

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

Auftrag Nr.: ULS-02974-16  
Ansprechpartner: A. Lehmann  
Durchwahl: +41 32 387 67 54  
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

**Lyss, den 08.07.2016**

## Prüfbericht ULS16-003621-1

### Wasserproben in Anlagen der SWG (ordentlich)



**S** SCHWEIZERISCHER PRÜFSTELLENDIENST  
**T** SERVICE SUISSE D'ESSAI  
**S** SERVIZIO DI PROVA IN SVIZZERA  
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 ULS16-003621-1**  
**Lyss, den 08.07.2016**

Übersicht				
Probe Nr.	16-103644-01	16-103644-02	16-103644-03	16-103644-04
Eingangsdatum	05.07.2016	05.07.2016	05.07.2016	05.07.2016
Bezeichnung	Nr. 031 01 GWPW vor UV-Anlage	Nr. 031 03 HDPW nach UV-2	Nr. 030 21 HDPW Einlauf Gimmiz	Nr. 023 01 Reservoir Oberholz 1981 Kammer links
Probenart	Grundwasser	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	05.07.2016	05.07.2016	05.07.2016	05.07.2016
Zeit	08:00	08:15	08:25	10:40
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	12.0 °C	12.1 °C	13.9 °C	14.3 °C
Eingangstemperatur	18.1 °C	18.0 °C	18.2 °C	16.6 °C
Untersuchungsbeginn	05.07.2016	05.07.2016	05.07.2016	05.07.2016
Untersuchungsende	08.07.2016	08.07.2016	08.07.2016	08.07.2016

**Mikrobiologische Untersuchung**

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	2	k.A.	4	20 (TW)	0	300 (TW)	14	300 (TW)
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	k.A.	nn	nn (TW)	nn	nn (TW)	nn	nn (TW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	k.A.	nn	nn (TW)	nn	nn (TW)	nn	nn (TW)

Bewertung (Mikrobiologie):		Die Probe entspricht den Toleranzen	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei
----------------------------	--	-------------------------------------	---	---

**Prüfbericht ULS16-003621-1**  
**Lyss, den 08.07.2016**

Übersicht				
Probe Nr.	16-103644-05	16-103644-06	16-103644-07	16-103644-08
Eingangsdatum	05.07.2016	05.07.2016	05.07.2016	05.07.2016
Bezeichnung	Reservoir Oberholz 1956	Nr. 020 01 Reservoir Herrenwald Kammer links	Nr. 021 04 Reservoir Jensberg Kammer links	Nr. 020 05 Reservoir Studenberg
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	05.07.2016	05.07.2016	05.07.2016	05.07.2016
Zeit	10:45	09:40	09:50	07:55
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	14.1 °C	14.1 °C	14.2 °C	13.6 °C
Eingangstemperatur	16.4 °C	18.0 °C	17.8 °C	18.8 °C
Untersuchungsbeginn	05.07.2016	05.07.2016	05.07.2016	05.07.2016
Untersuchungsende	08.07.2016	08.07.2016	08.07.2016	08.07.2016

**Mikrobiologische Untersuchung**

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	25	300 (TW)	0	300 (TW)	2	300 (TW)	0	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)

Bewertung (Mikrobiologie):	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei
----------------------------	---	---	---	---

Prüfbericht ULS16-003621-1  
Lyss, den 08.07.2016

## Methoden

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

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