

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

Auftrag Nr.: ULS-00037-19
Ansprechpartner: A. Lehmann
Durchwahl: +41 32 387 67 54
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

Lyss, den 11.01.2019

Prüfbericht ULS19-000129-1

Wasserproben in 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 ULS19-000129-1
Lyss, den 11.01.2019

Übersicht				
Probe Nr.	19-002966-01	19-002966-02	19-002966-03	19-002966-04
Eingangsdatum	08.01.2019	08.01.2019	08.01.2019	08.01.2019
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	08.01.2019	08.01.2019	08.01.2019	08.01.2019
Zeit	08:00	08:20	08:15	10:45
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	11.0 °C	11.0 °C	12.7 °C	12.6 °C
Eingangstemperatur	12.3 °C	12.7 °C	12.4 °C	13.6 °C
Untersuchungsbeginn	08.01.2019	08.01.2019	08.01.2019	08.01.2019
Untersuchungsende	11.01.2019	11.01.2019	11.01.2019	11.01.2019

Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	1	k.A.	<1	20 (HW)	<1	300 (HW)	1	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 ULS19-000129-1
Lyss, den 11.01.2019

Übersicht				
Probe Nr.	19-002966-05	19-002966-06	19-002966-07	19-002966-08
Eingangsdatum	08.01.2019	08.01.2019	08.01.2019	08.01.2019
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 Zeit	08.01.2019 11:00	08.01.2019 09:45	08.01.2019 10:00	08.01.2019 08:30
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	11.9 °C	11.2 °C	11.1 °C	11.8 °C
Eingangstemperatur	13.2 °C	12.2 °C	12.0 °C	12.0 °C
Untersuchungsbeginn	08.01.2019	08.01.2019	08.01.2019	08.01.2019
Untersuchungsende	11.01.2019	11.01.2019	11.01.2019	11.01.2019

Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	1	300 (HW)	<1	300 (HW)	<1	300 (HW)	5	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 ULS19-000129-1
Lyss, den 11.01.2019

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)

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.

Heinrich Kalt
Geschäftsführer, Dr. rer. nat