

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

Auftrag Nr.: ULS-05023-23
Ansprechpartner: I. Lehning
Durchwahl: +41 32 387 67 56
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

Lyss, den 17.07.2023

Prüfbericht ULS23-005983-1

Analysenauftrag vom 13.07.2023 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 ULS23-005983-1
Lyss, den 17.07.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-102003-01	23-102003-02
Eingangsdatum	13.07.2023	13.07.2023
Bezeichnung	Nr. 031 01 GWPW vor UV-Anlage	Nr. 031 03 HDPW nach UV-2
Probenart	Grundwasser	Trinkwasser
Probenahme	13.07.2023	13.07.2023
Entnahmezeit	08:30	07:45
Eingangszeit	11:40	11:40
Probenahme durch	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	12.9 °C	13.1 °C
Eingangstemperatur**	19.4 °C	19.0 °C
Untersuchungsbeginn	13.07.2023	13.07.2023
Untersuchungsende	17.07.2023	17.07.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	<1	k.A.	<1	300 (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

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

Prüfbericht ULS23-005983-1
Lyss, den 17.07.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-102003-03	23-102003-04
Eingangsdatum	13.07.2023	13.07.2023
Bezeichnung	Nr. 030 21 HDPW Einlauf Gimmiz	Nr. 023 02 Reservoir Oberholz 1981 Kammer rechts
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	13.07.2023	13.07.2023
Entnahmezeit	08:00	10:30
Eingangszeit	11:40	11:40
Probenahme durch	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	14.7 °C	14.5 °C
Eingangstemperatur**	18.0 °C	17.4 °C
Untersuchungsbeginn	13.07.2023	13.07.2023
Untersuchungsende	17.07.2023	17.07.2023

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)	1	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 <u>nicht</u>

* 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 ULS23-005983-1
Lyss, den 17.07.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-102003-05	23-102003-06
Eingangsdatum	13.07.2023	13.07.2023
Bezeichnung	Reservoir Oberholz 1956	Nr. 020 02 Reservoir Herrenwald Kammer rechts
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	13.07.2023	13.07.2023
Entnahmezeit	10:45	09:30
Eingangszeit	11:40	11:40
Probenahme durch	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	13.9 °C	14.7 °C
Eingangstemperatur**	17.7 °C	18.2 °C
Untersuchungsbeginn	13.07.2023	13.07.2023
Untersuchungsende	17.07.2023	17.07.2023

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 ULS23-005983-1
Lyss, den 17.07.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-102003-07	23-102003-08
Eingangsdatum	13.07.2023	13.07.2023
Bezeichnung	Nr. 021 05 Reservoir Jensberg Kammer rechts	Nr. 020 05 Reservoir Studenberg
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	13.07.2023	13.07.2023
Entnahmezeit	10:00	09:00
Eingangszeit	11:40	11:40
Probenahme durch	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	14.6 °C	13.8 °C
Eingangstemperatur**	18.2 °C	18.0 °C
Untersuchungsbeginn	13.07.2023	13.07.2023
Untersuchungsende	17.07.2023	17.07.2023

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 ULS23-005983-1
Lyss, den 17.07.2023

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.