

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

Auftrag Nr.: ULS-05676-23
Ansprechpartner: I. Lehning
Durchwahl: +41 32 387 67 56
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

Lyss, den 14.08.2023

Prüfbericht ULS23-006844-1

Analysenauftrag vom 10.08.2023 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 ULS23-006844-1
Lyss, den 14.08.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-115797-01	23-115797-02
Eingangsdatum	10.08.2023	10.08.2023
Bezeichnung	Nr. 031 01 GWPW vor UV-Anlage	Nr. 030 21 HDPW Einlauf Gimmiz
Probenart	Grundwasser	Trinkwasser
Probenahme	10.08.2023	10.08.2023
Entnahmezeit	08:00	08:30
Eingangszeit	13:50	13:50
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Entnahmetemperatur	14.9 °C	12.7 °C
Eingangstemperatur**	22.8 °C	22.2 °C
Untersuchungsbeginn	10.08.2023	10.08.2023
Untersuchungsende	14.08.2023	14.08.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	9	k.A.	5	100 (HW)
Enterokokken	KBE/100 ml	2	k.A.	nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	k.A.	nn	nn (HW)

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

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

Prüfbericht ULS23-006844-1
Lyss, den 14.08.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-115797-03	23-115797-04
Eingangsdatum	10.08.2023	10.08.2023
Bezeichnung	Nr. 023 02 Reservoir Oberholz 1981 Kammer rechts	Reservoir Oberholz 1956
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	10.08.2023	10.08.2023
Entnahmezeit	10:30	10:30
Eingangszeit	13:50	13:50
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Entnahmetemperatur	13.2 °C	13.6 °C
Eingangstemperatur**	22.0 °C	21.7 °C
Untersuchungsbeginn	10.08.2023	10.08.2023
Untersuchungsende	14.08.2023	14.08.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	1	300 (HW)	3	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 ULS23-006844-1
Lyss, den 14.08.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-115797-05	23-115797-06
Eingangsdatum	10.08.2023	10.08.2023
Bezeichnung	Nr. 020 02 Reservoir Herrenwald Kammer rechts	Nr. 021 05 Reservoir Jensberg Kammer rechts
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	10.08.2023	10.08.2023
Entnahmezeit	09:30	10:00
Eingangszeit	13:50	13:50
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Entnahmetemperatur	13.4 °C	13.9 °C
Eingangstemperatur**	21.7 °C	20.0 °C
Untersuchungsbeginn	10.08.2023	10.08.2023
Untersuchungsende	14.08.2023	14.08.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	2	300 (HW)	4	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 ULS23-006844-1
Lyss, den 14.08.2023

Übersicht	
Probe Nr.	23-115797-07
Eingangsdatum	10.08.2023
Bezeichnung	Nr. 020 05 Reservoir Studenberg
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	10.08.2023
Entnahmezeit	13:30
Eingangszeit	13:50
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Entnahmetemperatur	13.3 °C
Eingangstemperatur**	18.1 °C
Untersuchungsbeginn	10.08.2023
Untersuchungsende	14.08.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	7	300 (HW)
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (HW)

Beurteilung (Erläuterungen s. letzte Seite)	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben
---	---

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

Prüfbericht ULS23-006844-1
Lyss, den 14.08.2023

Methoden

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