

### TRINKWASSERUNTERSUCHUNG - PRÜFBERICHT<sup>®</sup>

**Auftraggeber:** Leibnitzerfeld Wasserversorgung GmbH  
 Wasserwerkstrasse 33  
 8430 Leibnitz

**Bericht Nr.:**  
 17-290

|                        |  |                            |            |
|------------------------|--|----------------------------|------------|
| Bezeichnung der Probe: | <b>HB Kulmburg (Gebietsmessstelle)</b> |                            |            |
| Messstellencode:       | ST1                                    |                            |            |
| Probenahmestelle:      | Entnahmehahn                           |                            |            |
| Datum der Probenahme:  | <b>27.01.2017</b>                      |                            |            |
| Entnahmeart:           | Hahnentnahme                           | DIN ISO 5667; EN ISO 19458 |            |
| Probenehmer:           | Buchmüller                             |                            |            |
| Probenübernahme am:    | 27.01.2017                             |                            |            |
| Prüfungszeitraum:      | 27.01.2017                             | bis                        | 06.02.2017 |
| Labornummer:           | 218774                                 |                            |            |

### Untersuchungsergebnisse

#### Mindestuntersuchung nach Trinkwasserverordnung BGBl.Nr. 304/2001

| Parameter                        | Messwert   | Messunsicherheit | PW1      | PW2     | Verfahren            |
|----------------------------------|------------|------------------|----------|---------|----------------------|
| Färbung, sensorisch              | farblos    |                  |          |         | ÖNORM M 6620         |
| Trübung, sensorisch              | ohne       |                  |          |         | ÖNORM M 6620         |
| Geruch, sensorisch               | geruchlos  |                  |          |         | ÖNORM M 6620         |
| Geschmack, sensorisch            | n.a.       |                  |          |         | ÖNORM M 6620         |
| Temperatur                       | °C         | <b>8,6</b>       |          | 25      | DIN 38404, Teil 4    |
| el. Leitfähigkeit bei 25 °C      | µS/cm      | <b>635</b>       | +/- 17,1 | 2790    | ÖNORM EN 27888       |
| pH-Wert (Laborwert)              |            | <b>7,40</b>      | +/- 0,15 | 6,5-9,5 | EN ISO 10523         |
| TOC (organisch geb. Kohlenstoff) | mg/l       | <b>0,48</b>      | +/- 0,09 |         | ÖNORM EN 1484        |
| Säurekapazität bis pH 4,3        | mmol/l     | <b>5,42</b>      | +/- 0,36 |         | DIN 38409, Teil 7    |
| Gesamthärte                      | °dH        | <b>17,9</b>      |          |         | BERECHNET            |
| Carbonathärte                    | °dH        | <b>15,2</b>      |          |         | BERECHNET            |
| Natrium                          | mg/l       | <b>10,0</b>      | +/- 0,95 | 200     | ÖNORM EN ISO 14911   |
| Kalium                           | mg/l       | <b>1,9</b>       | +/- 0,19 | 50      | ÖNORM EN ISO 14911   |
| Magnesium                        | mg/l       | <b>16,9</b>      | +/- 2,21 | 150     | ÖNORM EN ISO 14911   |
| Calcium                          | mg/l       | <b>100</b>       | +/- 6,91 | 400     | ÖNORM EN ISO 14911   |
| Chlorid                          | mg/l       | <b>13,7</b>      | +/- 1,29 | 200     | ÖNORM EN ISO 10304-1 |
| Sulfat                           | mg/l       | <b>29,8</b>      | +/- 2,83 | 250     | ÖNORM EN ISO 10304-1 |
| Nitrat                           | mg/l       | <b>29,4</b>      | +/- 3,06 | 50      | ÖNORM EN ISO 10304-1 |
| Ammonium                         | mg/l       | < <b>0,05</b>    |          | 0,5     | EN ISO 11732         |
| Nitrit                           | mg/l       | < <b>0,005</b>   |          | 0,1     | EN ISO 13395         |
| Eisen gesamt (gelöst)            | mg/l       | < <b>0,03</b>    |          | 0,2     | DIN EN ISO 11885-E22 |
| Mangan gesamt (gelöst)           | mg/l       | < <b>0,003</b>   |          | 0,05    | DIN EN ISO 11885-E22 |
| KBE bei 22 °C                    | pro ml     | <b>0</b>         |          | 100     | ÖNORM EN ISO 6222    |
| KBE bei 37 °C                    | pro ml     | <b>0</b>         |          | 20      | ÖNORM EN ISO 6222    |
| coliforme Bakterien              | pro 100 ml | <b>0</b>         |          | 0       | DIN EN ISO 9308-1    |
| Escherichia coli                 | pro 100 ml | <b>0</b>         | 0        |         | DIN EN ISO 9308-1    |
| Enterokokken                     | pro 100 ml | <b>0</b>         | 0        |         | ISO 7899-2           |

PW1 = Parameterwert (chemische und mikrobiologische Parameter); PW2 = Parameterwert für Indikatorparameter nach Trinkwasserverordnung BGBl 304/2001 und 254/2006 bzw. Codexkapitel B1 in der derzeit gültigen Fassung

\* = nicht akkreditierter Parameter; > = größer als; < = kleiner als; n.a. = nicht analysiert

## Meinungen und Interpretationen:

Grundlagen: BGBl.304/2001 "Trinkwasserverordnung idgF", Österreichisches Lebensmittelbuch Kapitel B1

Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung (im erhobenen Umfang) werden erfüllt.

Ausfertigungsdatum:

06.02.2017

  
Dipl. Ing. Dr. Harald Schmölder

Leiter der Prüf- und Inspektionsstelle

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter "Bezeichnung der Probe" ausgewiesene Wasserprobe.  
Das auszugsweise Kopieren des Berichtes ist nicht gestattet. Gültig sind nur Berichte auf Papier, vom Gutachter original unterfertigt  
bzw. vollständige Kopien des Originalberichtes.