

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

Auftrag Nr.: ULS-06973-18
Ansprechpartner: A. Lehmann
Durchwahl: +41 32 387 67 54
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

Lyss, den 10.12.2018

Prüfbericht ULS18-007856-1

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 ULS18-007856-1
Lyss, den 10.12.2018

Übersicht				
Probe Nr.	18-199515-01	18-199515-02	18-199515-03	18-199515-04
Eingangsdatum	07.12.2018	07.12.2018	07.12.2018	07.12.2018
Bezeichnung	Nr. 031 01 GWPW vor UV-Anlage	Nr. 031 03 HDPW nach UV-2	Nr. 030 21 HDPW Einlauf Gimmiz	Nr. 023 02 Reservoir Oberholz 1981 Kammer rechts
Probenart	Grundwasser	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Pegelstand				
Probenahme	07.12.2018	07.12.2018	07.12.2018	07.12.2018
Zeit	10:45	11:00	11:10	11:45
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	11.5 °C	11.6 °C	12.8 °C	13.2 °C
Eingangstemperatur	14.0 °C	13.3 °C	14.6 °C	14.8 °C
Untersuchungsbeginn	07.12.2018	07.12.2018	07.12.2018	07.12.2018
Untersuchungsende	10.12.2018	10.12.2018	10.12.2018	10.12.2018

Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	2	k.A.	2	20 (HW)	<1	300 (HW)	9	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 ULS18-007856-1
Lyss, den 10.12.2018

Übersicht				
Probe Nr.	18-199515-05	18-199515-06	18-199515-07	18-199515-08
Eingangsdatum	07.12.2018	07.12.2018	07.12.2018	07.12.2018
Bezeichnung	Reservoir Oberholz 1956	Nr. 020 02 Reservoir Herrenwald Kammer rechts	Nr. 021 05 Reservoir Jensberg Kammer rechts	Nr. 020 05 Reservoir Studenberg
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Pegelstand				
Probenahme	07.12.2018	07.12.2018	07.12.2018	07.12.2018
Zeit	11:45	11:30	11:45	11:15
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	12.9 °C	12.5 °C	12.0 °C	12.6 °C
Eingangstemperatur	14.4 °C	13.0 °C	13.8 °C	14.1 °C
Untersuchungsbeginn	07.12.2018	07.12.2018	07.12.2018	07.12.2018
Untersuchungsende	10.12.2018	10.12.2018	10.12.2018	10.12.2018

Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	1	300 (HW)	7	300 (HW)	<1	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 ULS18-007856-1
Lyss, den 10.12.2018

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
A = akkreditiertes Prüfverfahren (ISO 17025)
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