

WESSLING AG, Werkstrasse 27, 3250 Lyss BE
Seeländische Wasserversorgung
Gemeindeverband SWG
Betrieb und Unterhalt
Herr Max Gafner
Hauptstrasse 12
3252 Worben

Auftrag Nr.: ULS-04116-18
Ansprechpartner: A. Lehmann
Durchwahl: +41 32 387 67 54
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

Lyss, den 09.08.2018

Prüfbericht ULS18-004775-1

Wasserproben in den Anlagen der 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 ULS18-004775-1
Lyss, den 09.08.2018

Übersicht				
Probe Nr.	18-125136-01	18-125136-02	18-125136-03	18-125136-04
Eingangsdatum	06.08.2018	06.08.2018	06.08.2018	06.08.2018
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
Probenart	Grundwasser	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	06.08.2018	06.08.2018	06.08.2018	06.08.2018
Zeit	08:40	08:50	08:45	10:20
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	12.6 °C	12.1 °C	14.4 °C	13.9 °C
Eingangstemperatur	17.1 °C	18.0 °C	18.3 °C	17.9 °C
Untersuchungsbeginn	06.08.2018	06.08.2018	06.08.2018	06.08.2018
Untersuchungsende	09.08.2018	09.08.2018	09.08.2018	09.08.2018

Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	7	k.A	<1	300 (HW)	2	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)

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

Prüfbericht ULS18-004775-1
Lyss, den 09.08.2018

Übersicht				
Probe Nr.	18-125136-05	18-125136-06	18-125136-07	18-125136-08
Eingangsdatum	06.08.2018	06.08.2018	06.08.2018	06.08.2018
Bezeichnung	Reservoir Oberholz 1956	Nr. 020 01 Reservoir Herrenwald Kammer links	Nr. 021 04 Reservoir Jensberg	Nr. 020 05 Reservoir Studenberg
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	06.08.2018	06.08.2018	06.08.2018	06.08.2018
Zeit	10:30	11:00	11:20	11:50
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	13.7 °C	14.1 °C	14.2 °C	13.4 °C
Eingangstemperatur	17.9 °C	17.7 °C	16.7 °C	17.0 °C
Untersuchungsbeginn	06.08.2018	06.08.2018	06.08.2018	06.08.2018
Untersuchungsende	09.08.2018	09.08.2018	09.08.2018	09.08.2018

Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	<1	300 (HW)	2	300 (HW)	2	300 (HW)	<1	300 (HW)
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)

Bewertung (Mikrobiologie):	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 ULS18-004775-1
Lyss, den 09.08.2018

Methoden

Parameter	Norm	Ausführendes Labor
Aerobe Keimzahl	DIN EN ISO 4833-1 (2013-12); ASU L 00.00-88/1 (2014-05) ^A	Laboratorien Lyss CH (CH)
Enterokokken in Wasser	SLMB E.5 ^A	Laboratorien Lyss CH (CH)
Coliforme Keime, Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09) ^A	Laboratorien Lyss CH (CH)

HW = Höchstwert
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