

Prüfbericht für Probe: 2019072882

Auftraggeber	Kunden-Nr.	Ihr Auftrag Nr.	von / bis	Fertigstellung am
Gemeindewerke	110	1999010121	01.01.1999	24.07.2019
Haar GmbH				

Entnahmestelle	Gemeinde Haar, HB 1		LfWW-Nr.	1230783600235	
Probenbezeichnung	Trinkwasser		Entnahmedatum	17.07.2019	Entnahmezeit 10:00
Probenahmeart	Hahnprobe		Probeneingang	17.07.2019	Eingangszeit
Probenehmer(in), Firma	M. Witte, Gem. Haar				

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)
M	Pseudomonas aeruginosa	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 16266: 2008-05 (K 11)

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
A	Lufttemp. bei Probenahme	°C	22,5		
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	11,3		DIN 38404: 1976-12 (C 4)
A	pH-Wert, vor Ort		7,57	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)

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.