



HYDROLOGISCHE
 UNTERSUCHUNGSSTELLE
 SALZBURG
 A-5020 Salzburg, Schillerstraße 25
 Tel.: +43 (0) 662 43 32 57-0 / Fax: -42
 e-mail: haider@hus-salzburg.at
 www.hus-salzburg.at

Dipl.-Ing. R. Haider
 Ziv.-Ing. für Kulturtechnik
 und Wasserwirtschaft



Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg - Schillerstraße 25 - 5020 Salzburg

LABOR

Salzburg, 11.07.2016
 Projekt B034 1 001 05
 Dipl.-Ing. Franz Seyringer

Wassergenossenschaft Lamprechtshausen
 Brunnenweg 2
 5112 Lamprechtshausen

Verteiler: 2-fach Auftraggeber

Trinkwasseruntersuchung

Protokoll-Nummer: 05496/16

Eingangs-Datum: 28.06.2016

Probenbezeichnung: Trinkwasserqualität (Mindestuntersuchung)

Probenahme-Daten

Probenahme durch: Christian Lettner; Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg - Labor
 Probenahmeverfahren: Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006)
 Art der Probenahme: Stichprobe
 Ort der Probenahme: WG Lamprechtshausen; Brunnen II - 5. SK Brunnen II (neu), Probenahmehahn im Brunnenhaus
 Probenahme-Datum: 28.06.2016 Probenahme-Uhrzeit: 14:55

Witterung: derzeit trocken, in der Vorperiode vermehrte Niederschläge

Beschaffenheit: Aussehen farblos; klar; ohne Bodensatz; geruchlos; Geschmack neutral
AAqm400 (DEV B 1/2)

Temperatur: 10,1°C
Pc024 (DIN 38404-4)

el. Leitfähigkeit: 600 µS/cm
Pc006 (DIN EN 27888)

Labor-Daten

Probengefäße: institutseigene Glas- und Kunststoffgefäße

Bearb.-Zeitraum: 28.06. - 04.07.2016

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- und Parameterwerte TWV	N	F
pH-Wert <small>Pc025 (ÖNORM EN ISO 10523:2008)</small>	-	7,55	6,5 - 9,5 (I)		
el. Leitfähigkeit (bei 25°C) <small>Pc006 (DIN 27888:1993)</small>	µS/cm	585	2500 (I)		
Säurekapazität (bis pH 4,3) <small>Pc027 (DIN 38409-7:2005)</small>	mmol/l	6,29			
Gesamt-Härte <small>Pc026 (DIN 38409-6:1986)</small>	°dH	17,0		X	
Carbonat-Härte <small>Pc027 (DIN 38409-7:2005)</small>	°dH	17,0			
Hydrogencarbonat <small>Pc027 (DIN 38409-7:2005)</small>	HCO ₃ ⁻ mg/l	384			
Permanganat Index <small>Pc011 (DIN EN ISO 8467:1995)</small>	O ₂ mg/l	< 0,5	5 (I)		



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

Prüfbericht Nr. PB-03577/16**Trinkwasseranalyse**

Seite 2 von 2

Parameter		Einheit	Ergebnis	Indikator- und Parameterwerte TWV	N	F
Ammonium Pc012 (DIN 38406-5:1983)	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	0,5 (I)		
Nitrit Pc005 (DIN EN 26777:1993)	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,003	0,1 (P)		
Nitrat Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	NO ₃ ⁻	mg/l	4,9	50 (P)		
Natrium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Na ⁺	mg/l	3,2	200 (I)		
Kalium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	K ⁺	mg/l	1,26			
Magnesium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Mg ²⁺	mg/l	21			
Calcium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Ca ²⁺	mg/l	86			
Chlorid Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	Cl ⁻	mg/l	4,9	200 (I)		
Sulfat Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	SO ₄ ²⁻	mg/l	11,9	250 (I)		
Eisen gesamt gelöst Pc014 (ONORM M 6280:1989)	Fe	mg/l	< 0,05	0,2 (I)		
Mangan gesamt gelöst Pc021 (ONORM M 6280:1988)	Mn	mg/l	< 0,05	0,05 (I)		
KBE 22°C Pm0010 (DIN EN ISO 6222:1999)		KBE/ml	n.n.	100 (I)		
KBE 37°C Pm0010 (DIN EN ISO 6222:1999)		KBE/ml	n.n.	20 (I)		
coliforme Keime Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2001)		in 100 ml	n.n.	0 (I)		
E. coli Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2001)		in 100 ml	n.n.	0 (P)		
Enterokokken Pm0030 (DIN EN ISO 7899-2:2000)		in 100 ml	n.n.	0 (P)		

Spalte N: X = Methode ist nicht im Umfang unserer akkreditierten Verfahren enthalten.
Spalte F: X = Analyse wurde an einen akkreditierten Subauftragnehmer vergeben.

n.n.: nicht nachweisbar im angegebenen Volumen.

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.