

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

Auftrag Nr.: ULS-01610-23  
Ansprechpartner: I. Lehning  
Durchwahl: +41 32 387 67 56  
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

**Lyss, den 17.03.2023**

## **Prüfbericht ULS23-001896-1**

### **Analysenauftrag vom 14.03.2023 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 ULS23-001896-1  
Lyss, den 17.03.2023

Übersicht		
<b>Probe Nr.</b>	<b>23-036823-01</b>	<b>23-036823-02</b>
Eingangsdatum	14.03.2023	14.03.2023
<b>Bezeichnung</b>	<b>Nr. 030 01</b> <b>Fassung 1</b>	<b>Nr. 030 02</b> <b>Fassung 2</b>
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	14.03.2023	14.03.2023
Entnahmezeit	10:40	08:40
Eingangszeit	13:30	13:30
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	12.0 °C	11.6 °C
Eingangstemperatur**	13.3 °C	12.9 °C
Untersuchungsbeginn	14.03.2023	14.03.2023
Untersuchungsende	17.03.2023	17.03.2023

#### 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 ULS23-001896-1  
Lyss, den 17.03.2023

Übersicht		
<b>Probe Nr.</b>	<b>23-036823-03</b>	<b>23-036823-04</b>
Eingangsdatum	14.03.2023	14.03.2023
<b>Bezeichnung</b>	<b>Nr. 030 03</b> <b>Fassung 3</b>	<b>Nr. 030 07</b> <b>Fassung 4 vor UV</b>
Probenart	Trinkwasser	Grundwasser
Probenahme	14.03.2023	14.03.2023
Entnahmezeit	09:30	09:50
Eingangszeit	13:30	13:30
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	12.1 °C	13.9 °C
Eingangstemperatur**	13.4 °C	13.2 °C
Untersuchungsbeginn	14.03.2023	14.03.2023
Untersuchungsende	17.03.2023	17.03.2023

#### Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	55	100 (HW)	6	k.A.
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	k.A.
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	1	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 ULS23-001896-1  
Lyss, den 17.03.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-036823-05	23-036823-06
Eingangsdatum	14.03.2023	14.03.2023
Bezeichnung	Nr. 030 04 Fassung 4 nach UV	Nr. 030 08 Fassung 5 vor UV
Probenart	Trinkwasser	Grundwasser
Probenahme	14.03.2023	14.03.2023
Entnahmezeit	10:00	10:15
Eingangszeit	13:30	13:30
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	13.8 °C	13.8 °C
Eingangstemperatur**	13.6 °C	13.2 °C
Untersuchungsbeginn	14.03.2023	14.03.2023
Untersuchungsende	17.03.2023	17.03.2023

#### 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 ULS23-001896-1  
Lyss, den 17.03.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-036823-07	23-036823-08
Eingangsdatum	14.03.2023	14.03.2023
Bezeichnung	Nr. 030 05 Fassung 5 nach UV	Nr. 030 06 Wasserturm Reservoir
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	14.03.2023	14.03.2023
Entnahmezeit	10:20	09:00
Eingangszeit	13:30	13:30
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	13.5 °C	13.1 °C
Eingangstemperatur**	12.7 °C	14.0 °C
Untersuchungsbeginn	14.03.2023	14.03.2023
Untersuchungsende	17.03.2023	17.03.2023

#### Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	<1	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	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 ULS23-001896-1  
Lyss, den 17.03.2023

## 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.