

Inspektionsbericht

des Labors der Hydrologischen
Untersuchungsstelle Salzburg

Nr. IB-00915/21

Trinkwasserversorgungsanlage

Seite 1 von 4

Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg GmbH - Schillerstraße 25 - 5020 Salzburg

WIS 30 11.21

17.11.2021



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 Lamprechtshausen
Brunnenweg 2
5112 Lamprechtshausen

LABOR

Salzburg, 16.11.2021
Projekt B034 1 001 05
Dipl.-Ing. Franz Seyringer

Verteiler:

1-fach Auftraggeber

Trinkwasseruntersuchung

Auftraggeber: Wassergenossenschaft Lamprechtshausen
Brunnenweg 2
5112 Lamprechtshausen

Anlage: WG Lamprechtshausen, Lamprechtshausen

Auftrag: Inspektion gemäß ÖNORM M 5874 (akkreditiertes Verfahren) im Rahmen der
Trinkwasserverordnung/ÖLMB Kapitel B1 in der gültigen Fassung

Anlagenbeschreibung (Stammdaten):

(erhoben 01.12.2015 durch Barbara Nußbaumer - freigegeben 13.02.2018 durch Franz Seyringer)

Anlage unterliegt dem LMSVG.

Abgegebene Wassermenge (gemessen) - Jahresmittel: 400 m³/d, maximal: 750 m³/d.

Versorgung: Lamprechtshausen.

Keine Aufbereitung des Wassers.

Angaben zur Möglichkeit einer Notversorgung stehen nicht zur Verfügung. Angaben zu einem Notfallplan stehen nicht zur Verfügung.

Details zu den inspizierten Anlagenteilen finden sich im Abschnitt "Ortsbefund".

Umfang der Inspektion:

Inspektion der gesamten Anlage

Abweichungen, Hinzufügungen, Ausschlüsse von vereinbarten Verfahren:

keine

Inspektionsbericht Nr. IB-00915/21

16.11.2021

Trinkwasserversorgungsanlage

Seite 2 von 4

Gutachten gemäß §5 Abs. 2 TWV (Trinkwasserverordnung):

Gemäß den geltenden lebensmittelrechtlichen Bestimmungen ist das Wasser der vorstehend bezeichneten Trinkwasserversorgungsanlage **zur Verwendung als Trinkwasser geeignet**. Auf Grund der Vorgaben des Codex-Kapitels B1 "Trinkwasser" des österreichischen Lebensmittelbuches (ÖLMB) wird festgestellt: **Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften.**

Anmerkungen aufgrund der durchgeführten Prüfungen und Inspektionen:

Die chemische Analyse ergab hartes Wasser mit einem hohen Anteil an Karbonathärte, sehr geringer organischer Belastung und sehr hoher UV-Durchlässigkeit.

Wie dem Prüfbericht der Vollanalyse (Prot. Nr.: 09438/21) zu entnehmen ist, liegt der Borwert mit 0,026 mg/l deutlich unter dem Grenzwert von 1,0 mg/l und der Uranwert mit 0,67 µg/l deutlich unter dem Grenzwert von 15 µg/l, alle weiteren Befunde waren unauffällig.

Aufgrund terminlicher Komplikationen (Corona) konnte der erste Probenahmetermin nicht wahrgenommen werden.

Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der einwandfreien Trinkwasserqualität:

keine

Inspektionsbericht Nr. IB-00915/21

Trinkwasserversorgungsanlage

Seite 3 von 4

Inspizierte Anlagenteile / Ortsbefund

Brunnen I

Stammdaten (erhoben 15.07.2015 durch Wilhelm Hönegger - freigegeben 13.02.2018 durch Franz Seyringer)
Schachtbrunnen (Material: Betonringe), errichtet 1947, Überhöhung gegen Umgebungsniveau: 0 cm.
Vorschacht/Einhausung mit versperrtem Zugang (Material:), Belüftung mit Insektengitter vorhanden.
Schutzgebiet, Umzäunung von ca. 1000 m², ausgewiesenes Schongebiet.
Nutzung des Einzugsgebietes: Wald.
Risikofaktoren im Einzugsgebiet: k.A..

Lokalaugenschein (06.10.2021; Albert Ringerthaler)

Hygienisch relevante Veränderungen (lt. Betreiber): keine.
Durchgeführte Reinigungs- und Sanierungsmaßnahmen (lt. Betreiber): keine.
Brunnenschacht: Schachtsohle nicht einsehbar.
Keine hygienisch-technischen Mängel festgestellt.

