

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

Auftrag Nr.: ULS-09006-22
Ansprechpartner: I. Lehning
Durchwahl: +41 32 387 67 56
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

Lyss, den 16.12.2022

Prüfbericht ULS22-010678-1

Analysenauftrag vom 13.12.2022 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 ULS22-010678-1
Lyss, den 16.12.2022

Übersicht		
Probe Nr.	22-185690-01	22-185690-02
Eingangsdatum	13.12.2022	13.12.2022
Bezeichnung	030 01 Fassung 1	030 02 Fassung 2
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	13.12.2022	13.12.2022
Entnahmezeit	11:15	11:30
Eingangszeit	13:50	13:50
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	12.3°C	11.5°C
Eingangstemperatur**	12.1 °C	11.6 °C
Untersuchungsbeginn	13.12.2022	13.12.2022
Untersuchungsende	16.12.2022	16.12.2022

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	3	100 (HW)	1	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 ULS22-010678-1
Lyss, den 16.12.2022

Übersicht		
Probe Nr.	22-185690-03	22-185690-04
Eingangsdatum	13.12.2022	13.12.2022
Bezeichnung	030 03 Fassung 3	030 07 Fassung 4 vor UV
Probenart	Trinkwasser	Grundwasser
Probenahme	13.12.2022	13.12.2022
Entnahmezeit	10:00	10:20
Eingangszeit	13:50	13:50
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	12.0°C	16.9°C
Eingangstemperatur**	11.8 °C	12.2 °C
Untersuchungsbeginn	13.12.2022	13.12.2022
Untersuchungsende	16.12.2022	16.12.2022

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	4	100 (HW)	32	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 bakteriologische Anforderungen bestehen
---	---	--

* 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 ULS22-010678-1
Lyss, den 16.12.2022

Übersicht		
Probe Nr.	22-185690-05	22-185690-06
Eingangsdatum	13.12.2022	13.12.2022
Bezeichnung	030 04 Fassung 4 nach UV	030 08 Fassung 5 vor UV
Probenart	Trinkwasser	Grundwasser
Probenahme	13.12.2022	13.12.2022
Entnahmezeit	10:30	10:50
Eingangszeit	13:50	13:50
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	14.0°C	13.5°C
Eingangstemperatur**	12.2 °C	11.8 °C
Untersuchungsbeginn	13.12.2022	13.12.2022
Untersuchungsende	16.12.2022	16.12.2022

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*	Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	2	20 (HW)	<1	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 bakteriologische Anforderungen bestehen
---	---	--

* 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 ULS22-010678-1
Lyss, den 16.12.2022

Übersicht		
Probe Nr.	22-185690-07	22-185690-08
Eingangsdatum	13.12.2022	13.12.2022
Bezeichnung	030 05 Fassung 5 nach UV	030 06 Wasserturm Reservoir
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	13.12.2022	13.12.2022
Entnahmezeit	11:00	11:45
Eingangszeit	13:50	13:50
Probenahme durch	Wasserverbund Seeland AG	Wasserverbund Seeland AG
Entnahmetemperatur	12.7°C	11.9°C
Eingangstemperatur**	11.4 °C	11.9 °C
Untersuchungsbeginn	13.12.2022	13.12.2022
Untersuchungsende	16.12.2022	16.12.2022

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 ULS22-010678-1
Lyss, den 16.12.2022

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