

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

Auftrag Nr.: ULS-07508-23
Ansprechpartner: I. Lehning
Durchwahl: +41 32 387 67 56
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

Lyss, den 16.10.2023

Prüfbericht ULS23-009079-1

Analysenauftrag vom 13.10.2023 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 ULS23-009079-1
Lyss, den 16.10.2023

Übersicht	
Probe Nr.	23-148186-01
Eingangsdatum	13.10.2023
Bezeichnung	GWPW vor UV-Anlage
Probenart	Grundwasser
Probenahme	12.10.2023
Entnahmezeit	08:15
Eingangszeit	11:40
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Probenehmer	ST
Entnahmetemperatur	13.1°C
Eingangstemperatur**	17.3 °C
Untersuchungsbeginn	13.10.2023
Untersuchungsende	16.10.2023

Mikrobiologische Untersuchung

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

Beurteilung	
(Erläuterungen s. letzte Seite)	

Prüfbericht ULS23-009079-1
Lyss, den 16.10.2023

Übersicht	
Probe Nr.	23-148186-02
Eingangsdatum	13.10.2023
Bezeichnung	HDPW nach UV-2
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	12.10.2023
Entnahmezeit	07:45
Eingangszeit	11:40
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Probenehmer	ST
Entnahmetemperatur	13.1°C
Eingangstemperatur**	16.8°C
Untersuchungsbeginn	13.10.2023
Untersuchungsende	16.10.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	2	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 ULS23-009079-1
Lyss, den 16.10.2023

Übersicht	
Probe Nr.	23-148186-03
Eingangsdatum	13.10.2023
Bezeichnung	HPDW Einlauf Gimmiz
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	12.10.2023
Entnahmezeit	08:00
Eingangszeit	11:40
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Probenehmer	ST
Entnahmetemperatur	14.5°C
Eingangstemperatur**	16.7 °C
Untersuchungsbeginn	13.10.2023
Untersuchungsende	16.10.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	3	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 ULS23-009079-1
Lyss, den 16.10.2023

Übersicht	
Probe Nr.	23-148186-04
Eingangsdatum	13.10.2023
Bezeichnung	Reservoir Oberholz 1981 Kammer rechts
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	12.10.2023
Entnahmezeit	11:00
Eingangszeit	11:40
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Probenehmer	ST
Entnahmetemperatur	15.2°C
Eingangstemperatur**	16.9 °C
Untersuchungsbeginn	13.10.2023
Untersuchungsende	16.10.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	<1	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 ULS23-009079-1
Lyss, den 16.10.2023

Übersicht	
Probe Nr.	23-148186-05
Eingangsdatum	13.10.2023
Bezeichnung	Reservoir Oberholz 1956
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	12.10.2023
Entnahmezeit	10:45
Eingangszeit	11:40
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Probenehmer	ST
Entnahmetemperatur	15.2°C
Eingangstemperatur**	16.8 °C
Untersuchungsbeginn	13.10.2023
Untersuchungsende	16.10.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	<1	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 ULS23-009079-1
Lyss, den 16.10.2023

Übersicht	
Probe Nr.	23-148186-06
Eingangsdatum	13.10.2023
Bezeichnung	Reservoir Herrenwald Kammer rechts
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	12.10.2023
Entnahmezeit	09:45
Eingangszeit	11:40
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Probenehmer	ST
Entnahmetemperatur	15.0°C
Eingangstemperatur**	17.2 °C
Untersuchungsbeginn	13.10.2023
Untersuchungsende	16.10.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	1	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 ULS23-009079-1
Lyss, den 16.10.2023

Übersicht	
Probe Nr.	23-148186-07
Eingangsdatum	13.10.2023
Bezeichnung	Reservoir Jensberg Kammer rechts
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	12.10.2023
Entnahmezeit	10:15
Eingangszeit	11:40
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Probenehmer	ST
Entnahmetemperatur	15.0°C
Eingangstemperatur**	17.2 °C
Untersuchungsbeginn	13.10.2023
Untersuchungsende	16.10.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	1	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 ULS23-009079-1
Lyss, den 16.10.2023

Übersicht	
Probe Nr.	23-148186-08
Eingangsdatum	13.10.2023
Bezeichnung	Reservoir Studenberg
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	12.10.2023
Entnahmezeit	08:45
Eingangszeit	11:40
Probenahme durch	Seeländische Wasserversorgung Gemeindeverband SWG
Probenehmer	ST
Entnahmetemperatur	14.7°C
Eingangstemperatur**	16.8 °C
Untersuchungsbeginn	13.10.2023
Untersuchungsende	16.10.2023

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	2	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 ULS23-009079-1
Lyss, den 16.10.2023

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 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.