Brunnen II

Stammdaten (erhoben 15.07.2015 durch Marcus Krenn - freigegeben 13.02.2018 durch Franz Seyringer)
Bohrbrunnen, errichtet 2011.
Vorschacht/Einhausung mit versperrtem Zugang (Material:), Belüftung mit Insektengitter vorhanden.
Schutzgebiet von ca. k.A. m², keine Umzäunung, kein Schongebiet ausgewiesen.
Nutzung des Einzugsgebietes: Wiese.
Risikofaktoren im Einzugsgebiet: keine relevanten Feststellungen.
Anmerkungen: Es handelt sich um einen Bohrbrunnen mit Brunnenhaus.

Lokalaugenschein (06.10.2021; Albert Ringerthaler)

Hygienisch relevante Veränderungen (lt. Betreiber): keine.
Durchgeführte Reinigungs- und Sanierungsmaßnahmen (lt. Betreiber): keine.
Keine hygienisch-technischen Mängel festgestellt.

HB 400 m³

Stammdaten (erhoben 15.07.2015 durch Marcus Krenn - freigegeben 16.11.2021 durch Franz Seyringer)
, Errichtungsdatum nicht feststellbar, Sanierungsdatum nicht feststellbar.
Bauweise/Material: Beton, Speichervermögen: 400 m³, 2 Wasserkammern, Belüftung, Zugang seitlich, 2 Zuläufe (Brunnen 1, Brunnen 2), Einspeisung direkt in das Versorgungsnetz, Insektengitter vorhanden, Zutrittssicherung vorhanden, Schwelle >30 cm über Bodenniveau, Sicherung von Überlauf bzw. Entleerung gegen das Eindringen von Kleintieren vorhanden.
Anmerkungen: Zusätzlich Kameraüberwachung HB/Brunnen.

Lokalaugenschein (06.10.2021; Albert Ringerthaler)

Hygienisch relevante Veränderungen (lt. Betreiber): Neue Edelstahltüren im HB. Behälterbewuchs entfernt. Einzäunung erneuert.
Durchgeführte Reinigungs- und Sanierungsmaßnahmen (lt. Betreiber): Reinigungsintervall 1 x jährlich.
Keine hygienisch-technischen Mängel festgestellt.

Wasseranalysen

WG Lamprechtshausen; VN Feuerwehrhaus, Auslauf Fahrzeughalle (Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung))

Probenahme am 06.10.2021 (9:25) durch Albert Ringerthaler

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-07305/21)

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

Inspektionsbericht Nr. IB-00915/21

Trinkwasserversorgungsanlage

Seite 4 von 4

WG Lamprechtshausen; VN Versorgungsgebiet Hausmonning, OMV Tankstelle (Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung))

Probenahme am 06.10.2021 (10:00) durch Albert Ringerthaler

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-07306/21)

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

WG Lamprechtshausen; SK Brunnen I (alt) Riederwald, Probenahmehahn Steigleitung (Trinkwasserqualität (Mindestuntersuchung))

Probenahme am 06.10.2021 (8:50) durch Albert Ringerthaler

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0702 (Grundwasser; DIN 38402-13:1985) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-07307/21)

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

WG Lamprechtshausen; SK Brunnen II (neu), Probenahmehahn im Brunnenhaus (Trinkwasserqualität (Mindestuntersuchung))

Probenahme am 06.10.2021 (8:30) durch Albert Ringerthaler

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0702 (Grundwasser; DIN 38402-13:1985) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-07308/21)

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

WG Lamprechtshausen; VN Firma Salzburg Milch, Probenahmehahn nach Wasserzähler (Trinkwasserqualität (VA ohne Radioaktivität))

Probenahme am 06.10.2021 (10:35) durch Albert Ringerthaler

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006) (Stichprobe)

Untersuchungsergebnis (siehe dazu auch Prüfbericht PB-07309/21)

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

Konformitätsbewertung:

Die Anlage befindet sich - soweit inspiziert - in ordnungsgemäßigem Zustand. Das untersuchte Wasser entspricht hinsichtlich der erhobenen Beschaffenheit den Vorgaben.



