

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

Auftrag Nr.: ULS-00802-23
Ansprechpartner: I. Lehning
Durchwahl: +41 32 387 67 56
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

Lyss, den 13.02.2023

Prüfbericht ULS23-000898-1

Analysenauftrag vom 09.02.2023 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 ULS23-000898-1
Lyss, den 13.02.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-019602-01	23-019602-02
Eingangsdatum	09.02.2023	09.02.2023
Bezeichnung	Nr. 031 01 GWPW vor UV-Anlage	Nr. 030 21 HDPW Einlauf Gimmiz
Probenart	Grundwasser	Trinkwasser
Probenahme	09.02.2023	09.02.2023
Entnahmezeit	08:30	08:00
Eingangszeit	15:00	15:00
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Entnahmetemperatur	12.0 °C	11.9 °C
Eingangstemperatur**	12.4 °C	12.8 °C
Untersuchungsbeginn	09.02.2023	09.02.2023
Untersuchungsende	13.02.2023	13.02.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	12	k.A.	<1	100 (HW)
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	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 bakteriologischen Anforderungen bestehen	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 ULS23-000898-1
Lyss, den 13.02.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-019602-03	23-019602-04
Eingangsdatum	09.02.2023	09.02.2023
Bezeichnung	Nr. 023 01 Reservoir Oberholz 1981 Kammer links	Reservoir Oberholz 1956
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	09.02.2023	09.02.2023
Entnahmezeit	10:45	11:00
Eingangszeit	15:00	15:00
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Entnahmetemperatur	11.4 °C	11.3 °C
Eingangstemperatur**	12.6 °C	12.4 °C
Untersuchungsbeginn	09.02.2023	09.02.2023
Untersuchungsende	13.02.2023	13.02.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	<1	300 (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 ULS23-000898-1
Lyss, den 13.02.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-019602-05	23-019602-06
Eingangsdatum	09.02.2023	09.02.2023
Bezeichnung	Nr. 020 01 Reservoir Herrenwald Kammer links	Nr. 021 04 Reservoir Jensberg Kammer links
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	09.02.2023	09.02.2023
Entnahmezeit	09:30	10:00
Eingangszeit	15:00	15:00
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Entnahmetemperatur	10.7 °C	10.5 °C
Eingangstemperatur**	12.4 °C	12.6 °C
Untersuchungsbeginn	09.02.2023	09.02.2023
Untersuchungsende	13.02.2023	13.02.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	9	300 (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 ULS23-000898-1
Lyss, den 13.02.2023

Übersicht	
Probe Nr.	23-019602-07
Eingangsdatum	09.02.2023
Bezeichnung	Nr. 020 05 Reservoir Studenberg
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	09.02.2023
Entnahmezeit	13:15
Eingangszeit	15:00
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Entnahmetemperatur	11.5 °C
Eingangstemperatur**	12.8 °C
Untersuchungsbeginn	09.02.2023
Untersuchungsende	13.02.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	3	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 ULS23-000898-1
Lyss, den 13.02.2023

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.
Heinrich Kalt
Geschäftsführer, Dr. rer. nat