

WESSLING AG, Werkstrasse 27, 3250 Lyss BE
Wasserverbund Seeland AG
Herr Thomas Weyermann
Bremgartenweg 3a
3252 Worben

Auftrag Nr.: ULS-07593-23
Ansprechpartner: I. Lehning
Durchwahl: +41 32 387 67 56
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

Lyss, den 20.10.2023

Prüfbericht ULS23-009197-1

Analysenauftrag vom 17.10.2023 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 ULS23-009197-1
Lyss, den 20.10.2023

Übersicht	
Probe Nr.	23-149927-01
Eingangsdatum	17.10.2023
Bezeichnung	Fassung 1 030 01
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	17.10.2023
Entnahmezeit	12:00
Eingangszeit	15:30
Probenahme durch	Auftraggeber
Entnahmetemperatur	13.0 °C
Eingangstemperatur**	15.9 °C
Untersuchungsbeginn	17.10.2023
Untersuchungsende	20.10.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	2	100 (HW)
Intestinale 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 ULS23-009197-1
Lyss, den 20.10.2023

Übersicht	
Probe Nr.	23-149927-02
Eingangsdatum	17.10.2023
Bezeichnung	Fassung 2 030 02
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	17.10.2023
Entnahmezeit	14:15
Eingangszeit	15:30
Probenahme durch	Auftraggeber
Entnahmetemperatur	12.2 °C
Eingangstemperatur**	16.2 °C
Untersuchungsbeginn	17.10.2023
Untersuchungsende	20.10.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	25	100 (HW)
Intestinale 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 ULS23-009197-1
Lyss, den 20.10.2023

Übersicht	
Probe Nr.	23-149927-03
Eingangsdatum	17.10.2023
Bezeichnung	Fassung 3 030 03
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	17.10.2023
Entnahmezeit	12:30
Eingangszeit	15:30
Probenahme durch	Auftraggeber
Entnahmetemperatur	12.7 °C
Eingangstemperatur**	15.8 °C
Untersuchungsbeginn	17.10.2023
Untersuchungsende	

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	2	100 (HW)
Intestinale 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 ULS23-009197-1
Lyss, den 20.10.2023

Übersicht	
Probe Nr.	23-149927-04
Eingangsdatum	17.10.2023
Bezeichnung	Fassung 4 vor UV 030 07
Probenart	Grundwasser
Probenahme	17.10.2023
Entnahmezeit	11:00
Eingangszeit	15:30
Probenahme durch	Auftraggeber
Entnahmetemperatur	17.7 °C
Eingangstemperatur**	16.7 °C
Untersuchungsbeginn	17.10.2023
Untersuchungsende	20.10.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	2	k.A.
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	nn	k.A.
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	k.A.

Beurteilung (Erläuterungen s. letzte Seite)	Keine Bewertung möglich, da für Grundwasser keine bakteriologische Anforderungen bestehen
---	--

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

Prüfbericht ULS23-009197-1
Lyss, den 20.10.2023

Übersicht	
Probe Nr.	23-149927-05
Eingangsdatum	17.10.2023
Bezeichnung	Fassung 4 nach UV 030 04
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	17.10.2023
Entnahmezeit	11:00
Eingangszeit	15:30
Probenahme durch	Auftraggeber
Entnahmetemperatur	15.8 °C
Eingangstemperatur**	16.6 °C
Untersuchungsbeginn	17.10.2023
Untersuchungsende	20.10.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	<1	20 (HW)
Intestinale 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 ULS23-009197-1
Lyss, den 20.10.2023

Übersicht	
Probe Nr.	23-149927-06
Eingangsdatum	17.10.2023
Bezeichnung	Fassung 5 vor UV 030 08
Probenart	Grundwasser
Probenahme	17.10.2023
Entnahmezeit	11:30
Eingangszeit	15:30
Probenahme durch	Auftraggeber
Entnahmetemperatur	15.7 °C
Eingangstemperatur**	16.5 °C
Untersuchungsbeginn	17.10.2023
Untersuchungsende	20.10.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	1	k.A.
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	nn	k.A.
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	k.A.

Beurteilung (Erläuterungen s. letzte Seite)	Keine Bewertung möglich, da für Grundwasser keine bakteriologische Anforderungen bestehen
---	--

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

Prüfbericht ULS23-009197-1
Lyss, den 20.10.2023

Übersicht	
Probe Nr.	23-149927-07
Eingangsdatum	17.10.2023
Bezeichnung	Fassung 5 nach UV 030 05
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	17.10.2023
Entnahmezeit	11:30
Eingangszeit	15:30
Probenahme durch	Auftraggeber
Entnahmetemperatur	14.0 °C
Eingangstemperatur**	16.1 °C
Untersuchungsbeginn	17.10.2023
Untersuchungsende	20.10.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	4	20 (HW)
Intestinale 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 ULS23-009197-1
Lyss, den 20.10.2023

Übersicht	
Probe Nr.	23-149927-08
Eingangsdatum	17.10.2023
Bezeichnung	Wasserturm Reservoir 030 06
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	17.10.2023
Entnahmezeit	14:30
Eingangszeit	15:30
Probenahme durch	Auftraggeber
Entnahmetemperatur	15.2 °C
Eingangstemperatur**	16.1 °C
Untersuchungsbeginn	17.10.2023
Untersuchungsende	20.10.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	8	300 (HW)
Intestinale 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 ULS23-009197-1
Lyss, den 20.10.2023

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 Verpackung gemessen und kann daher je nach Verpackungsmaterial von der Kerntemperatur des Produktes 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.