

SWM Services GmbH / S-NA-LB, 80287 München

Gemeindewerke  
Haar GmbH  
info@haar24.com

Besucheranschrift  
SWM Services GmbH  
S-NA-LB  
Gebäude G (Labor)  
Emmy-Noether-Str. 2  
80287 München  
Techn. Leiter: Hr. Dr. Hofmann  
Ansprechpartner: Hr. Bader

Telefon / -Fax  
089 / 2361-3474/ -3453

E-Mail:  
labor@swm.de

München, den 25.02.2016

## Prüfbericht

Sehr geehrter Auftraggeber,  
anbei erhalten Sie den Prüfbericht zu den Proben:

| <b>Probenummer</b> | <b>Entnahmestelle</b> | <b>Probenahme</b> |
|--------------------|-----------------------|-------------------|
|--------------------|-----------------------|-------------------|

|            |  |                  |
|------------|--|------------------|
| 2016023739 | Gemeinde Haar, Feldkirchner Str. 2, Bauhof | 23.02.2016 09:10 |
|------------|--|------------------|

Die Untersuchungen erfolgten im Zeitraum vom 23.02.2016 bis 25.02.2016.

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Labors der SWM Services GmbH darf der Prüfbericht auszugsweise weder vervielfältigt noch veröffentlicht werden.

Mit freundlichen Grüßen  
SWM Services GmbH  
Im Auftrag

---

Dr. HOFMANN, Technischer Leiter

- Ohne Unterschrift gültig, da elektronischer Versand -

## Prüfbericht für Probe: 2016023739

|                                    |            |                   |                   |                   |
|------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Auftraggeber                       | Kunden-Nr. | Ihr Auftrag Nr.   | von / bis         | Fertigstellung am |
| <b>Gemeindewerke<br/>Haar GmbH</b> | <b>110</b> | <b>1999010121</b> | <b>01.01.1999</b> | <b>25.02.2016</b> |

|                   |  |               |               |                    |
|-------------------|--|---------------|---------------|--------------------|
| Entnahmestelle    | Gemeinde Haar, Feldkirchner Str. 2, Bauhof |               |               |                    |
| Probenbezeichnung | Trinkwasser                                | LfWW-Nr.      | 1230783600049 |                    |
| Probenahmeart     | Hahnprobe                                  | Entnahmedatum | 23.02.2016    | Entnahmezeit 09:10 |
| Probenehmer(in)   | STRASSER                                   | Probeneingang | 23.02.2016    | Eingangszeit       |

### Mikrobiologische Kenngrößen

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit   | Meßwert | Grenzwert | Vorschrift          |
|---------|------------------------|-----------|---------|-----------|---------------------|
| M       | Koloniezahl bei 22°C   | KBE/ml    | 0       | 100       | TrinkwV 2001 (2011) |
| M       | Koloniezahl bei 36°C   | KBE/ml    | 0       | 100       | TrinkwV 2001 (2011) |
| M       | Coliforme Keime        | KBE/100ml | 0       | 0         | Quanti-Tray®        |
| M       | Escherichia Coli       | KBE/100ml | 0       | 0         | Quanti-Tray®        |

### Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter             | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Vorschrift         |
|---------|------------------------------------|---------|---------|-----------|--------------------|
| A       | Lufttemp. bei Probenahme           | °C      | 9,5     |           |                    |
| A       | Wetter am Probenahmetag            | -       | trocken |           |                    |
| A       | Färbung visuell vor Ort            | -       | farblos |           |                    |
| A       | Trübung visuell vor Ort            | -       | klar    |           |                    |
| A       | Geruch vor Ort                     | -       | ohne    |           | DIN 38403 B1       |
| A       | Geschmack                          | -       | ohne    |           | DIN 38403 B1       |
| A       | Wassertemperatur                   | °C      | 7,8     |           | DIN 38404 C4       |
| A       | pH-Wert bei Probenahme             |         | 7,32    | 6,5   9,5 | DIN 38404 C5       |
| A       | elekt. Leitfähigkeit (25°C) v. Ort | µS/cm   | 622     | 2790      | DIN EN 27888-C 8   |
| C       | Ammonium NH4 (mg/l)                | mg/l    | <0,05   | 0,5       | DIN 38406 E5-1     |
| C       | Nitrat NO3 (IC)                    | mg/l    | 14,9    | 50        | DIN EN ISO 10304-1 |

### Befund

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

### Beurteilungsgrundlage

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

M-F und C-F = Fremdvergabe ( Originalbericht des Sublabors liegt bei )

A = Vor Ort Messung durch Auftraggeber bzw. externen Probenehmer

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

Chemisch/physikalische Probenahmen werden innerhalb des akkreditierten Bereiches nach DIN 38402-A14 durchgeführt.

Hinweis : Bitte beachten Sie die Berichtsversionsnummer. Die höhere Nummer ersetzt immer die vorherige Versionsnummer.