

Sachbearbeiter	
Eing.	26. Jan. 2023 SWG
Erledigt	



WESSLING AG
Werkstrasse 27 · 3250 Lyss BE
Tel. +41 (0)32 387 6747 · Fax +41 (0)32 387 6746
info@wessling.ch · www.wessling.ch

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

Auftrag Nr.: ULS-00288-23
Ansprechpartner: I. Lehning
Durchwahl: +41 32 387 67 56
E-Mail: Isabelle.Lehning@wessling.ch

Lyss, den 26.01.2023

Verteiler SWG										
Info	Vo	VoA	GF	LAF	LTD	LBU	MA	HP	EG	
X								X	X	

Prüfbericht ULS23-000444-1

Analysenauftrag vom 18.01.2023 Wasserproben im Verbandsgebiet Verbandsgemeinde: Studen



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 ULS23-000444-1
Lyss, den 26.01.2023

Übersicht

Probe Nr. 23-008129-01
Eingangsdatum 18.01.2023
Bezeichnung Tannenweg 4

(Enthärtungsanlage / Ionentauscher)

Probenart Trinkwasser
Probenahme 18.01.2023
Entnahmezeit 13:30
Eingangszeit 14:45
Probenahme durch Seeländische Wasserversorgung
Gemeindeverband SWG
Entnahmetemperatur 13.0°C
Eingangstemperatur** 14.3 °C
Untersuchungsbeginn 18.01.2023
Untersuchungsende 26.01.2023

Chemische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*
Trübung	NTU	0.08	1 (RW)
pH-Wert		8.0	k.A.
Messtemperatur pH-Wert	°C	21.3	k.A.
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	µS/cm	513	k.A.
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	4.45	k.A.
Härtehydrogencarbonat	°fH	22.2	k.A.
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0.015	0.1 (HW)
TOC	mg/l	<0.5	2 (RW)
Gesamthärte	°fH	4.26	k.A.
Calcium (Ca), gelöst	mg/l	14.4	k.A.
Kalium (K), gelöst	mg/l	0.552	k.A.
Magnesium (Mg), gelöst	mg/l	1.59	k.A.
Natrium (Na), gelöst	mg/l	105	200 (HW)
Chlorid (Cl)	mg/l	<0.1	k.A.
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0.05	0.1 (HW)
Nitrat (NO ₃)	mg/l	9.9	40 (HW)
Sulfat (SO ₄)	mg/l	34	k.A.
Ionenbilanz		1.02	k.A.

Mikrobiologische Untersuchung

		Ergebnis	Vorgabe*
Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	4	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 ULS23-000444-1
Lyss, den 26.01.2023

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)
Trübung	DIN EN ISO 7027 (2000-04) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H3) (1997-08) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Ammonium	DIN 38406 E5-1 (1983-10) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Säure- und Basekapazität in Wasser/Eluat	DIN 38409 H7 (2005-12) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
pH-Wert in Wasser/Eluat	DIN 38404-5 (zurückgez.) (2009-07) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Leitfähigkeit, elektrisch in Wasser/Eluat	DIN EN 27888 (1993-11) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Härtehydrogencarbonat in Wasser/Eluat	DIN 38405 D8 (1971) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Metalle/Elemente (gelöst) in Wasser/Eluat	DIN EN ISO 11885/ DIN EN ISO 17294-2 (2009-09 / 2005-02) ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Gelöste Anionen in Wasser/Eluat	DIN EN ISO 10304 mod. ^A	Laboratorien Lyss (CH)
Ionenbilanz	WES 1308 (3.3.336)	Laboratorien Lyss (CH)
Gesamthärte Wasser (Berechnung)	DIN 38409-6 (1986-01) ^A	Laboratorien Lyss (CH)

A = akkreditiertes Prüfverfahren (ISO 17025)

KBE = Koloniebildende Einheit

RW = Richtwert

HW = Höchstwert

nn = nicht nachweisbar

k.A. = keine Angabe

**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