

Prüfbericht

Nr. PB-01698/21
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

Gemeinde Weißbach bei Lofer
5093 Weißbach b. Lofer



LABOR

Salzburg, 28.04.2021
Projekt F002 1 001 05
Dipl.-Ing. Franz Seyringer

Verteiler:

1-fach Auftraggeber

Trinkwasseruntersuchung

Protokoll-Nummer: 02502/21

Eingangs-Datum: 19.04.2021

Probenbezeichnung: Trinkwasserqualität (Mindestuntersuchung)

Probenahme-Daten

Probenahme durch: Ing. Albert Ringerthaler; Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg - Labor

Probenahmeverfahren: Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006)
(Entnahme zur Beurteilung der Wasserqualität im Versorgungsnetz)

Art der Probenahme: Stichprobe

Ort der Probenahme: GD Weißbach TWA; VN-Weißbach, HB Oberblockhaus Abgang

Probenahme-Datum: 19.04.2021

Probenahme-Uhrzeit: 16:58

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

Temperatur: 5,2 ± 0,2°C
Pc024 (DIN 38404-4)

pH-Wert: 8,17 ± 0,26
Pc025 (ÖNORM EN ISO 10523)

el. Leitfähigkeit: 223 ± 8 µS/cm
Pc006 (DIN EN 27888; 25°C)

Labor-Daten

Probengefäße: institutseigene Glas- und Kunststoffgefäße

Bearb.-Zeitraum: 19. - 26.04.2021

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-01698/21

Trinkwasseranalyse

Seite 2 von 2

Parameter	Einheit	Ergebnis	Unsicherheit	Indikator- und Parameterwerte TWV	N	F
Wert 5 (DIN EN ISO 10523:2012)	-	7,79	± 0,24	6,5 - 9,5 (I)		
Leitfähigkeit (bei 20°C) 5 (DIN 27888:1993)	µS/cm	196,2	± 6,9	2500 (I)		
Alkalinität (bis pH 4,3) 7 (DIN 38409-7:2005)	mmol/l	2,37	± 0,07			
Temporäre Härte 5 (DIN 38409-6:1986)	°dH	7,10	± 0,23		X	
Permanente Härte 7 (DIN 38409-7:2005)	°dH	6,64	± 0,34			
Carbonathärte 7 (DIN 38409-7:2005)	HCO ₃ ⁻	145	± 5			
Manganat Index 1 (DIN EN ISO 8467:1995)	O ₂	1,3	± 0,2	5 (I)		
Ammonium 2 (DIN 38406-5:1983)	NH ₄ ⁺	< 0,02	-	0,5 (I)		
Nitrit 5 (DIN EN 26777:1993)	NO ₂ ⁻	< 0,003	-	0,1 (P)		
Nitrat 8 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	NO ₃ ⁻	3,4	± 0,3	50 (P)		
Natrium 9 (DIN EN ISO 14911:1999)	Na ⁺	< 1	-	200 (I)		
Kalium 9 (DIN EN ISO 14911:1999)	K ⁺	< 1	-			
Magnesium 9 (DIN EN ISO 14911:1999)	Mg ²⁺	10,8	± 0,5			
Calcium 9 (DIN EN ISO 14911:1999)	Ca ²⁺	33	± 2			
Chlorid 8 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	Cl ⁻	< 1	-	200 (I)		
Sulfat 8 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	SO ₄ ²⁻	< 1	-	250 (I)		
Eisen gesamt gelöst 4 (ÖNORM M 6260:1989)	Fe	< 0,05	-	0,2 (I)		
Mangan gesamt gelöst 1 (DIN 38406-2:1983-05)	Mn	< 0,05	-	0,05 (I)		
Trübung bei 22°C 10 (DIN EN ISO 6222:1999)	KBE/ml	2	± 1	100 (I)		
Trübung bei 37°C 10 (DIN EN ISO 6222:1999)	KBE/ml	n.n.	-	20 (I)		
Formale Keime 20 (DIN EN ISO 9308-1:2017)	in 100 ml	n.n.	-	0 (I)		
Fäulnisbakterien 20 (DIN EN ISO 9308-1:2017)	in 100 ml	n.n.	-	0 (P)		
Coliforme Bakterien 30 (DIN EN ISO 7899-2:2000)	in 100 ml	n.n.	-	0 (P)		

Legende zur Ergebnistabelle:

Ergebnis "n.n." = nicht nachweisbar im angegebenen Volumen

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.

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

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

Bemerkungen:

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

Der vorliegende Prüfbericht stellt keine Gesamtbeurteilung der Trinkwasserversorgungsanlage nach LMSVG (§73-1 Abs. 1) dar.