

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

Auftrag Nr.: ULS-01753-24  
Ansprechpartner: I. Lehning  
Durchwahl: +41 32 387 67 56  
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

**Lyss, den 19.03.2024**

## **Prüfbericht ULS24-002177-2**

### **Analysenauftrag vom 12.03.2024 Wasserproben in den Anlagen des WVS AG**

**Ersetzt Prüfbericht ULS24-002177-1**



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 ULS24-002177-2  
Lyss, den 19.03.2024

Übersicht		
Probe Nr.	24-033025-01	24-033025-02
Eingangsdatum	12.03.2024	12.03.2024
Bezeichnung	Nr. 030 02 Fassung 2	Nr. 030 03 Fassung 3
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	12.03.2024	12.03.2024
Entnahmezeit	11:00	09:30
Eingangszeit	11:40	11:40
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	11.9 °C	13.4 °C
Eingangstemperatur**	13.2 °C	13.3 °C
Untersuchungsbeginn	12.03.2024	12.03.2024
Untersuchungsende	15.03.2024	15.03.2024

#### Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	140	100 (HW)	40	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 <u>nicht</u>	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben
	* Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen TBDV	* Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen TBDV

Prüfbericht ULS24-002177-2  
Lyss, den 19.03.2024

Übersicht		
Probe Nr.	24-033025-03	24-033025-04
Eingangsdatum	12.03.2024	12.03.2024
Bezeichnung	Nr. 030 07 Fassung 4 vor UV	Nr. 030 04 Fassung 4 nach UV
Probenart	Grundwasser	Trinkwasser
Probenahme	12.03.2024	12.03.2024
Entnahmezeit	10:00	10:00
Eingangszeit	11:40	11:40
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	13.5 °C	13.5 °C
Eingangstemperatur**	14.1 °C	14.4 °C
Untersuchungsbeginn	12.03.2024	12.03.2024
Untersuchungsende	15.03.2024	15.03.2024

#### Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	8		1	k.A.
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	nn		nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn		nn	nn (HW)

<b>Beurteilung</b> (Erläuterungen s. letzte Seite)	<b>Keine Bewertung möglich, da für Grundwasser keine bakteriologische Anforderungen bestehen</b>	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben</b>
---	--	---

\* Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen TBDV

Prüfbericht ULS24-002177-2  
Lyss, den 19.03.2024

Übersicht		
Probe Nr.	24-033025-05	24-033025-06
Eingangsdatum	12.03.2024	12.03.2024
Bezeichnung	Nr. 030 08 Fassung 5 vor UV	Nr. 030 05 Fassung 5 nach UV
Probenart	Grundwasser	Trinkwasser
Probenahme	12.03.2024	12.03.2024
Entnahmezeit	10:30	10:30
Eingangszeit	11:40	11:40
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	13.4 °C	12.8 °C
Eingangstemperatur**	14.7 °C	16.3 °C
Untersuchungsbeginn	12.03.2024	12.03.2024
Untersuchungsende	15.03.2024	15.03.2024

#### Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	5		2	k.A.
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	nn		nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn		nn	nn (HW)

<b>Beurteilung</b> (Erläuterungen s. letzte Seite)	<b>Keine Bewertung möglich, da für Grundwasser keine bakteriologische Anforderungen bestehen</b>	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben</b>
---	--	---

\* Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen TBDV

Prüfbericht ULS24-002177-2  
Lyss, den 19.03.2024

Übersicht	
Probe Nr.	24-033025-07
Eingangsdatum	12.03.2024
Bezeichnung	Nr. 030 06 Wasserturm Reservoir
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	12.03.2024
Entnahmezeit	11:15
Eingangszeit	11:40
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	13.2 °C
Eingangstemperatur**	14.3 °C
Untersuchungsbeginn	12.03.2024
Untersuchungsende	15.03.2024

#### Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	15	300 (HW)
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (HW)

<b>Beurteilung</b> (Erläuterungen s. letzte Seite)	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben</b>
---	---

\* Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen TBDV

Prüfbericht ULS24-002177-2  
Lyss, den 19.03.2024

## Methoden

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

A = akkreditiertes Prüfverfahren (ISO 17025)  
KBE = Koloniebildende Einheit  
HW = Höchstwert  
nn = nicht nachweisbar

\*\*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](#)

## Kommentar

Änderung gegenüber der vorherigen Prüfberichtsversion: Die Beurteilung der Proben 24-033025-01 bis -06 wurden geändert.  
(Erläuterungen zum Grund werden auf Anfrage gegeben)

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.  
Marina Kuster  
Geschäftsführerin, Dr.