

WESSLING AG, Werkstrasse 27, 3250 Lyss BE  
Seeländische Wasserversorgung  
Gemeindeverband SWG  
Herr Gerhard Schädeli  
Bremgartenweg 3a  
3252 Worben

Auftrag Nr.: ULS-03494-24  
Ansprechpartner: I. Lehning  
Durchwahl: +41 32 387 67 56  
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

**Lyss, den 17.05.2024**

## **Prüfbericht ULS24-004440-1**

### **Analysenauftrag vom 14.05.2024 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 ULS24-004440-1  
Lyss, den 17.05.2024

Übersicht		
Probe Nr.	24-062040-01	24-062040-02
Eingangsdatum	14.05.2024	14.05.2024
Bezeichnung	Nr. 031 01 GWPW vor UV-Anlage	Nr. 031 03 HDPW nach UV-2
Probenart	Grundwasser	Trinkwasser nach der Aufbereitung
Probenahme	14.05.2024	14.05.2024
Entnahmezeit	08:00	07:45
Eingangszeit	13:15	13:15
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Entnahmetemperatur	12.5 °C	12.5 °C
Eingangstemperatur**	18.6 °C	17.6 °C
Untersuchungsbeginn	14.05.2024	14.05.2024
Untersuchungsende	17.05.2024	17.05.2024

#### Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	12	100 (HW)	<1	k.A.
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 1.2 (Stand 01. Februar 2024)

Prüfbericht ULS24-004440-1  
Lyss, den 17.05.2024

Übersicht		
Probe Nr.	24-062040-03	24-062040-04
Eingangsdatum	14.05.2024	14.05.2024
Bezeichnung	Nr. 030 21 HDPW Einlauf Gimmiz	Nr. 023 02 Reservoir Oberholz 1981
Probenart	Trinkwasser an der Fassung	Trinkwasser im Verteilnetz
Probenahme	14.05.2024	14.05.2024
Entnahmezeit	07:30	11:00
Eingangszeit	13:15	13:15
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Entnahmetemperatur	12.6 °C	12.4 °C
Eingangstemperatur**	18.9 °C	17.8 °C
Untersuchungsbeginn	14.05.2024	14.05.2024
Untersuchungsende	17.05.2024	17.05.2024

#### Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	2	300 (HW)	3	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 1.3 (Stand 01. Februar 2024)	* Beurteilung nach TBDV Anhang 1, Ziffer 1.3 (Stand 01. Februar 2024)

Prüfbericht ULS24-004440-1  
Lyss, den 17.05.2024

Übersicht		
Probe Nr.	24-062040-05	24-062040-06
Eingangsdatum	14.05.2024	14.05.2024
Bezeichnung	Reservoir Oberholz 1956	Nr. 020 02 Reservoir Herrenwald Kammer rechts
Probenart	Trinkwasser im Verteilnetz	Trinkwasser im Verteilnetz
Probenahme	14.05.2024	14.05.2024
Entnahmezeit	10:45	09:45
Eingangszeit	13:15	13:15
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Entnahmetemperatur	12.2 °C	12.4 °C
Eingangstemperatur**	17.3 °C	17.9 °C
Untersuchungsbeginn	14.05.2024	14.05.2024
Untersuchungsende	17.05.2024	17.05.2024

#### Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	<1	300 (HW)	15	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 1.3 (Stand 01. Februar 2024)	* Beurteilung nach TBDV Anhang 1, Ziffer 1.3 (Stand 01. Februar 2024)

Prüfbericht ULS24-004440-1  
Lyss, den 17.05.2024

Übersicht		
Probe Nr.	24-062040-07	24-062040-08
Eingangsdatum	14.05.2024	14.05.2024
Bezeichnung	Nr. 021 05 Reservoir Jensberg Kammer rechts	Nr. 020 05 Reservoir Studenberg
Probenart	Trinkwasser im Verteilnetz	Trinkwasser im Verteilnetz
Probenahme	14.05.2024	14.05.2024
Entnahmezeit	10:15	08:30
Eingangszeit	13:15	13:15
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Entnahmetemperatur	12.2 °C	12.4 °C
Eingangstemperatur**	18.1 °C	18.2 °C
Untersuchungsbeginn	14.05.2024	14.05.2024
Untersuchungsende	17.05.2024	17.05.2024

#### Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	6	300 (HW)	4	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 1.3 (Stand 01. Februar 2024)	* Beurteilung nach TBDV Anhang 1, Ziffer 1.3 (Stand 01. Februar 2024)

Prüfbericht ULS24-004440-1  
Lyss, den 17.05.2024

## Methoden

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