

**Prüfbericht** Nr. PB-07224/21  
**des Labors der Hydrologischen  
 Untersuchungsstelle Salzburg**  
**Trinkwasseranalyse**  
 Seite 1 von 2

Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg GmbH - Schillerstraße 25 - 5020 Salzburg



**HYDROLOGISCHE  
 UNTERSUCHUNGSSTELLE  
 SALZBURG GMBH**

5020 Salzburg, Schillerstraße 25  
 Tel.: +43 662 433257-0 Fax: -42  
 office@hus-salzburg.at  
 hus-salzburg.at

FN 483397d  
 Landesgericht Salzburg  
 Firmensitz: Salzburg  
 UID: ATU72830234

Ingenieurbüro für  
 Kulturtechnik und Wasserwirtschaft  
 Laboranalytische Dienstleistungen

Wassergenossenschaft Kuchl  
 Markt 39  
 5431 Kuchl

**LABOR**

Salzburg, 11.11.2021  
 Projekt C177 1 001 05  
 Dipl.-Ing. Franz Seyringer

Verteiler:

1-fach Auftraggeber

**Trinkwasseruntersuchung**

Protokoll-Nummer: 09925/21

Eingangs-Datum: 15.10.2021

Probenbezeichnung: Trinkwasserqualität (Mindestuntersuchung)

**Probenahme-Daten**

**Probenahme durch:** Mag. Stefan Holzner MSc; Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg - Labor  
**Probenahmeverfahren:** Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0702 (Grundwasser; DIN 38402-13:1985)  
**Art der Probenahme:** Stichprobe  
**Ort der Probenahme:** WG Kuchl; Stockerquelle - Quellsammelschacht, Zulauf  
**Probenahme-Datum:** 15.10.2021 **Probenahme-Uhrzeit:** 8:46

**Witterung:** Vorperiode: regnerisch  
 Tag der Probenahme: sonnig, trocken

**Beschaffenheit:** Aussehen farblos; klar; ohne Bodensatz; geruchlos; Geschmack neutral  
 AAqm400 (ÖNORM M 6620)

**Temperatur:** 7,6 ± 0,2°C  
 Pc024 (DIN 38404-4)

**el. Leitfähigkeit:** 280 ± 10 µS/cm  
 Pc006 (DIN EN 27888; 25°C)

**Labor-Daten**

**Probengefäße:** institutseigene Glas- und Kunststoffgefäße

**Bearb.-Zeitraum:** 15. - 18.10.2021

Die vorliegenden Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe und sind kein allgemeiner Qualitätsnachweis. Für Proben, die nicht von Mitarbeitern des Labors der Hydrologischen Untersuchungsstelle Salzburg entnommen wurden, ist eine normgerechte Behandlung vor Einlangen in der Prüfstelle und eine fristgerechte Bearbeitung durch die Prüfstelle nicht gewährleistet. In solchen Fällen beziehen sich die berichteten Untersuchungsergebnisse ausschließlich auf den Probenzustand bei Einlangen im Labor. In solchen Fällen kann auch für die Richtigkeit von Angaben zu Probenidentität, Vor-Ort-Messwerten sowie Art, Ort und Zeitpunkt der Probenahme keine Gewährleistung übernommen werden.

