

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

Auftrag Nr.: ULS-03134-19
Ansprechpartner: A. Lehmann
Durchwahl: +41 32 387 67 54
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

Lyss, den 07.06.2019

Prüfbericht ULS19-003893-1

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 ULS19-003893-1
Lyss, den 07.06.2019

Übersicht				
Probe Nr.	19-090288-01	19-090288-02	19-090288-03	19-090288-04
Eingangsdatum	04.06.2019	04.06.2019	04.06.2019	04.06.2019
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	04.06.2019	04.06.2019	04.06.2019	04.06.2019
Entnahmezeit	08:30	08:00	08:05	10:30
Eingangszeit	13:50	13:50	13:50	13:50
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	10.9 °C	10.7 °C	12.2 °C	12.2 °C
Eingangstemperatur	13.7 °C	13.6 °C	12.7 °C	15.9 °C
Untersuchungsbeginn	04.06.2019	04.06.2019	04.06.2019	04.06.2019
Untersuchungsende	07.06.2019	07.06.2019	07.06.2019	07.06.2019

Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	12	k.A.	<1	20 (HW)	<1	300 (HW)	7	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 ULS19-003893-1
Lyss, den 07.06.2019

Übersicht				
Probe Nr.	19-090288-05	19-090288-06	19-090288-07	19-090288-08
Eingangsdatum	04.06.2019	04.06.2019	04.06.2019	04.06.2019
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	04.06.2019	04.06.2019	04.06.2019	04.06.2019
Entnahmezeit	11:00	09:30	10:00	08:00
Eingangszeit	13:50	13:50	13:50	13:50
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	12.0 °C	12.1 °C	11.7 °C	11.7 °C
Eingangstemperatur	16.0 °C	16.4 °C	16.3 °C	16.6 °C
Untersuchungsbeginn	04.06.2019	04.06.2019	04.06.2019	04.06.2019
Untersuchungsende	07.06.2019	07.06.2019	07.06.2019	07.06.2019

Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	7	300 (HW)	1	300 (HW)	2	300 (HW)	3	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 ULS19-003893-1
Lyss, den 07.06.2019

Methoden

Parameter	Norm	Ausführendes Labor
Koloniezahl	DIN EN ISO 6222 (K5) mod. (1999-07) ^A	Laboratorien Lyss CH (CH)
Coliforme Keime, Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09) ^A	Laboratorien Lyss CH (CH)
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11) ^A	Laboratorien Lyss CH (CH)

A = akkreditiertes Prüfverfahren (ISO 17025)

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.

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Heinrich Kalt

Geschäftsführer, Dr. rer. nat