

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

Auftrag Nr.: ULS-00283-23
Ansprechpartner: I. Lehning
Durchwahl: +41 32 387 67 56
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

Lyss, den 23.01.2023

Prüfbericht ULS23-000354-1

Analysenauftrag vom 18.01.2023 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 ULS23-000354-1
Lyss, den 23.01.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-008100-01	23-008100-02
Eingangsdatum	18.01.2023	18.01.2023
Bezeichnung	031 01 GWPW vor UV Anlage	031 03 HDPW nach UV-2
Probenart	Grundwasser	Trinkwasser
Probenahme	18.01.2023	18.01.2023
Entnahmezeit	09:45	08:30
Eingangszeit	14:45	14:45
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Entnahmetemperatur	11.8°C	12.6°C
Eingangstemperatur**	15.9 °C	15.7 °C
Untersuchungsbeginn	18.01.2023	18.01.2023
Untersuchungsende	23.01.2023	23.01.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis		Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	1	k.A.	<1	20 (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 bakteriologische Anforderungen bestehen	Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben
---	--	---

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

Prüfbericht ULS23-000354-1
Lyss, den 23.01.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-008100-03	23-008100-04
Eingangsdatum	18.01.2023	18.01.2023
Bezeichnung	030 21 HDPW Einlauf Gimmiz	023 02 Reservoir Oberholz 1981 Kammer rechts
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	18.01.2023	18.01.2023
Entnahmezeit	08:15	10:45
Eingangszeit	14:45	14:45
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Entnahmetemperatur	12.3°C	12.0°C
Eingangstemperatur**	17.2 °C	16.1 °C
Untersuchungsbeginn	18.01.2023	18.01.2023
Untersuchungsende	23.01.2023	23.01.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	<1	300 (HW)	2	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 ULS23-000354-1
Lyss, den 23.01.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-008100-05	23-008100-06
Eingangsdatum	18.01.2023	18.01.2023
Bezeichnung	Reservoir Oberholz 1956	020 02 Reservoir Herrenwald Kammer rechts
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	18.01.2023	18.01.2023
Entnahmezeit	10:40	09:30
Eingangszeit	14:45	14:45
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Entnahmetemperatur	11.2°C	11.5°C
Eingangstemperatur**	14.1 °C	15.1 °C
Untersuchungsbeginn	18.01.2023	18.01.2023
Untersuchungsende	23.01.2023	23.01.2023

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 ULS23-000354-1
Lyss, den 23.01.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-008100-07	23-008100-08
Eingangsdatum	18.01.2023	18.01.2023
Bezeichnung	021 05 Reservoir Jensberg Kammer rechts	020 05 Reservoir Studenberg
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	18.01.2023	18.01.2023
Entnahmezeit	10:00	14:00
Eingangszeit	14:45	14:45
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Entnahmetemperatur	11.1°C	11.9°C
Eingangstemperatur**	15.2 °C	15.2 °C
Untersuchungsbeginn	18.01.2023	18.01.2023
Untersuchungsende	23.01.2023	23.01.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	3	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 ULS23-000354-1
Lyss, den 23.01.2023

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