

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

Auftrag Nr.: ULS-03415-16  
Ansprechpartner: A. Lehmann  
Durchwahl: +41 32 387 67 54  
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

**Lyss, den 08.08.2016**

## Prüfbericht ULS16-004203-1

### Wasserproben in Anlagen der SWG (ordentlich)



**S** SCHWEIZERISCHER PRÜFSTELLENDIENST  
**T** SERVICE SUISSE D'ESSAI  
**S** SERVIZIO DI PROVA IN SVIZZERA  
**S** SWISS TESTING SERVICE

ISO/IEC 17025:2005 - STS Nr. 092

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 ULS16-004203-1  
Lyss, den 08.08.2016

Übersicht				
<b>Probe Nr.</b>	<b>16-121527-01</b>	<b>16-121527-02</b>	<b>16-121527-03</b>	<b>16-121527-04</b>
Eingangsdatum	03.08.2016	03.08.2016	03.08.2016	03.08.2016
<b>Bezeichnung</b>	<b>Nr. 031 01</b> <b>GWPW vor UV-Anlage</b>	<b>Nr. 031 03</b> <b>HDPW nach UV-2</b>	<b>Nr. 030 21</b> <b>HDPW Einlauf Gimmiz</b>	<b>Nr. 023 01</b> <b>Reservoir Oberholz 1981 Kammer links</b>
Probenart	Grundwasser	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme Zeit	03.08.2016 09:15	03.08.2016 09:20	03.08.2016 09:18	03.08.2016 10:10
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	11.5°C	11.6°C	13.2°C	13.5°C
Eingangstemperatur	14.0°C	13.2°C	14.0°C	14.2°C
Untersuchungsbeginn	03.08.2016	03.08.2016	03.08.2016	03.08.2016
Untersuchungsende	08.08.2016	08.08.2016	08.08.2016	08.08.2016

**Mikrobiologische Untersuchung**

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	0	4	20 (TW)	0	300 (TW)	4	300 (TW)
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn	nn (TW)	nn	nn (TW)	nn	nn (TW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn	nn (TW)	nn	nn (TW)	nn	nn (TW)

<b>Bewertung (Mikrobiologie):</b>		<b>Die Probe entspricht den Toleranzen</b>	<b>Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei</b>	<b>Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei</b>
-----------------------------------	--	--	--	--

**Prüfbericht ULS16-004203-1**  
 Lyss, den 08.08.2016

Übersicht				
<b>Probe Nr.</b>	<b>16-121527-05</b>	<b>16-121527-06</b>	<b>16-121527-07</b>	<b>16-121527-08</b>
Eingangsdatum	03.08.2016	03.08.2016	03.08.2016	03.08.2016
<b>Bezeichnung</b>	<b>Reservoir Oberholz 1956</b>	<b>Nr. 020 01</b> <b>Reservoir Herrenwald Kammer links</b>	<b>Nr. 021 04</b> <b>Reservoir Jensberg Kammer links</b>	<b>Nr. 020 05</b> <b>Reservoir Studenberg</b>
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	03.08.2016	03.08.2016	03.08.2016	03.08.2016
Zeit	10:15	09:00	08:50	08:25
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	13.7°C	13.7°C	14.1°C	13.0°C
Eingangstemperatur	13.8°C	14.0°C	14.3°C	14.2°C
Untersuchungsbeginn	03.08.2016	03.08.2016	03.08.2016	03.08.2016
Untersuchungsende	08.08.2016	08.08.2016	08.08.2016	08.08.2016

**Mikrobiologische Untersuchung**

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	33	300 (TW)	0	300 (TW)	0	300 (TW)	3	300 (TW)
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (TW)	nn	nn (TW)	nn	nn (TW)	nn	nn (TW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (TW)	nn	nn (TW)	nn	nn (TW)	nn	nn (TW)

<b>Bewertung (Mikrobiologie):</b>	<b>Die Probe entspricht den Toleranzen</b>	<b>Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei</b>	<b>Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei</b>	<b>Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei</b>
-----------------------------------	--	--	--	--

Prüfbericht ULS16-004203-1  
Lyss, den 08.08.2016

## Methoden

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

TS = Trockensubstanz

TW = Toleranzwert

GW = Grenzwert

RW = Richtwert

RHM = Rückstandshöchstmenge

KBE = Koloniebildende Einheit

nn = nicht nachweisbar

G = geschätzter Wert

SK = Schwärmkolonien, Auszählung ungenau

---

Heinrich Kalt  
Geschäftsführer, Dr. rer. nat