

## Prüfbericht für Probe: 2018102337

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>20.10.2018</b>
<b>Haar GmbH</b>				

Entnahmestelle	Gemeinde Haar, Blumenstr. 3, Werkstatt			
Probenbezeichnung	Trinkwasser	LfWW-Nr.	1230783600235	
Probenahmeart	Hahnprobe	Entnahmedatum	18.10.2018	Entnahmezeit 10:25
Probenehmer(in), Firma	M. Witte, Gem. Haar	Probeneingang	18.10.2018	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 (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)

### Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
A	Lufttemp. bei Probenahme	°C	20		
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	15,8		DIN 38404 (C 4)
A	pH-Wert, vor Ort		7,28	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	15,1	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.