

Prüfbericht für Probe: 2022080740

Auftraggeber
**Gemeindewerke
Haar GmbH**

Kunden-Nr.
110

Fertigstellung am
06.08.2022

Entnahmestelle Gemeinde Haar, Feldkirchner Str. 2, Bauhof, Teeküche
 Probenbezeichnung Trinkwasser LfWW-Nr. 1230783600049
 Probenahmeart DIN EN ISO 19458 Zweck a Entnahmedatum 04.08.2022 Entnahmezeit 09:20
 Probenehmer(in), Firma A. Strasser, Gem. Haar Probeneingang 04.08.2022 Eingangszeit
 Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

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 |
|---------|-------------------------------------|---------|------------|-----------|---------------------------------------|
| P | Lufttemp. bei Probenahme | °C | 25 | | |
| P | Wetter am Probenahmetag | - | trocken | | |
| P | Färbung visuell vor Ort | - | farblos | | |
| P | Trübung visuell vor Ort | - | klar | | |
| P | Geruch, vor Ort | - | ohne | | DIN EN 1622: 2006-10 (B3) Anhang C |
| P | Wassertemperatur | °C | 19,2 | | DIN 38404: 1976-12 (C 4) |
| P | pH-Wert, vor Ort | | 7,19 | 6,5 9,5 | DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5) |
| P | Temp. - pH, vor Ort | °C | 19,2 | | DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5) |
| P | elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort | µS/cm | 618 | 2790 | DIN EN 27888: 1993-11 (C 8) |
| P | Temp.-Leitfähigkeit, vor Ort | °C | 19,2 | | DIN EN 27888: 1993-11 (C 8) |
| P | Art der Desinfektion | - | abgeflammt | | |
| C | Ammonium (NH4) | mg/l | <0,05 | 0,5 | DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49) |
| C | Nitrat (NO3-) | mg/l | 14,3 | 50 | DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20) |

Prüfbericht für Probe: 2022080740

Auftraggeber
**Gemeindewerke
Haar GmbH**

Kunden-Nr.
110

Fertigstellung am
06.08.2022

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|---------------|--------------|-------|
| Entnahmestelle | Gemeinde Haar, Feldkirchner Str. 2, Bauhof, Teeküche | | | | |
| Probenbezeichnung | Trinkwasser | LfWW-Nr. | 1230783600049 | | |
| Probenahmeart | DIN EN ISO 19458 Zweck a | Entnahmedatum | 04.08.2022 | Entnahmezeit | 09:20 |
| Probenehmer(in), Firma | A. Strasser, Gem. Haar | Probeneingang | 04.08.2022 | Eingangszeit | |
| Probenahme im akkreditierten Bereich | Ja | | | | |

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

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

Erläuterungen zu den Untersuchungen

Verletzungen von Richtwert Grenzwert

M oder C = Mikrobiologische oder physikalisch/chemische Bestimmung durch SWM Labor im akkreditierten Bereich, Emmy-Noether-Str. 2, München

Mikrobiologische Untersuchungen, deren Bebrütungszeiten an einem Sonn- oder Feiertag enden, werden nach Ablauf der regulären Bebrütungszeit bis zur endgültigen Auswertung bei 4°C gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199: 2008-01).

M-X und C-X = Messung durch SWM-Labor, Emmy-Noether-Str. 2, München, außerhalb des akkreditierten Bereiches

M-U = Unterauftragsvergabe - Messung durch

C-U = Unterauftragsvergabe - Messung durch

Erläuterungen zur Probenahme

P = Mit Kennung 'P' versehene Parameter wurden vom Probenehmer (SWM oder extern) vor Ort gemessen.

P-X = Messung vor Ort durch den Auftraggeber, außerhalb des akkreditierten Bereichs. Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die Probe wie erhalten.

Mikrobiologische Probenahmen werden innerhalb des akkreditierten Bereiches nach DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 durchgeführt.

Chemisch/physikalische Probenahmen werden innerhalb des akkreditierten Bereiches nach DIN ISO 5667-5 (A14): 2011-02 durchgeführt. Grundwasserleiter werden nach DIN 38402-13 (A13): 1985-12 beprobt.

Bei Bedarf wird das Probenahmeprotokoll zur Verfügung gestellt.

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

Für Trinkwasser gilt: Auf Anfrage werden die Messunsicherheiten zur Verfügung gestellt.

SWM-Lösung für Grundwasser: Die Messunsicherheit wurde für die Konformitätsbewertung von Grundwasser - analog zu den Vorgaben zur Bewertung von Trinkwasser - nicht berücksichtigt. Auf Kundenwunsch kann eine alternative Entscheidungsregel angewendet werden.

Konformitätsaussage und Entscheidungsregel beziehen sich auf alle Messwerte, die mit Grenz- bzw. Richtwert angegeben sind. Auf Anfrage werden die Messunsicherheiten zur Verfügung gestellt.