# Prüfbericht Nr. PB-07224/21

## Trinkwasseranalyse

Seite 2 von 2

Parameter	Einheit	Ergebnis	Unsicherheit	Indikator- und Parameterwerte TWV	N	F
<b>pH-Wert</b> Pc025 (DIN EN ISO 10523:2012)	-	<b>7,67</b>	± 0,24	6,5 - 9,5 (I)		
<b>el. Leitfähigkeit (bei 20°C)</b> Pc006 (DIN 27886:1993)	µS/cm	<b>245</b>	± 9	2500 (I)		
<b>Säurekapazität (bis pH 4,3)</b> Pc027 (DIN 38409-7:2005)	mmol/l	<b>2,68</b>	± 0,08			
<b>Gesamt-Härte</b> Pc026 (DIN 38409-6:1986)	°dH	<b>8,13</b>	± 0,26		<b>X</b>	
<b>Carbonat-Härte</b> Pc027 (DIN 38409-7:2005)	°dH	<b>7,50</b>	± 0,38			
<b>Hydrogencarbonat</b> Pc027 (DIN 38409-7:2005)	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	<b>163</b>	± 5			
<b>Permanganat Index</b> Pc011 (DIN EN ISO 8467:1995)	O <sub>2</sub> mg/l	<b>&lt; 0,5</b>	-	5 (I)		
<b>Ammonium</b> Pc012 (DIN 38406-5:1983)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	-	0,5 (I)		
<b>Nitrit</b> Pc005 (DIN EN 26777:1993)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	<b>&lt; 0,003</b>	-	0,1 (P)		
<b>Nitrat</b> Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	<b>4,4</b>	± 0,3	50 (P)		
<b>Natrium</b> Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Na <sup>+</sup> mg/l	<b>3,2</b>	± 0,2	200 (I)		
<b>Kalium</b> Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	K <sup>+</sup> mg/l	<b>&lt; 1</b>	-			
<b>Magnesium</b> Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Mg <sup>2+</sup> mg/l	<b>7,7</b>	± 0,4			
<b>Calcium</b> Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Ca <sup>2+</sup> mg/l	<b>46</b>	± 2			
<b>Chlorid</b> Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	Cl <sup>-</sup> mg/l	<b>&lt; 1</b>	-	200 (I)		
<b>Sulfat</b> Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/l	<b>13,5</b>	± 0,7	250 (I)		
<b>Eisen gesamt gelöst</b> Pc014 (ONORM M 6260:1989)	Fe mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	-	0,2 (I)		
<b>Mangan gesamt gelöst</b> Pc021 (DIN 38406-2:1983-05)	Mn mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	-	0,05 (I)		
<b>KBE 22°C</b> Pm0010 (DIN EN ISO 6222:1999)	KBE/ml	<b>n.n.</b>	-	100 (I)		
<b>KBE 37°C</b> Pm0010 (DIN EN ISO 6222:1999)	KBE/ml	<b>n.n.</b>	-	20 (I)		
<b>coliforme Keime</b> Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2017)	in 100 ml	<b>n.n.</b>	-	0 (I)		
<b>E. coli</b> Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2017)	in 100 ml	<b>n.n.</b>	-	0 (P)		
<b>Enterokokken</b> Pm0030 (DIN EN ISO 7899-2:2000)	in 100 ml	<b>n.n.</b>	-	0 (P)		

**Erläuterungen zur Ergebnistabelle:**

Spalte „Ergebnis“ „n.n.“ = nicht nachweisbar im angegebenen Volumen

Spalte „Unsicherheit“ Methodische Messunsicherheit auf einem Konfidenzniveau von ca. 95% (Erweiterungsfaktor k=2).

Im Falle einer Probenahme durch die akkreditierte Stelle ist in der Angabe auch die Messunsicherheit aus der Beprobung enthalten. Angabe „k.A.“: In der Datenbank ist derzeit noch keine entsprechende Angabe vorhanden. Bei Bedarf erfragen Sie die jeweilige Messunsicherheit bitte direkt bei uns.

Spalte „N“ Die mit „X“ markierten Methoden sind nicht im Umfang unserer Akkreditierung enthalten.

Spalte „F“ Die mit „X“ markierten Analysen wurden an einen akkreditierten Subauftragnehmer vergeben.

**Anmerkungen:**

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Der vorliegende Prüfbericht stellt keine Gesamtbeurteilung der Trinkwasserversorgungsanlage nach LMSVG (§73-Gutachten) dar.



**Dipl.-Ing. Franz Seyringer**  
Abteilungsleiter Mikrobiologie und Hygiene  
für die akkreditierte Prüfstelle

Die vorliegenden Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe und sind kein allgemeiner Qualitätsnachweis. Für Proben, die nicht von Mitarbeitern der Hydrologischen Untersuchungsstelle Salzburg entnommen wurden, ist eine normgerechte Behandlung vor Einlangen in der Prüfstelle und eine fristgerechte Bearbeitung durch die Prüfstelle nicht gewährleistet. In solchen Fällen beziehen sich die gemachten Angaben ausschließlich auf den Probenzustand bei Einlangen im Labor. In solchen Fällen kann auch für die Richtigkeit von Angaben zu Probenidentität, Vor-Ort-Messwerten sowie Art, Ort und Zeitpunkt der Probenahme keine Gewährleistung übernommen werden.

Die auszugswweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieses Dokuments bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle.