

WESSLING AG, Werkstrasse 27, 3250 Lyss BE
Wasserverbund Seeland AG
Herr Thomas Weyermann
Hauptstrasse 12
3252 Worben

Auftrag Nr.: ULS-00761-23
Ansprechpartner: I. Lehning
Durchwahl: +41 32 387 67 56
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

Lyss, den 13.02.2023

Prüfbericht ULS23-000865-1

Analysenauftrag vom 08.02.2023
Wasserproben in den Anlagen des WVS AG



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 ULS23-000865-1
Lyss, den 13.02.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-018764-01	23-018764-02
Eingangsdatum	08.02.2023	08.02.2023
Bezeichnung	030 01	030 02
	Fassung 1	Fassung 2
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	08.02.2023	08.02.2023
Entnahmezeit	11:00	11:15
Eingangszeit	14:30	14:30
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	12.1 °C	13.1 °C
Eingangstemperatur**	12.3 °C	12.2 °C
Untersuchungsbeginn	08.02.2023	08.02.2023
Untersuchungsende	13.02.2023	13.02.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	<1	100 (HW)	12	100 (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 ULS23-000865-1
Lyss, den 13.02.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-018764-03	23-018764-04
Eingangsdatum	08.02.2023	08.02.2023
Bezeichnung	030 03 Fassung 3	030 07 Fassung 4 vor UV
Probenart	Trinkwasser	Grundwasser
Probenahme	08.02.2023	08.02.2023
Entnahmezeit	09:30	10:00
Eingangszeit	14:30	14:30
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	12.3°C	14.1°C
Eingangstemperatur**	11.9 °C	12.7 °C
Untersuchungsbeginn	08.02.2023	08.02.2023
Untersuchungsende	13.02.2023	13.02.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	<1	100 (HW)	6	k.A.
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	k.A.
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	k.A.

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

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

Prüfbericht ULS23-000865-1
Lyss, den 13.02.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-018764-05	23-018764-06
Eingangsdatum	08.02.2023	08.02.2023
Bezeichnung	030 04 Fassung 4 nach UV	030 08 Fassung 5 vor UV
Probenart	Trinkwasser	Grundwasser
Probenahme	08.02.2023	08.02.2023
Entnahmezeit	10:00	10:30
Eingangszeit	14:30	14:30
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	12.9°C	12.8°C
Eingangstemperatur**	12.4 °C	12.2 °C
Untersuchungsbeginn	08.02.2023	08.02.2023
Untersuchungsende	13.02.2023	13.02.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	1	20 (HW)	2	k.A.
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	k.A.
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (HW)	nn	k.A.

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

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

Prüfbericht ULS23-000865-1
Lyss, den 13.02.2023

Übersicht		
Probe Nr.	23-018764-07	23-018764-08
Eingangsdatum	08.02.2023	08.02.2023
Bezeichnung	030 05 Fassung 5 nach UV	030 06 Wasserturm Reservoir
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	08.02.2023	08.02.2023
Entnahmezeit	10:30	11:30
Eingangszeit	14:30	14:30
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	12.3°C	11.7°C
Eingangstemperatur**	12.1 °C	12.6 °C
Untersuchungsbeginn	08.02.2023	08.02.2023
Untersuchungsende	13.02.2023	13.02.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	1	20 (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 ULS23-000865-1
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