

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

Auftrag Nr.: ULS-03848-23
Ansprechpartner: I. Lehning
Durchwahl: +41 32 387 67 56
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

Lyss, den 09.06.2023

Prüfbericht ULS23-004561-1

Analysenauftrag vom 06.06.2023 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 ULS23-004561-1
Lyss, den 09.06.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-080952-01	23-080952-02
Eingangsdatum	06.06.2023	06.06.2023
Bezeichnung	Nr. 031 01 GWPW vor UV-Anlage	Nr. 030 21 HDPW Einlauf Gimmiz
Probenart	Grundwasser	Trinkwasser
Probenahme	06.06.2023	06.06.2023
Entnahmezeit	07:45	07:30
Eingangszeit	14:10	14:10
Probenahme durch	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	13.8 °C	12.7 °C
Eingangstemperatur**	19.8 °C	19.8 °C
Untersuchungsbeginn	06.06.2023	06.06.2023
Untersuchungsende	09.06.2023	09.06.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	3	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 ULS23-004561-1
Lyss, den 09.06.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-080952-03	23-080952-04
Eingangsdatum	06.06.2023	06.06.2023
Bezeichnung	Nr. 023 01 Reservoir Oberholz 1981 Kammer links	Reservoir Oberholz 1956
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	06.06.2023	06.06.2023
Entnahmezeit	10:30	10:30
Eingangszeit	14:10	14:10
Probenahme durch	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	14.7 °C	13.1 °C
Eingangstemperatur**	19.8 °C	18.3 °C
Untersuchungsbeginn	06.06.2023	06.06.2023
Untersuchungsende	09.06.2023	09.06.2023

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 ULS23-004561-1
Lyss, den 09.06.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-080952-05	23-080952-06
Eingangsdatum	06.06.2023	06.06.2023
Bezeichnung	Nr. 020 01 Reservoir Herrenwald Kammer links	Nr. 021 04 Reservoir Jensberg Kammer links
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	06.06.2023	06.06.2023
Entnahmezeit	09:30	08:45
Eingangszeit	14:10	14:10
Probenahme durch	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	12.9 °C	12.9 °C
Eingangstemperatur**	19.2 °C	18.2 °C
Untersuchungsbeginn	06.06.2023	06.06.2023
Untersuchungsende	09.06.2023	09.06.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	<1	300 (HW)	6	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 ULS23-004561-1
Lyss, den 09.06.2023

Übersicht	
Probe Nr.	23-080952-07
Eingangsdatum	06.06.2023
Bezeichnung	Nr. 020 05 Reservoir Studenberg
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	06.06.2023
Entnahmezeit	08:15
Eingangszeit	14:10
Probenahme durch	SWG
Entnahmetemperatur	12.7 °C
Eingangstemperatur**	20.9 °C
Untersuchungsbeginn	06.06.2023
Untersuchungsende	09.06.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	2	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 ULS23-004561-1
Lyss, den 09.06.2023

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
k.A. = keine Angaben

**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.