

WESSLING AG, Werkstrasse 27, 3250 Lyss BE
Wasserverbund Seeland AG
Herr Thomas Weyermann
Bremgartenweg 3a
3252 Worben

Auftrag Nr.: ULS-01132-21
Ansprechpartner: A. Lehmann
Durchwahl: +41 32 387 67 54
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

Lyss, den 08.03.2021

Prüfbericht ULS21-001394-1

Wasserproben in den Anlagen des WVS AG



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 ULS21-001394-1
 Lyss, den 08.03.2021

Übersicht				
Probe Nr.	21-036278-01	21-036278-02	21-036278-03	21-036278-04
Eingangsdatum	03.03.2021	03.03.2021	03.03.2021	03.03.2021
Bezeichnung	Nr. 030 01 Fassung 1	Nr. 030 02 Fassung 2	Nr. 030 07 Fassung 4 vor UV	Nr. 030 04 Fassung 4 nach UV
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	03.03.2021	03.03.2021	03.03.2021	03.03.2021
Entnahmezeit	10:30	10:45	10:15	10:15
Eingangszeit	11:40	11:40	11:40	11:40
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	11.7 °C	11.5 °C	13.6 °C	13.4 °C
Eingangstemperatur	12.7 °C	12.7 °C	12.9 °C	13.2 °C
Untersuchungsbeginn	03.03.2021	03.03.2021	03.03.2021	03.03.2021
Untersuchungsende	08.03.2021	08.03.2021	08.03.2021	08.03.2021

Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	7	100 (HW)	<1	100 (HW)	<1	100 (HW)	<1	100 (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 ULS21-001394-1
Lyss, den 08.03.2021

Übersicht			
Probe Nr.	21-036278-05	21-036278-06	21-036278-07
Eingangsdatum	03.03.2021	03.03.2021	03.03.2021
Bezeichnung	Nr. 030 08 Fassung 5 vor UV	Nr. 030 05 Fassung 5 nach UV	Nr. 030 06 Wasserturm Reservoir
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	03.03.2021	03.03.2021	03.03.2021
Entnahmezeit	10:00	10:00	11:00
Eingangszeit	11:40	11:40	11:40
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	12.6 °C	12.0 °C	12.5 °C
Eingangstemperatur	12.8 °C	13.0 °C	13.3 °C
Untersuchungsbeginn	03.03.2021	03.03.2021	03.03.2021
Untersuchungsende	08.03.2021	08.03.2021	08.03.2021

Mikrobiologische Untersuchung

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

Prüfbericht ULS21-001394-1
Lyss, den 08.03.2021

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)

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

HW = Höchstwert

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