### **Wasserproben Vertragsgemeinde der SWG Vertragsgemeinde: Epsach**



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 ULS18-002963-2  
Lyss, den 25.06.2018

Übersicht	
<b>Probe Nr.</b>	<b>18-076894-01</b>
Eingangsdatum	16.05.2018
<b>Bezeichnung</b>	<b>Weidweg 2</b>
Probenart	Trinkwasser
Probenahme Zeit	16.05.2018 08:30
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung
Entnahmetemperatur	Gemeindeverband SWG
Eingangstemperatur	15.8 °C
Untersuchungsbeginn	16.9 °C
Untersuchungsende	16.05.2018
	22.05.2018

### Chemische Untersuchung

Trübung	NTU	0.33	1 (RW)
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	µS/cm	429	800 (RW)
pH-Wert		7.1	6.8 bis 8.2 (RW)
Härtehydrogencarbonat	°fH	18.4	
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	3.7	
Gesamthärte	°fH	22.3	
Calcium (Ca), gelöst	mg/l	74.8	
Kalium (K), gelöst	mg/l	1.5	
Magnesium (Mg), gelöst	mg/l	9.0	
Natrium (Na), gelöst	mg/l	5.1	200 (HW)
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	0.01	0.1 (HW)
Chlorid (Cl)	mg/l	7	250 (HW)
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0.005	0.5 (HW)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	7.9	40 (HW)
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	32	250 (HW)
DOC	mg/l	0.54	1 (RW)
Ionenbilanz		1.01	

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

### Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	12	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 ULS18-002963-2  
Lyss, den 25.06.2018

## 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  
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