

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

Auftrag Nr.: ULS-03950-23  
Ansprechpartner: I. Lehning  
Durchwahl: +41 32 387 67 56  
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

**Lyss, den 12.06.2023**

## **Prüfbericht ULS23-004644-1**

**Analysenauftrag vom 08.06.2023**  
**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 ULS23-004644-1  
Lyss, den 12.06.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-082279-01	23-082279-02
Eingangsdatum	08.06.2023	08.06.2023
Bezeichnung	Nr. 030 01 Fassung 1	Nr. 030 02 Fassung 2
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	08.06.2023	08.06.2023
Entnahmezeit	11:30	09:30
Eingangszeit	13:50	13:50
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	13.1 °C	12.1 °C
Eingangstemperatur**	17.8 °C	18.1 °C
Untersuchungsbeginn	08.06.2023	08.06.2023
Untersuchungsende	12.06.2023	12.06.2023

#### Mikrobiologische Untersuchung

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

<b>Beurteilung</b> (Erläuterungen s. letzte Seite)	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben</b>	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben</b>
	* 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 ULS23-004644-1  
Lyss, den 12.06.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-082279-03	23-082279-04
Eingangsdatum	08.06.2023	08.06.2023
Bezeichnung	Nr. 030 03 Fassung 3	Nr. 030 07 Fassung 4 vor UV
Probenart	Trinkwasser	Grundwasser
Probenahme	08.06.2023	08.06.2023
Entnahmezeit	10:00	10:30
Eingangszeit	13:50	13:50
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	13.1 °C	12.5 °C
Eingangstemperatur**	16.1 °C	16.3 °C
Untersuchungsbeginn	08.06.2023	08.06.2023
Untersuchungsende	12.06.2023	12.06.2023

#### Mikrobiologische Untersuchung

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

<b>Beurteilung</b> (Erläuterungen s. letzte Seite)	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben</b>	<b>Keine Bewertung möglich, da für Grundwasser keine bakteriologische Anforderungen bestehen</b>
	* 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 ULS23-004644-1  
Lyss, den 12.06.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-082279-05	23-082279-06
Eingangsdatum	08.06.2023	08.06.2023
Bezeichnung	Nr. 030 04 Fassung 4 nach UV	Nr. 030 08 Fassung 5 vor UV
Probenart	Trinkwasser	Grundwasser
Probenahme	08.06.2023	08.06.2023
Entnahmezeit	10:30	11:00
Eingangszeit	13:50	13:50
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	13.6 °C	13.4 °C
Eingangstemperatur**	16.0 °C	16.1 °C
Untersuchungsbeginn	08.06.2023	08.06.2023
Untersuchungsende	12.06.2023	12.06.2023

#### Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	<1	20 (HW)	<1	k.A.
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	k.A.
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	k.A.

<b>Beurteilung</b> (Erläuterungen s. letzte Seite)	<b>Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben</b>	<b>Keine Bewertung möglich, da für Grundwasser keine bakteriologische Anforderungen bestehen</b>
	* 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 ULS23-004644-1  
Lyss, den 12.06.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-082279-07	23-082279-08
Eingangsdatum	08.06.2023	08.06.2023
Bezeichnung	Nr. 030 05 Fassung 5 nach UV	Nr. 030 06 Wasserturm Reservoir
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	08.06.2023	08.06.2023
Entnahmezeit	11:00	09:30
Eingangszeit	13:50	13:50
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	12.6 °C	12.5 °C
Eingangstemperatur**	17.8 °C	17.7 °C
Untersuchungsbeginn	08.06.2023	08.06.2023
Untersuchungsende	12.06.2023	12.06.2023

#### Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	253	20 (HW)	<1	300 (HW)
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 ULS23-004644-1  
Lyss, den 12.06.2023

## 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

\*\*Die Eingangstemperatur wurde an der Oberfläche der Probe gemessen und kann daher von der Kerntemperatur 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.