

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

Auftrag Nr.: ULS-00054-17  
Ansprechpartner: A. Lehmann  
Durchwahl: +41 32 387 67 54  
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

**Lyss, den 13.01.2017**

# Prüfbericht ULS17-000118-1

## Wasserproben in Anlagen SWG



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 ULS17-000118-1**  
**Lyss, den 13.01.2017**

Übersicht				
Probe Nr.	17-003642-01	17-003642-02	17-003642-03	17-003642-04
Eingangsdatum	10.01.2017	10.01.2017	10.01.2017	10.01.2017
Bezeichnung	Nr. 031 01 GWPW vor UV-Anlagen	Nr. 031 04 HDPW nach UV-1	Nr. 030 21 HDPW Einlauf Gimmiz	Nr. 023 01 Reservoir Oberholz 1981 Kammer links
Probenart	Grundwasser	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme Zeit	10.01.2017 08:40	10.01.2017 08:50	10.01.2017 08:50	10.01.2017 10:20
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	10.8 °C	11.5 °C	11.5 °C	11.8 °C
Eingangstemperatur	6.8 °C	6.4 °C	7.2 °C	8.3 °C
Untersuchungsbeginn	10.01.2017	10.01.2017	10.01.2017	10.01.2017
Untersuchungsende	13.01.2017	13.01.2017	13.01.2017	13.01.2017

**Mikrobiologische Untersuchung**

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	1	k.A.	5	20 (TW)	0	300 (TW)	0	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)

<b>Bewertung (Mikrobiologie):</b>	Keine Bewertung möglich, da für Grundwasser keine bakteriologische Anforderungen bestehen	Die Probe entspricht den Toleranzen	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei
-----------------------------------	---	-------------------------------------	---	---

**Prüfbericht ULS17-000118-1**  
**Lyss, den 13.01.2017**

Übersicht				
Probe Nr.	17-003642-05	17-003642-06	17-003642-07	17-003642-08
Eingangsdatum	10.01.2017	10.01.2017	10.01.2017	10.01.2017
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 Zeit	10.01.2017 10:25	10.01.2017 10:00	10.01.2017 10:05	10.01.2017 08:20
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	11.0 °C	10.3 °C	10.3 °C	11.5 °C
Eingangstemperatur	8.2 °C	7.3 °C	7.2 °C	6.8 °C
Untersuchungsbeginn	10.01.2017	10.01.2017	10.01.2017	10.01.2017
Untersuchungsende	13.01.2017	13.01.2017	13.01.2017	13.01.2017

**Mikrobiologische Untersuchung**

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	4	300 (TW)	2	300 (TW)	3	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 ist mikrobiologisch einwandfrei</b>	<b>Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei</b>	<b>Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei</b>	<b>Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei</b>
-----------------------------------	--	--	--	--

Prüfbericht ULS17-000118-1  
Lyss, den 13.01.2017

## 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  
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