

Prüfbericht für Probe: 2020011041

| | | | | |
|----------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Auftraggeber | Kunden-Nr. | Ihr Auftrag Nr. | von / bis | Fertigstellung am |
| Gemeindewerke | 110 | 1999010121 | 01.01.1999 | 13.01.2020 |
| Haar GmbH | | | | |

| | | | | |
|------------------------|--|---------------|---------------|--------------------|
| Entnahmestelle | Gemeinde Haar, Sophienstr., Kindergarten | | | |
| Probenbezeichnung | Trinkwasser | LfWW-Nr. | 1230018444452 | |
| Probenahmeart | Hahnprobe | Entnahmedatum | 09.01.2020 | Entnahmezeit 09:10 |
| Probenehmer(in), Firma | A. Strasser, Gem. Haar | Probeneingang | 09.01.2020 | Eingangszeit |

Mikrobiologische Kenngrößen

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|------------------------|------------|---------|-----------|------------------------------------|
| M | Koloniezahl 22 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §15 (1c) |
| M | Koloniezahl 36 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §15 (1c) |
| M | Coliforme Bakterien | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1) |
| M | Escherichia coli | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1) |
| M | Enterokokken | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 (K 15) |

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|-------------------------------------|---------|---------|-----------|------------------------------------|
| A | Lufttemp. bei Probenahme | °C | 6 | | |
| 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: 2006-10 (B 3 Anh. c) |
| A | Wassertemperatur | °C | 7,2 | | DIN 38404: 1976-12 (C 4) |
| A | pH-Wert, vor Ort | | 7,29 | 6,5 9,5 | DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5) |
| A | elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort | µS/cm | 616 | 2790 | DIN EN 27888: 1993-11 (C 8) |
| C | Nitrat (NO ₃ -) | mg/l | 14,3 | 50 | DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20) |
| C | Ammonium (NH ₄) | mg/l | <0,05 | 0,5 | DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49) |

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.