

WESSLING AG, Werkstrasse 27, 3250 Lyss BE
Seeländische Wasserversorgung
Gemeindeverband SWG
Herr Roman Wiget
Hauptstrasse 12
3252 Worben

Auftrag Nr.: ULS-03265-19
Ansprechpartner: A. Lehmann
Durchwahl: +41 32 387 67 54
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

Lyss, den 20.06.2019

Prüfbericht ULS19-004082-2

Wasserproben Verbandsgemeinde der SWG Verbandsgemeinde: Aegerten



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 ULS19-004082-2
Lyss, den 20.06.2019

Übersicht	
Probe Nr.	19-093865-01
Eingangsdatum	11.06.2019
Bezeichnung	Bärgli 9
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	11.06.2019
Entnahmezeit	09:30
Eingangszeit	11:30
Probenahme durch	SWG
Entnahmetemperatur	14.7 °C
Eingangstemperatur	16.4 °C
Untersuchungsbeginn	11.06.2019
Untersuchungsende	20.06.2019

Chemische Untersuchung

Trübung	NTU	0.16	1 (RW)
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	µS/cm	522	
pH-Wert		8	
Messtemperatur pH-Wert	°C	19	
Härtehydrogencarbonat	°fH	22.9	
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	4.6	
Gesamthärte	°fH	28.1	
Calcium (Ca), gelöst	mg/l	94.6	
Kalium (K), gelöst	mg/l	1.9	
Magnesium (Mg), gelöst	mg/l	11.0	
Natrium (Na), gelöst	mg/l	5.1	200 (HW)
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0.02	0.1 (HW)
Chlorid (Cl)	mg/l	8.4	
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0.05	0.1 (HW)
Nitrat (NO ₃)	mg/l	10	40 (HW)
Sulfat (SO ₄)	mg/l	35	
TOC	mg/l	<0.5	1 (RW)
Ionenbilanz		1.03	

Bewertung (Chemie):	Die gemessenen Werte erfüllen die gesetzlichen Vorgaben
---------------------	---

Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	<1	300 (HW)
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (HW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (HW)

Bewertung (Mikrobiologie):	Die gemessenen Werte erfüllen die gesetzlichen Vorgaben
----------------------------	---

Prüfbericht ULS19-004082-2
Lyss, den 20.06.2019

Methoden

Parameter	Norm	Ausführendes Labor
Koloniezahl	DIN EN ISO 6222 (K5) mod. (1999-07) ^A	Laboratorien Lyss CH (CH)
Coliforme Keime, Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09) ^A	Laboratorien Lyss CH (CH)
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11) ^A	Laboratorien Lyss CH (CH)

A = akkreditiertes Prüfverfahren (ISO 17025)

HW = Höchstwert

TS = Trockensubstanz

TW = Toleranzwert

GW = Grenzwert

RW = Richtwert

RHM = Rückstandshöchstmenge

KBE = Koloniebildende Einheit

nn = nicht nachweisbar

G = geschätzter Wert

SK = Schwärmkolonien, Auszählung ungenau

OS = Originalsubstanz

LOQ = Limit of quantification

k.A. = keine Angabe

Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne nähere Informationen zum Messverfahren - zum Beispiel die Messunsicherheiten - zur Verfügung.

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Heinrich Kalt

Geschäftsführer, Dr. rer. nat