

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

Auftrag Nr.: ULS-01225-19  
Ansprechpartner: A. Lehmann  
Durchwahl: +41 32 387 67 54  
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

**Lyss, den 30.08.2019**

## **Prüfbericht ULS19-001371-3**

### **Wasserproben Verbandsgemeinde der SWG Verbandsgemeinde: Bellmund**

**Ersetzt Prüfbericht ULS19-001371-2**



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 ULS19-001371-3  
Lyss, den 30.08.2019

Übersicht	
<b>Probe Nr.</b>	<b>19-037618-01</b>
Eingangsdatum	07.03.2019
<b>Bezeichnung</b>	<b>Lindenweg 21</b>
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	07.03.2019
Entnahmezeit	11:00
Eingangszeit	13:30
Probenahme durch	SWG
Entnahmetemperatur	9.0 °C
Eingangstemperatur	11.3 °C
Untersuchungsbeginn	07.03.2019
Untersuchungsende	15.03.2019

### Chemische Untersuchung

Trübung	NTU	0.11	1 (RW)
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	µS/cm	529	
pH-Wert		7.7	
Messtemperatur pH-Wert	°C	20	
Härtehydrogencarbonat	°fH	22.9	
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	4.59	
Gesamthärte	°fH	27.4	
Calcium (Ca), gelöst	mg/l	92.8	
Kalium (K), gelöst	mg/l	1.71	
Magnesium (Mg), gelöst	mg/l	10.3	
Natrium (Na), gelöst	mg/l	5.6	200 (HW)
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0.01	0.1 (HW)
Chlorid (Cl)	mg/l	9.7	
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0.005	0.1 (HW)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	10	40 (HW)
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	35	
TOC	mg/l	0.6	1 (RW)
Ionenbilanz		1.0	

<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 ULS19-001371-3  
Lyss, den 30.08.2019

## 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)
Trübung	DIN EN ISO 7027 (2000-04) <sup>A</sup>	Laboratorien Lyss CH (CH)
Säure- und Basekapazität in Wasser/Eluat	DIN 38409 H7 (2005-12) <sup>A</sup>	Laboratorien Lyss CH (CH)
pH-Wert in Wasser/Eluat	DIN 38404-5 (2009-07) <sup>A</sup>	Laboratorien Lyss CH (CH)
Leitfähigkeit, elektrisch in Wasser/Eluat	DIN EN 27888 (1993-11) <sup>A</sup>	Laboratorien Lyss CH (CH)
Härtehydrogencarbonat in Wasser/Eluat	DIN 38405 D8 (1971) <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.

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Heinrich Kalt

Geschäftsführer, Dr. rer. nat