

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

Auftrag Nr.: ULS-04545-16
Ansprechpartner: A. Lehmann
Durchwahl: +41 32 387 67 54
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

Lyss, den 07.10.2016

Prüfbericht ULS16-005444-1

Wasserproben in Anlagen 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 ULS16-005444-1
Lyss, den 07.10.2016

Übersicht				
Probe Nr.	16-157255-01	16-157255-02	16-157255-03	16-157255-04
Eingangsdatum	04.10.2016	04.10.2016	04.10.2016	04.10.2016
Bezeichnung	Nr. 031 01 GWPW vor UV-Anlage	Nr. 031 04 HDPW nach UV-1	Nr. 030 21 HDPW Einlauf Gimmiz	Nr. 023 01 Reservoir Oberholz 1981 Kammer links
Probenart	Grundwasser	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	04.10.2016	04.10.2016	04.10.2016	04.10.2016
Zeit	09:44	11:30	09:30	10:40
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	12.7 °C	12.4 °C	13.2 °C	13.5 °C
Eingangstemperatur	12.9 °C	12.2 °C	13.4 °C	13.4 °C
Untersuchungsbeginn	04.10.2016	04.10.2016	04.10.2016	04.10.2016
Untersuchungsende	07.10.2016	07.10.2016	07.10.2016	07.10.2016

Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	0	k.A.	9	20 (TW)	0	300 (TW)	26	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):	Keine Bewertung möglich, da für Grundwasser keine bakteriologischen Anforderungen bestehen	Die Probe entspricht den Toleranzen	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei
-----------------------------------	--	-------------------------------------	---	---

Prüfbericht ULS16-005444-1
Lyss, den 07.10.2016

Übersicht				
Probe Nr.	16-157255-05	16-157255-06	16-157255-07	16-157255-08
Eingangsdatum	04.10.2016	04.10.2016	04.10.2016	04.10.2016
Bezeichnung	Reservoir Oberholz 1956	Nr. 020 01 Reservoir Herrenwald Kammer links	Nr 021 04 Reservoir Jensberg Kammer links	Nr. 020 05 Reservoir Studenberg
Probenart	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Probenahme	04.10.2016	04.10.2016	04.10.2016	04.10.2016
Zeit	10:45	10:00	10:15	11:10
Probenahme durch	SWG	SWG	SWG	SWG
Entnahmetemperatur	13.7 °C	13.9 °C	14.3 °C	13.1 °C
Eingangstemperatur	12.9 °C	12.9 °C	13.4 °C	12.8 °C
Untersuchungsbeginn	04.10.2016	04.10.2016	04.10.2016	04.10.2016
Untersuchungsende	07.10.2016	07.10.2016	07.10.2016	07.10.2016

Mikrobiologische Untersuchung

Aerobe Keimzahl bei 30°C	KBE/ml	4	300 (TW)	1	300 (TW)	0	300 (TW)	1	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 ist mikrobiologisch einwandfrei	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei	Die Probe ist mikrobiologisch einwandfrei
-----------------------------------	--	--	--	--

Prüfbericht ULS16-005444-1
Lyss, den 07.10.2016

Methoden

Parameter	Norm	Ausführendes Labor
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 Angaben

Heinrich Kalt
Geschäftsführer, Dr. rer. nat