Dipl.-Ing. Franz Seyringer
 Gutachter gem. §73 LMSVG
 stellv. Inspektionsstellenleiter
 für die akkreditierte Inspektionsstelle

Prüfbericht

Nr. PB-07308/21
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 Lamprechtshausen
Brunnenweg 2
5112 Lamprechtshausen

LABOR

Salzburg, 16.11.2021
Projekt B034 1 001 05
Dipl.-Ing. Franz Seyringer

Verteiler:

1-fach Auftraggeber

Trinkwasseruntersuchung

Protokoll-Nummer: 09437/21

Eingangs-Datum: 06.10.2021

Probenbezeichnung: Trinkwasserqualität (Mindestuntersuchung)

Probenahme-Daten

Probenahme durch: Ing. Albert Ringerthaler; Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg - Labor
Probenahmeverfahren: Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0702 (Grundwasser; DIN 38402-13:1985)
Art der Probenahme: Stichprobe
Ort der Probenahme: WG Lamprechtshausen; SK Brunnen II (neu), Probenahmehahn im Brunnenhaus
Probenahme-Datum: 06.10.2021 **Probenahme-Uhrzeit:** 8:30

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

Temperatur: 10,4 ± 0,2°C
Pc024 (DIN 38404-4)

el. Leitfähigkeit: 605 ± 21 µS/cm
Pc006 (DIN EN 27888; 25°C)

Labor-Daten

Probengefäße: institutseigene Glas- und Kunststoffgefäße

Bearb.-Zeitraum: 06. - 11.10.2021

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-07308/21**Trinkwasseranalyse**

Seite 2 von 2

Parameter	Einheit	Ergebnis	Unsicherheit	Indikator- und Parameterwerte TWV	N	F
pH-Wert Pc025 (DIN EN ISO 10523:2012)	-	7,28	± 0,23	6,5 - 9,5 (I)		
el. Leitfähigkeit (bei 20°C) Pc006 (DIN 27888:1993)	µS/cm	536	± 19	2500 (I)		
Säurekapazität (bis pH 4,3) Pc027 (DIN 38409-7:2005)	mmol/l	6,39	± 0,18			
Gesamt-Härte Pc026 (DIN 38409-6:1986)	°dH	17,6	± 0,6		X	
Carbonat-Härte Pc027 (DIN 38409-7:2005)	°dH	17,6	± 0,9			
Hydrogencarbonat Pc027 (DIN 38409-7:2005)	HCO ₃ ⁻	390	± 11			
Permanganat Index Pc011 (DIN EN ISO 8467:1995)	O ₂	< 0,5	-	5 (I)		
Ammonium Pc012 (DIN 38406-5:1983)	NH ₄ ⁺	< 0,02	-	0,5 (I)		
Nitrit Pc005 (DIN EN 26777:1993)	NO ₂ ⁻	< 0,003	-	0,1 (P)		
Nitrat Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	NO ₃ ⁻	5,1	± 0,4	50 (P)		
Natrium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Na ⁺	3,2	± 0,2	200 (I)		
Kalium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	K ⁺	1,24	± 0,06			
Magnesium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Mg ²⁺	18,8	± 0,8			
Calcium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Ca ²⁺	95	± 4			
Chlorid Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	Cl ⁻	6,9	± 0,6	200 (I)		
Sulfat Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	SO ₄ ²⁻	11,3	± 0,6	250 (I)		
Eisen gesamt gelöst Pc014 (ONORM M 6260:1999)	Fe	< 0,05	-	0,2 (I)		
Mangan gesamt gelöst Pc021 (DIN 38406-2:1983-05)	Mn	< 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 9308-1:2017)	in 100 ml	n.n.	-	0 (I)		
E. coli Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2017)	in 100 ml	n.n.	-	0 (P)		
Enterokokken Pm0030 (DIN EN ISO 7899-2:2000)	in 100 ml	n.n.	-	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 auszugswise Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieses Dokuments bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle.

Prüfbericht

Nr. PB-07307/21
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 Lamprechtshausen
Brunnenweg 2
5112 Lamprechtshausen

LABOR

Salzburg, 16.11.2021
Projekt B034 1 001 05
Dipl.-Ing. Franz Seyringer

Verteiler: 1-fach Auftraggeber

Trinkwasseruntersuchung

Protokoll-Nummer: 09436/21

Eingangs-Datum: 06.10.2021

Probenbezeichnung: Trinkwasserqualität (Mindestuntersuchung)

Probenahme-Daten

Probenahme durch: Ing. Albert Ringerthaler; Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg - Labor
Probenahmeverfahren: Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0702 (Grundwasser; DIN 38402-13:1985)
Art der Probenahme: Stichprobe
Ort der Probenahme: WG Lamprechtshausen; SK Brunnen I (alt) Riederwald, Probenahmehahn Steigleitung
Probenahme-Datum: 06.10.2021 Probenahme-Uhrzeit: 8:50

