

WESSLING AG, Werkstrasse 27, 3250 Lyss BE
WV Kallnach
Herr Martin Schwab
Schmittenrain 2
3283 Kallnach

Auftrag Nr.: ULS-04699-21
Ansprechpartner: A. Lehmann
Durchwahl: +41 32 387 67 54
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

Lyss, den 09.08.2021

Prüfbericht ULS21-006132-1

Trinkwasseranalyse vom 04.08.2021



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 ULS21-006132-1
Lyss, den 09.08.2021

| Übersicht | | | | |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------|--------------|
| Probe Nr. | 21-136108-01 | 21-136108-02 | 21-136108-03 | 21-136108-04 |
| Eingangsdatum | 04.08.2021 | 04.08.2021 | 04.08.2021 | 04.08.2021 |
| Bezeichnung | Quelle Krosenrain Rohwasser | QWPW Krosenrain nach UV-Anlage | GWPW Maueracker | GWPW Grien |
| Probenart | Trinkwasser | Trinkwasser | Trinkwasser | Trinkwasser |
| Probenahme | 04.08.2021 | 04.08.2021 | 04.08.2021 | 04.08.2021 |
| Entnahmezeit | 07:30 | 07:40 | 08:00 | 08:15 |
| Eingangszeit | 10:20 | 10:20 | 10:20 | 10:20 |
| Probenahme durch | WV Kallnach | WV Kallnach | WV Kallnach | WV Kallnach |
| Eingangstemperatur** | 15.4 °C | 15.2 °C | 15.7 °C | 16.6 °C |
| Untersuchungsbeginn | 04.08.2021 | 04.08.2021 | 04.08.2021 | 04.08.2021 |
| Untersuchungsende | 09.08.2021 | 09.08.2021 | 09.08.2021 | 09.08.2021 |

Mikrobiologische Untersuchung

| | | Ergebnis | Vorgabe* | Ergebnis | Vorgabe* | Ergebnis | Vorgabe* | Ergebnis | Vorgabe* |
|--------------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Aerobe Keimzahl bei 30°C | KBE/ml | <1 | 300 (HW) | <1 | 20 (HW) | 1 | 100 (HW) | 7 | 100 (HW) |
| Enterokokken | KBE/100 ml | nn | nn (HW) |
| Escherichia coli | KBE/100 ml | nn | nn (HW) |

| | | | | |
|-------------|--|--|--|--|
| Beurteilung | Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben |
| | * TBDV | * TBDV | * TBDV | * TBDV |

Prüfbericht ULS21-006132-1
Lyss, den 09.08.2021

| Übersicht | |
|----------------------|--|
| Probe Nr. | 21-136108-05 |
| Eingangsdatum | 04.08.2021 |
| Bezeichnung | Brunnen Hale Golaten im Verteilnetz |
| Probenart | Trinkwasser |
| Probenahme | 04.08.2021 |
| Entnahmezeit | 08:30 |
| Eingangszeit | 10:20 |
| Probenahme durch | WV Kallnach |
| Eingangstemperatur** | 16.7 °C |
| Untersuchungsbeginn | 04.08.2021 |
| Untersuchungsende | 09.08.2021 |

Mikrobiologische Untersuchung

| | | Ergebnis | Vorgabe* |
|--------------------------|------------|----------|----------|
| Aerobe Keimzahl bei 30°C | KBE/ml | 2 | 300 (HW) |
| Enterokokken | KBE/100 ml | nn | nn (HW) |
| Escherichia coli | KBE/100 ml | nn | nn (HW) |

| | |
|-------------|--|
| Beurteilung | Die gemessenen Werte erfüllen die Vorgaben |
|-------------|--|

* TBDV

Prüfbericht ULS21-006132-1
Lyss, den 09.08.2021

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)
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
HW = Höchstwert

**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.

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.
Heinrich Kalt
Geschäftsführer, Dr. rer. nat