

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

Auftrag Nr.: ULS-03324-17
Ansprechpartner: A. Lehmann
Durchwahl: +41 32 387 67 54
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

Lyss, den 11.08.2017

Prüfbericht ULS17-004279-1

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 ULS17-004279-1
Lyss, den 11.08.2017

Übersicht				
Probe Nr.	17-124454-01	17-124454-02	17-124454-03	17-124454-04
Eingangsdatum	08.08.2017	08.08.2017	08.08.2017	08.08.2017
Bezeichnung	Nr. 031 01 GWPW vor UV-Anlage	Nr. 031 04 HDPW nach UV-1	Nr. 030 21 HDPW Einlauf Gimmiz	Nr. 023 02 Reservoir Oberholz 1981 Kammer rechts
Probenart	Grundwasser	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	08.08.2017	08.08.2017	08.08.2017	08.08.2017
Zeit	07:45	08:00	08:00	10:40
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	12.2 °C	12.2 °C	14.2 °C	13.8 °C
Eingangstemperatur	12.9 °C	13.4 °C	14.3 °C	12.4 °C
Untersuchungsbeginn	08.08.2017	08.08.2017	08.08.2017	08.08.2017
Untersuchungsende	11.08.2017	11.08.2017	11.08.2017	11.08.2017

Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	1	k.A.	0	20 (HW)	0	300 (HW)	0	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 ULS17-004279-1
Lyss, den 11.08.2017

Übersicht				
Probe Nr.	17-124454-05	17-124454-06	17-124454-07	17-124454-08
Eingangsdatum	08.08.2017	08.08.2017	08.08.2017	08.08.2017
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
Probenahme	08.08.2017	08.08.2017	08.08.2017	08.08.2017
Zeit	10:40	10:15	10:25	09:45
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	13.6 °C	13.5 °C	14.0 °C	13.2 °C
Eingangstemperatur	12.0 °C	12.8 °C	12.8 °C	12.3 °C
Untersuchungsbeginn	08.08.2017	08.08.2017	08.08.2017	08.08.2017
Untersuchungsende	11.08.2017	11.08.2017	11.08.2017	11.08.2017

Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	0	300 (HW)	0	300 (HW)	0	300 (HW)	0	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 ULS17-004279-1
Lyss, den 11.08.2017

Methoden

Parameter	Norm	Ausführendes Labor
Aerobe Keimzahl	DIN EN ISO 4833-1; ASU L 00.00-88/1 ^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 ^A	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