

WESSLING AG, Werkstrasse 27, 3250 Lyss BE
Seeländische Wasserversorgung
Gemeindeverband SWG
Betrieb und Unterhalt
Herr Max Gafner
Hauptstrasse 12
3252 Worben

Auftrag Nr.: ULS-01860-16
Ansprechpartner: A. Lehmann
Durchwahl: +41 32 387 67 54
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

Lyss, den 06.05.2016

Prüfbericht ULS16-002328-1

Wasserproben in Anlagen der SWG (ordentlich)



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 ULS16-002328-1
Lyss, den 06.05.2016

Übersicht				
Probe Nr.	16-067953-01	16-067953-02	16-067953-03	16-067953-04
Eingangsdatum	03.05.2016	03.05.2016	03.05.2016	03.05.2016
Bezeichnung	Nr. 031 01 GWPW vor UV-Anlage	Nr. 031 03 HDPW nach UV-2	Nr. 030 21 HDPW Einlauf Gimmiz	Nr. 023 02 Reservoir Oberholz 1981 Kammer rechts
Probenart	Grundwasser	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	03.05.2016	03.05.2016	03.05.2016	03.05.2016
Zeit	08:00	08:05	08:10	09:40
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	10.8 °C	10.1 °C	12.1 °C	12.1 °C
Eingangstemperatur	16.7 °C	15.3 °C	15.8 °C	14.8 °C
Untersuchungsbeginn	03.05.2016	03.05.2016	03.05.2016	03.05.2016
Untersuchungsende	06.05.2016	06.05.2016	06.05.2016	06.05.2016

Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	1	k.A.	4	20 (TW)	5	300 (TW)	1	300 (TW)
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	k.A.	nn	nn (TW)	nn	nn (TW)	nn	nn (TW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	k.A.	nn	nn (TW)	nn	nn (TW)	nn	nn (TW)

Bewertung (Mikrobiologie):	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei	Die Probe entspricht den Toleranzen	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei
-----------------------------------	--	--	--	--

Prüfbericht ULS16-002328-1
Lyss, den 06.05.2016

Übersicht				
Probe Nr.	16-067953-05	16-067953-06	16-067953-07	16-067953-08
Eingangsdatum	03.05.2016	03.05.2016	03.05.2016	03.05.2016
Bezeichnung	Reservoir Oberholz 1956	Nr. 020 02 Reservoir Herrenwald Kammer rechts	Nr. 021 05 Reservoir Jensberg Kammer rechts	Nr. 020 05 Reservoir Studenberg
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	03.05.2016	03.05.2016	03.05.2016	03.05.2016
Zeit	09:45	08:20	08:35	08:15
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	11.7 °C	11.2 °C	11.0 °C	11.6 °C
Eingangstemperatur	14.9 °C	15.2 °C	15.1 °C	15.2 °C
Untersuchungsbeginn	03.05.2016	03.05.2016	03.05.2016	03.05.2016
Untersuchungsende	06.05.2016	06.05.2016	06.05.2016	06.05.2016

Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	82	300 (TW)	6	300 (TW)	2	300 (TW)	7	300 (TW)
Enterokokken	KBE/100 ml	nn	nn (TW)	nn	nn (TW)	nn	nn (TW)	nn	nn (TW)
Escherichia coli	KBE/100 ml	nn	nn (TW)	nn	nn (TW)	nn	nn (TW)	nn	nn (TW)

Bewertung (Mikrobiologie):	Die Probe entspricht den Toleranzen	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei
-----------------------------------	--	--	--	--

Prüfbericht ULS16-002328-1
Lyss, den 06.05.2016

Methoden

Parameter	Norm	Ausführendes Labor
Vor-Ort-Parameter	A	Laboratorien Lyss CH (CH)
Aerobe Keimzahl	DIN EN ISO 4833-1; ASU L 00.00-88/1 ^f	Laboratorien Lyss CH (CH)
Enterokokken in Wasser	SLMB E.5 ^A	Laboratorien Lyss CH (CH)
Coliforme Keime, Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 ^A	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 Angabe

Heinrich Kalt

Geschäftsführer, Dr. rer. nat