

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

Auftrag Nr.: ULS-02992-17  
Ansprechpartner: A. Lehmann  
Durchwahl: +41 32 387 67 54  
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

**Lyss, den 17.07.2017**

## Prüfbericht ULS17-003758-2

### Wasserproben in Anlagen SWG

Ersetzt Prüfbericht ULS17-003758-1



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 ULS17-003758-2**  
**Lyss, den 17.07.2017**

Übersicht				
Probe Nr.	17-109431-01	17-109431-02	17-109431-03	17-109431-04
Eingangsdatum	11.07.2017	11.07.2017	11.07.2017	11.07.2017
Bezeichnung	Nr. 031 01 GWPW vor UV-Anlage	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	11.07.2017 08:35	11.07.2017 08:25	11.07.2017 08:30	11.07.2017 10:45
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	11.2 °C	11.3 °C	13.2 °C	13.3 °C
Eingangstemperatur	16.3 °C	14.4 °C	14.2 °C	14.4 °C
Untersuchungsbeginn	11.07.2017	11.07.2017	11.07.2017	11.07.2017
Untersuchungsende	14.07.2017	14.07.2017	14.07.2017	14.07.2017

**Mikrobiologische Untersuchung**

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	15	k.A.	0	20 (HW)	0	300 (HW)	3	300 (HW)
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	k.A.	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	k.A.	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)

<b>Bewertung (Mikrobiologie):</b>	<b>Keine Bewertung möglich, da für Grundwasser keine bakteriologische Anforderungen bestehen</b>	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die gesetzlichen Vorgaben</b>	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die gesetzlichen Vorgaben</b>	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die gesetzlichen Vorgaben</b>
-----------------------------------	--	--	--	--

**Prüfbericht ULS17-003758-2**  
**Lyss, den 17.07.2017**

<b>Übersicht</b>				
<b>Probe Nr.</b>	17-109431-05	17-109431-06	17-109431-07	17-109431-08
<b>Eingangsdatum</b>	11.07.2017	11.07.2017	11.07.2017	11.07.2017
<b>Bezeichnung</b>	Reservoir Oberholz 1956	Nr. 020 01 Reservoir Herrenwald Kammer links	Nr. 021 04 Reservoir Jensberg Kammer links	Nr. 020 05 Reservoir Studenberg
<b>Probenart</b>	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
<b>Probenahme Zeit</b>	11.07.2017 10:50	11.07.2017 10:15	11.07.2017 10:30	11.07.2017 09:50
<b>Probenahme durch</b>	SWG	SWG	SWG	SWG
<b>Entnahmetemperatur</b>	12.9 °C	13.3 °C	13.3 °C	12.6 °C
<b>Eingangstemperatur</b>	14.8 °C	15.2 °C	14.9 °C	14.9 °C
<b>Untersuchungsbeginn</b>	11.07.2017	11.07.2017	11.07.2017	11.07.2017
<b>Untersuchungsende</b>	14.07.2017	14.07.2017	14.07.2017	14.07.2017

**Mikrobiologische Untersuchung**

<b>Aerobe Keimzahl bei 30°C</b>	KBE/ml	9	300 (HW)	1	300 (HW)	0	300 (HW)	1	300 (HW)
<b>Enterokokken</b>	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)
<b>Escherichia coli</b>	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)

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

Prüfbericht ULS17-003758-2  
Lyss, den 17.07.2017

## Methoden

Parameter	Norm	Ausführendes Labor
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