

WESSLING

part of **ALS Limited**



WESSLING AG
Werkstrasse 27 · 3250 Lyss BE
Tel. +41 (0)32 387 6747 · Fax +41 (0)32 387 6746
info@wessling.ch · www.wessling.ch

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

Auftrag Nr.: ULS-07079-24
Ansprechpartner: I. Lehning
Durchwahl: +41 32 387 67 56
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

Lyss, den 16.09.2024

Prüfbericht ULS24-008731-1

Analysenauftrag vom 11.09.2024



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 ULS24-008731-1
Lyss, den 16.09.2024

Übersicht		
Probe Nr.	24-119002-01	24-119002-02
Eingangsdatum	11.09.2024	11.09.2024
Bezeichnung	Fassung 1 030.01	Fassung 2 030.02
Probenart	Trinkwasser an der Fassung	Trinkwasser an der Fassung
Probenahme	11.09.2024	11.09.2024
Entnahmezeit	11:30	09:45
Eingangszeit	13:50	13:50
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	12.8 °C	12.5 °C
Eingangstemperatur**	15.6 °C	15.7 °C
Untersuchungsbeginn	11.09.2024	11.09.2024
Untersuchungsende	16.09.2024	16.09.2024

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	2	100 (HW)	2	100 (HW)
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)

Beurteilung (Erläuterungen s. letzte Seite)	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben
	* Beurteilung nach TBDV Anhang 1, Ziffer 1.1 (Stand 01. Februar 2024)	* Beurteilung nach TBDV Anhang 1, Ziffer 1.1 (Stand 01. Februar 2024)



Prüfbericht ULS24-008731-1
Lyss, den 16.09.2024

Übersicht		
Probe Nr.	24-119002-03	24-119002-04
Eingangsdatum	11.09.2024	11.09.2024
Bezeichnung	Fassung 3 030.03	Fassung 4 vor UV 030.07
Probenart	Trinkwasser an der Fassung	Trinkwasser an der Fassung
Probenahme	11.09.2024	11.09.2024
Entnahmezeit	10:15	10:45
Eingangszeit	13:50	13:50
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	13.7 °C	17.2 °C
Eingangstemperatur**	15.4 °C	16.1 °C
Untersuchungsbeginn	11.09.2024	11.09.2024
Untersuchungsende	16.09.2024	16.09.2024

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	16	100 (HW)	3	100 (HW)
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)

Beurteilung (Erläuterungen s. letzte Seite)	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben
	* Beurteilung nach TBDV Anhang 1, Ziffer 1.1 (Stand 01. Februar 2024)	* Beurteilung nach TBDV Anhang 1, Ziffer 1.1 (Stand 01. Februar 2024)



Prüfbericht ULS24-008731-1
Lyss, den 16.09.2024

Übersicht		
Probe Nr.	24-119002-05	24-119002-06
Eingangsdatum	11.09.2024	11.09.2024
Bezeichnung	Fassung 4 nach UV 030.04	Fassung 5 vor UV 030.08
Probenart	Trinkwasser nach der Aufbereitung	Trinkwasser an der Fassung
Probenahme	11.09.2024	11.09.2024
Entnahmezeit	10:45	11:15
Eingangszeit	13:50	13:50
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	16.1 °C	15.3 °C
Eingangstemperatur**	15.9 °C	15.8 °C
Untersuchungsbeginn	11.09.2024	11.09.2024
Untersuchungsende	16.09.2024	16.09.2024

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	5	k.A.	3	100 (HW)
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	1	nn (HW)

Beurteilung (Erläuterungen s. letzte Seite)	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben <u>nicht</u>
	* Beurteilung nach TBDV Anhang 1, Ziffer 1.2 (Stand 01. Februar 2024)	* Beurteilung nach TBDV Anhang 1, Ziffer 1.1 (Stand 01. Februar 2024)



Prüfbericht ULS24-008731-1
Lyss, den 16.09.2024

Übersicht		
Probe Nr.	24-119002-07	24-119002-08
Eingangsdatum	11.09.2024	11.09.2024
Bezeichnung	Fassung 5 nach UV 030.05	Reservoir Wasserturm 030.06
Probenart	Trinkwasser nach der Aufbereitung	Trinkwasser im Verteilnetz
Probenahme	11.09.2024	11.09.2024
Entnahmezeit	11:15	09:30
Eingangszeit	13:50	13:50
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	14.6 °C	14.5 °C
Eingangstemperatur**	15.7 °C	15.7 °C
Untersuchungsbeginn	11.09.2024	11.09.2024
Untersuchungsende	16.09.2024	16.09.2024

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	<1	k.A.	1	300 (HW)
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	nn (HW)

Beurteilung (Erläuterungen s. letzte Seite)	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben
	* Beurteilung nach TBDV Anhang 1, Ziffer 1.2 (Stand 01. Februar 2024)	* Beurteilung nach TBDV Anhang 1, Ziffer 1.3 (Stand 01. Februar 2024)

Prüfbericht ULS24-008731-1
Lyss, den 16.09.2024

Methoden

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

A = akkreditiertes Prüfverfahren (ISO 17025)

KBE = Koloniebildende Einheit

HW = Höchstwert

nn = nicht nachweisbar

k.A. = keine Angabe

**Die Eingangstemperatur wurde an der Oberfläche der Verpackung gemessen und kann daher je nach Verpackungsmaterial von der Kerntemperatur des Produktes abweichen.
Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne nähere Informationen zum Messverfahren - zum Beispiel die Messunsicherheiten - zur Verfügung.



[Link/QR-Code zu Erläuterungen zur Beurteilung](#)

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

Marina Kuster

Geschäftsführerin, Dr.