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

Temperatur: 10,4 ± 0,2°C
Pc024 (DIN 38404-4)

el. Leitfähigkeit: 605 ± 21 µS/cm
Pc006 (DIN EN 27886; 25°C)

Labor-Daten

Probengefäße: institutseigene Glas- und Kunststoffgefäße

Bearb.-Zeitraum: 06. - 11.10.2021

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-07307/21

Trinkwasseranalyse

Seite 2 von 2

Parameter	Einheit	Ergebnis	Unsicherheit	Indikator- und Parameterwerte TWV	N	F
pH-Wert Pc025 (DIN EN ISO 10523:2012)	-	7,31	± 0,23	6,5 - 9,5 (I)		
el. Leitfähigkeit (bei 20°C) Pc005 (DIN 27888:1993)	µS/cm	539	± 19	2500 (I)		
Säurekapazität (bis pH 4,3) Pc027 (DIN 38409-7:2005)	mmol/l	6,41	± 0,18			
Gesamt-Härte Pc026 (DIN 38409-6:1986)	°dH	18,4	± 0,6		X	
Carbonat-Härte Pc027 (DIN 38409-7:2005)	°dH	17,9	± 0,9			
Hydrogencarbonat Pc027 (DIN 38409-7:2005)	HCO ₃ ⁻	391	± 11			
Permanganat Index Pc011 (DIN EN ISO 8467:1995)	O ₂	mg/l	< 0,5	5 (I)		
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	5,1	± 0,4	50 (P)	
Natrium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Na ⁺	mg/l	3,2	± 0,2	200 (I)	
Kalium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	K ⁺	mg/l	1,23	± 0,06		
Magnesium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Mg ²⁺	mg/l	18,6	± 0,8		
Calcium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Ca ²⁺	mg/l	101	± 4		
Chlorid Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	Cl ⁻	mg/l	7,1	± 0,6	200 (I)	
Sulfat Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	SO ₄ ²⁻	mg/l	11,4	± 0,6	250 (I)	
Eisen gesamt gelöst Pc014 (ONORM M 6260:1989)	Fe	mg/l	< 0,05	-	0,2 (I)	
Mangan gesamt gelöst Pc021 (DIN 38406-2:1983-05)	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 9308-1:2017)	in 100 ml	n.n.	-	0 (I)		
E. coli Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2017)	in 100 ml	n.n.	-	0 (P)		
Enterokokken Pm0030 (DIN EN ISO 7899-2:2000)	in 100 ml	n.n.	-	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

Prüfbericht Nr. PB-07306/21
 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 Lamprechtshausen
 Brunnenweg 2
 5112 Lamprechtshausen

LABOR

Salzburg, 16.11.2021
 Projekt B034 1 001 05
 Dipl.-Ing. Franz Seyringer

Verteiler:

1-fach Auftraggeber

Trinkwasseruntersuchung

Protokoll-Nummer: 09435/21

Eingangs-Datum: 06.10.2021

Probenbezeichnung: Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung)

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: WG Lamprechtshausen; VN Versorgungsgebiet Hausmonning, OMV Tankstelle

Probenahme-Datum: 06.10.2021

Probenahme-Uhrzeit: 10:00

Beschaffenheit: Aussehen farblos; klar; ohne Bodensatz; geruchlos; Geschmack neutral
 AAqm400 (ÖNORM M 6820)

Temperatur: 16,2 ± 0,2°C
 Pc024 (DIN 38404-4)

el. Leitfähigkeit: 581 ± 21 µS/cm
 Pc006 (DIN EN 27888; 25°C)

Labor-Daten

Probengefäße: institutseigenes Glasgefäß

Bearb.-Zeitraum: 06. - 11.10.2021

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-07306/21

Trinkwasseranalyse

Seite 2 von 2

Parameter	Einheit	Ergebnis	Unsicherheit	Indikator- und Parameterwerte TWV	N	F
KBE 22°C Pm0010 (DIN EN ISO 6222:1999)	KBE/ml	45	± 16	100 (I)		
KBE 37°C Pm0010 (DIN EN ISO 6222:1999)	KBE/ml	n.n.	-	20 (I)		
colliforme Keime Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2017)	in 100 ml	n.n.	-	0 (I)		
E. coli Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2017)	in 100 ml	n.n.	-	0 (P)		
Enterokokken Pm0030 (DIN EN ISO 7899-2:2000)	in 100 ml	n.n.	-	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

