

## Prüfbericht für Probe: 2023070806

Auftraggeber  
**Gemeindewerke  
Haar GmbH**

Kunden-Nr.  
**110**

Fertigstellung am  
**07.07.2023**

Entnahmestelle Gemeinde Haar, Heimgartenstr. 28 / 30, Kindergarten  
 Probenbezeichnung Trinkwasser LfWW-Nr. 1230783600235  
 Probenahmeart Hahnprobe Entnahmedatum 05.07.2023 Entnahmezeit 09:30  
 Probenehmer(in), Firma A. Strasser, Gem. Haar Probeneingang 05.07.2023 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	20		
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		7,21	6,5   9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)
P	Temp. - pH, vor Ort	°C	20,1		DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)
P	elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort	µS/cm	263	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 (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,05	0,5	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)
C	Nitrat (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	12,5	50	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)

---

**Prüfbericht für Probe: 2023070806**

Auftraggeber  
**Gemeindewerke  
Haar GmbH**

Kunden-Nr.  
**110**

Fertigstellung am  
**07.07.2023**

---

Entnahmestelle	Gemeinde Haar, Heimgartenstr. 28 / 30, Kindergarten				
Probenbezeichnung	Trinkwasser	LfWW-Nr.	1230783600235		
Probenahmeart	Hahnprobe	Entnahmedatum	05.07.2023	Entnahmezeit	09:30
Probenehmer(in), Firma	A. Strasser, Gem. Haar	Probeneingang	05.07.2023	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.