

SWM Services GmbH / Labor, 80287 München

Gemeinde  
Hausham  
a.beer@hausham.de  
wasserwerk@hausham.de

Besucheranschrift  
SWM Services GmbH  
Labor  
Gebäude G  
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 14.02.2020

### Prüfbericht: PB-20200875 Version: 01

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

Sehr geehrter Auftraggeber,

anbei erhalten Sie den Prüfbericht zu den Proben:

<b>Probe</b>	<b>Entnahmestelle</b>	<b>Probenahme</b>
2020021030	Gemeinde Hausham, Schlierseer Str. 18, Rathaus, Heizungskeller	12.02.2020 11:00

Die Untersuchungen erfolgten im Zeitraum vom 12.02.2020 bis 14.02.2020.

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



---

Dipl. Ing. (FH) Stephan S. Bader, SWM, stellv. techn. Leiter

## Prüfbericht für Probe: 2020021030

Auftraggeber	Kunden-Nr.	Ihr Auftrag Nr.	von / bis	Fertigstellung am
<b>Gemeinde</b>	<b>1133</b>	<b>2004100001</b>	<b>01.10.2004</b>	<b>14.02.2020</b>
<b>Hausham</b>				

Entnahmestelle	Gemeinde Hausham, Schlierseer Str. 18, Rathaus, Heizungskeller			
Probenbezeichnung	Trinkwasser	LfWW-Nr.	1230018200152	
Probenahmeart	MB Hahnprobe	Entnahmedatum	12.02.2020	Entnahmezeit 11:00
Probenehmer(in), Firma	H. Sadikovic, SWM	Probeneingang	12.02.2020	Eingangszeit 13:13

### 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
C	Färbung 436 nm	m <sup>-1</sup>	<0,10	0,5	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1)
C	Färbung visuell vor Ort	-	farblos		
C	Trübung	TE/F	0,14	1	DIN 7027-1: 2016-01 ( C21)
C	Trübung visuell vor Ort	-	klar		
C	Geruch, vor Ort	-	ohne		DIN EN 1622: 2006-10 (B 3 Anh. c)
C	pH-Wert, vor Ort	-	7,58	6,5   9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)
C	Temperatur - pH	°C	6,1		DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)
C	elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort	µS/cm	659	2790	DIN EN 27888: 1993-11 (C 8)
C	Temp., bei Leitfähigkeitmess.	°C	6,1		DIN EN 27888: 1993-11 (C 8)
C	Wasser - Temp. bei Probenahme	°C	6,1		DIN 38404: 1976-12 (C 4)

### 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.