Prüfbericht Nr. PB-07305/21
**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 Lamprechtshausen
 Brunnenweg 2
 5112 Lamprechtshausen

LABOR

Salzburg, 16.11.2021
 Projekt B034 1 001 05
 Dipl.-Ing. Franz Seyringer

Verteiler: 1-fach Auftraggeber

Trinkwasseruntersuchung

Protokoll-Nummer: 09434/21

Eingangs-Datum: 06.10.2021

Probenbezeichnung: Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung)

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: WG Lamprechtshausen; VN Feuerwehrhaus, Auslauf Fahrzeughalle
 Probenahme-Datum: 06.10.2021 Probenahme-Uhrzeit: 9:25

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

Temperatur: 13,1 ± 0,2°C
 Pc024 (DIN 38404-4)

el. Leitfähigkeit: 582 ± 21 µS/cm
 Pc006 (DIN EN 27888; 25°C)

Labor-Daten

Probengefäße: institutseigenes Glasgefäß

Bearb.-Zeitraum: 06. - 11.10.2021

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 Prüfstation und eine fristgerechte Bearbeitung durch die Prüfstation 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-07305/21

Trinkwasseranalyse

Seite 2 von 2

Parameter	Einheit	Ergebnis	Unsicherheit	Indikator- und Parameterwerte TWV	N	F
KBE 22°C Pm0010 (DIN EN ISO 6222:1999)	KBE/ml	2	± 1	100 (I)		
KBE 37°C Pm0010 (DIN EN ISO 6222:1999)	KBE/ml	n.n.	-	20 (I)		
coliforme Keime Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2017)	in 100 ml	n.n.	-	0 (I)		
E. coli Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2017)	in 100 ml	n.n.	-	0 (P)		
Enterokokken Pm0030 (DIN EN ISO 7899-2:2000)	in 100 ml	n.n.	-	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

Honorarnote/Rechnung

Nr. RE-002642/21

Seite 1 von 1

**HYDROLOGISCHE
UNTERSUCHUNGSSTELLE
SALZBURG GMBH**A-5020 Salzburg, Schillerstraße 25
Tel.: +43(0)662 433257-0 Fax: -42
e-mail: office@hus-salzburg.at
www.hus-salzburg.atFN 483397d
Landesgericht Salzburg
Firmensitz: Salzburg
UID: ATU72830234**Ingenieurbüro für
Kulturtechnik und Wasserwirtschaft
Laboranalytische Dienstleistungen**

Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg GmbH - Schillerstraße 25 - 5020 Salzburg

Wassergenossenschaft Lamprechtshausen
Brunnenweg 2
5112 Lamprechtshausen

Kunden-Nummer	Unser Zeichen	Rechnungs-Nummer	Rechnungs-Datum
B034	BN/ck	002642/21	16.11.2021
Betreff Trinkwasseruntersuchung			
Projekt-Nummer B034 1 001 05			
Projektleiter Mag. Barbara Nußbaumer			
Leistungszeitraum 06.10. - 16.11.2021			
Prot.-Nummer(n) 09434-09438/21			

Leistung	Menge	Einzelpreis	Betrag
Probenahmepauschale inkl. Nebenkosten	5,00	78,00 €	390,00 €
phys.-chem. Routine-Trinkwasseranalyse	3,00	67,60 €	202,80 €
bakt. Routine-Trinkwasseranalyse inkl. Begutachtung gem. §73 LMSVG (Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz)	5,00	74,30 €	371,50 €
Pseudomonas aeruginosa	1,00	15,00 €	15,00 €
Clostridium perfringens	1,00	11,00 €	11,00 €
Zusatzparameter reduzierte Vollanalyse Prot. Nr. 09438/21 - ohne Radioaktivitätsparameter	1,00	1.480,70 €	1.480,70 €

Zahlung: nach Erhalt der Rechnung, ohne Abzug	Netto:	2.471,00 €
	USt. (20%):	494,20 €
	Brutto:	2.965,20 €

Bitte geben Sie bei Überweisung die Rechnungsnummer im Feld Kundendaten an: 002642/21

Wir danken für Ihren AuftragErste Bank der österreichischen Sparkassen AG
IBAN AT88 2011 1824 3750 1100
SWIFT/BIC GIBAATWWXXXUID: ATU 72830234
Gerichtsstand Salzburg-StadtMitglied der  **GBAGROUP**