

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

Auftrag Nr.: ULS-08250-23  
Ansprechpartner: I. Lehning  
Durchwahl: +41 32 387 67 56  
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

**Lyss, den 13.11.2023**

## **Prüfbericht ULS23-010043-1**

### **Analysenauftrag vom 08.11.2023 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 ULS23-010043-1  
Lyss, den 13.11.2023

Übersicht		
<b>Probe Nr.</b>	<b>23-160254-01</b>	<b>23-160254-02</b>
Eingangsdatum	08.11.2023	08.11.2023
<b>Bezeichnung</b>	<b>Nr. 031 01</b> <b>GWPW vor UV-Anlage</b>	<b>Nr. 031 03</b> <b>HDPW nach UV-2</b>
Probenart	Grundwasser	Trinkwasser
Probenahme	08.11.2023	08.11.2023
Entnahmezeit	09:15	11:30
Eingangszeit	14:25	14:25
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Entnahmetemperatur	13.0 °C	12.6 °C
Eingangstemperatur**	14.9 °C	15.6 °C
Untersuchungsbeginn	08.11.2023	08.11.2023
Untersuchungsende	13.11.2023	13.11.2023

#### Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	3	k.A.	<1	20 (HW)
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	nn	k.A.	nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	k.A.	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	* Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen TBDV

Prüfbericht ULS23-010043-1  
Lyss, den 13.11.2023

Übersicht		
<b>Probe Nr.</b>	<b>23-160254-03</b>	<b>23-160254-04</b>
Eingangsdatum	08.11.2023	08.11.2023
<b>Bezeichnung</b>	<b>Nr. 030 21</b> <b>HDPW Einlauf Gimmiz</b>	<b>Nr. 023 01</b> <b>Reservoir Oberholz 1981</b> <b>Kammer links</b>
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	08.11.2023	08.11.2023
Entnahmezeit	08:15	10:45
Eingangszeit	14:25	14:25
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Entnahmetemperatur	13.0 °C	13.6 °C
Eingangstemperatur**	14.8 °C	15.4 °C
Untersuchungsbeginn	08.11.2023	08.11.2023
Untersuchungsende	13.11.2023	13.11.2023

#### Mikrobiologische Untersuchung

		<b>Ergebnis</b>	<b>Vorgabe*</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Vorgabe*</b>
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	3	100 (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)

<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 ULS23-010043-1  
Lyss, den 13.11.2023

Übersicht		
<b>Probe Nr.</b>	<b>23-160254-05</b>	<b>23-160254-06</b>
Eingangsdatum	08.11.2023	08.11.2023
<b>Bezeichnung</b>	<b>Reservoir Oberholz 1956</b>	<b>Nr. 020 01 Reservoir Herrenwald Kammer links</b>
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	08.11.2023	08.11.2023
Entnahmezeit	10:55	09:45
Eingangszeit	14:25	14:25
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Entnahmetemperatur	13.7 °C	13.2 °C
Eingangstemperatur**	16.1 °C	15.2 °C
Untersuchungsbeginn	08.11.2023	08.11.2023
Untersuchungsende	13.11.2023	13.11.2023

#### Mikrobiologische Untersuchung

		<b>Ergebnis</b>	<b>Vorgabe*</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Vorgabe*</b>
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	<1	300 (HW)	<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)

<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 ULS23-010043-1  
Lyss, den 13.11.2023

Übersicht		
<b>Probe Nr.</b>	<b>23-160254-07</b>	<b>23-160254-08</b>
Eingangsdatum	08.11.2023	08.11.2023
<b>Bezeichnung</b>	<b>Nr. 021 04</b> <b>Reservoir Jensberg</b> <b>Kammer links</b>	<b>Nr. 020 05</b> <b>Reservoir Studenberg</b>
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	08.11.2023	08.11.2023
Entnahmezeit	10:15	11:15
Eingangszeit	14:25	14:25
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Entnahmetemperatur	13.5 °C	13.5 °C
Eingangstemperatur**	15.2 °C	15.7 °C
Untersuchungsbeginn	08.11.2023	08.11.2023
Untersuchungsende	13.11.2023	13.11.2023

#### Mikrobiologische Untersuchung

		<b>Ergebnis</b>	<b>Vorgabe*</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Vorgabe*</b>
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	10	300 (HW)	5	300 (HW)
Intestinale 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 ULS23-010043-1  
Lyss, den 13.11.2023

## 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 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.