

## Prüfbericht für Probe: 2017101028

|                      |            |                   |                   |                   |
|----------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Auftraggeber         | Kunden-Nr. | Ihr Auftrag Nr.   | von / bis         | Fertigstellung am |
| <b>Gemeindewerke</b> | <b>110</b> | <b>1999010121</b> | <b>01.01.1999</b> | <b>12.10.2017</b> |
| <b>Haar GmbH</b>     |            |                   |                   |                   |

|                        |  |               |               |                    |
|------------------------|--|---------------|---------------|--------------------|
| Entnahmestelle         | Gemeinde Haar, Feldkirchner Str. 2, Bauhof |               |               |                    |
| Probenbezeichnung      | Trinkwasser                                | LfWW-Nr.      | 1230783600049 |                    |
| Probenahmeart          | Hahnprobe                                  | Entnahmedatum | 10.10.2017    | Entnahmezeit 10:30 |
| Probenehmer(in), Firma | STRASSER                                   | Probeneingang | 10.10.2017    | Eingangszeit       |

### Mikrobiologische Kenngrößen

| Kennung | Untersuchungsparameter  | Einheit    | Meßwert | Grenzwert | Verfahren                          |
|---------|-------------------------|------------|---------|-----------|------------------------------------|
| M       | Koloniezahl 22 °C       | KBE/ml     | 0       | 100       | TrinkwV 2001, Anl. 5 l d) bb) bbb) |
| M       | Koloniezahl 36 °C       | KBE/ml     | 0       | 100       | TrinkwV 2001, Anl. 5 l d) bb) bbb) |
| M       | Coliforme Bakterien     | KBE/100 ml | 0       | 0         | DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1)          |
| M       | Escherichia coli        | KBE/100 ml | 0       | 0         | DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1)          |
| M       | Enterokokken            | KBE/100 ml | 0       | 0         | DIN EN ISO 7899-2 (K 15)           |
| M       | Clostridium perfringens | KBE/100 ml | 0       | 0         | TrinkwV 2001, Anl. 5 l e)          |

### Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter              | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren                 |
|---------|-------------------------------------|---------|---------|-----------|---------------------------|
| A       | Lufttemp. bei Probenahme            | °C      | 12      |           |                           |
| A       | Wetter am Probenahmetag             | -       | trocken |           |                           |
| A       | Färbung visuell vor Ort             | -       | farblos |           |                           |
| A       | Trübung visuell vor Ort             | -       | klar    |           |                           |
| A       | Geruch, vor Ort                     | -       | ohne    |           | DIN EN 1622 (B 3 Anh. c)  |
| A       | Wassertemperatur                    | °C      | 15,7    |           | DIN 38404 (C 4)           |
| A       | pH-Wert, vor Ort                    |         | 7,36    | 6,5   9,5 | DIN EN ISO 10523 (C 5)    |
| A       | elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort | µS/cm   | 620     | 2790      | DIN EN 27888 (C 8)        |
| C       | Ammonium (NH <sub>4</sub> )         | mg/l    | <0,05   | 0,5       | DIN ISO 15923-1 (D 49)    |
| C       | Nitrat (NO <sub>3</sub> -)          | mg/l    | 15,0    | 50        | DIN EN ISO 10304-1 (D 20) |

### Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

### Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

## **Erläuterung von Verletzungen Richtwert Grenzwert**

Parameterkennung

M und C = Messung durch SWM-Labor

M-X und C-X = Messung durch SWM-Labor, ausserhalb des akkreditierten Bereiches

M-U = Unterauftragsvergabe - Messung durch

C-U = Unterauftragsvergabe - Messung durch

Die in diesem Prüfbericht durchgeführten Prüfverfahren sind gemäß DIN EN ISO 17025 akkreditiert.

Nicht akkreditierte Prüfverfahren werden mit einem "\*" gekennzeichnet.

## **Erläuterungen zur Probenahme**

A = Vor Ort Messung durch Probenehmer

Mikrobiologische Probenahmen werden innerhalb des akkreditierten Bereiches nach DIN EN ISO 19458 (K19) durchgeführt.

Chemisch/physikalische Probenahmen werden innerhalb des akkreditierten Bereiches nach DIN ISO 5667-5 (A14) durchgeführt.

Stehende Gewässer werden nach DIN 38402-12 (A12) durchgeführt. Grundwasserleiter werden nach DIN 38402-13 (A13) durchgeführt. Bei Bedarf wird das Probenahmeprotokoll zur Verfügung gestellt.