

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

Auftrag Nr.: ULS-00953-16
Ansprechpartner: A. Lehmann
Durchwahl: +41 32 387 67 54
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

Lyss, den 11.03.2016

Prüfbericht ULS16-001216-1

Wasserproben in Anlagen des SWG (ordentlich) vom 08.03.2016



S SCHWEIZERISCHER PRÜFSTELLENDIENST
T SERVICE SUISSE D'ESSAI
S SERVIZIO DI PROVA IN SVIZZERA
SWISS TESTING SERVICE

ISO/IEC 17025:2005 - STS Nr. 092

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 ULS16-001216-1
Lyss, den 11.03.2016

Übersicht	
Probe Nr.	16-034686-01
Eingangsdatum	08.03.2016
Bezeichnung	031 01 GWPW vor UV-Anlage
Probenart	Grundwasser
Probenahme	08.03.2016
Zeit	08:00
Probenahme durch	SWG
Entnahmetemperatur	10.7 °C
Eingangstemperatur	12.0 °C
Untersuchungsbeginn	08.03.2016
Untersuchungsende	11.03.2016

Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	0	k.A.
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	k.A.
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	k.A.

Bewertung (Mikrobiologie):	
-----------------------------------	--

Prüfbericht ULS16-001216-1
Lyss, den 11.03.2016

Übersicht	
Probe Nr.	16-034686-02
Eingangsdatum	08.03.2016
Bezeichnung	031 03 HDPW nach UV-2
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	08.03.2016
Zeit	08:15
Probenahme durch	SWG
Entnahmetemperatur	10.8 °C
Eingangstemperatur	12.0 °C
Untersuchungsbeginn	08.03.2016
Untersuchungsende	11.03.2016

Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	2	20 (TW)
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (TW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (TW)

Bewertung (Mikrobiologie):	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei
-----------------------------------	--

Prüfbericht ULS16-001216-1
Lyss, den 11.03.2016

Übersicht	
Probe Nr.	16-034686-03
Eingangsdatum	08.03.2016
Bezeichnung	030 21 HDPW Einlauf Gimmiz
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	08.03.2016
Zeit	08:05
Probenahme durch	SWG
Entnahmetemperatur	12.0 °C
Eingangstemperatur	12.1 °C
Untersuchungsbeginn	08.03.2016
Untersuchungsende	11.03.2016

Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	1	20 (TW)
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (TW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (TW)

Bewertung (Mikrobiologie):	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei
-----------------------------------	--

Prüfbericht ULS16-001216-1
Lyss, den 11.03.2016

Übersicht	
Probe Nr.	16-034686-04
Eingangsdatum	08.03.2016
Bezeichnung	023 02 Reservoir Oberholz 1981 Kammer rechts
Probenart	Trinkwasser
Probenahme Zeit	08.03.2016 09:15
Probenahme durch	SWG
Entnahmetemperatur	11.1 °C
Eingangstemperatur	12.8 °C
Untersuchungsbeginn	08.03.2016
Untersuchungsende	11.03.2016

Mikrobiologische Untersuchung

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

Bewertung (Mikrobiologie):	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei
-----------------------------------	--

Prüfbericht ULS16-001216-1
Lyss, den 11.03.2016

Übersicht	
Probe Nr.	16-034686-05
Eingangsdatum	08.03.2016
Bezeichnung	Reservoir Oberholz 1956
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	08.03.2016
Zeit	09:20
Probenahme durch	SWG
Entnahmetemperatur	10.6 °C
Eingangstemperatur	12.6 °C
Untersuchungsbeginn	08.03.2016
Untersuchungsende	11.03.2016

Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	0	300 (TW)
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (TW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (TW)

Bewertung (Mikrobiologie):	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei
-----------------------------------	--

Prüfbericht ULS16-001216-1
Lyss, den 11.03.2016

Übersicht	
Probe Nr.	16-034686-06
Eingangsdatum	08.03.2016
Bezeichnung	020 02 Reservoir Herrenwald Kammer rechts
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	08.03.2016
Zeit	10:05
Probenahme durch	SWG
Entnahmetemperatur	10.2 °C
Eingangstemperatur	12.6 °C
Untersuchungsbeginn	08.03.2016
Untersuchungsende	11.03.2016

Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	0	300 (TW)
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (TW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (TW)

Bewertung (Mikrobiologie):	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei
-----------------------------------	--

Prüfbericht ULS16-001216-1
Lyss, den 11.03.2016

Übersicht	
Probe Nr.	16-034686-07
Eingangsdatum	08.03.2016
Bezeichnung	021 05 Reservoir Jensberg Kammer rechts
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	08.03.2016
Zeit	09:55
Probenahme durch	SWG
Entnahmetemperatur	9.8 °C
Eingangstemperatur	11.8 °C
Untersuchungsbeginn	08.03.2016
Untersuchungsende	11.03.2016

Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	0	300 (TW)
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (TW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (TW)

Bewertung (Mikrobiologie):	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei
-----------------------------------	--

Prüfbericht ULS16-001216-1
Lyss, den 11.03.2016

Übersicht	
Probe Nr.	16-034686-08
Eingangsdatum	08.03.2016
Bezeichnung	020 05 Reservoir Studenberg
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	08.03.2016
Zeit	10:15
Probenahme durch	SWG
Entnahmetemperatur	11.1 °C
Eingangstemperatur	12.9 °C
Untersuchungsbeginn	08.03.2016
Untersuchungsende	11.03.2016

Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	2	300 (TW)
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (TW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (TW)

Bewertung (Mikrobiologie):	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei
-----------------------------------	--

Prüfbericht ULS16-001216-1
Lyss, den 11.03.2016

Methoden

Parameter

Aerobe Keimzahl
Enterokokken in Wasser
Coliforme Keime, Escherichia coli

Norm

ISO 4833; ASU L 00.00-88^A
SLMB E.5^A
DIN EN ISO 9308-1^A

Ausführendes Labor

Laboratorien Lyss CH (CH)
Laboratorien Lyss CH (CH)
Laboratorien Lyss CH (CH)

TS = Trockensubstanz
TW = Toleranzwert
GW = Grenzwert
RW = Richtwert
RHM = Rückstandshöchstmenge
KBE = Koloniebildende Einheit
nn = nicht nachweisbar
G = geschätzter Wert
SK = Schwärmkolonien, Auszählung ungenau
k.A. = keine Angaben

Heinrich Kalt
Geschäftsführer, Dr. rer. nat