

# Prüfbericht Nr. PB-06222/15

## Trinkwasseranalyse

Seite 1 von 5



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

Wassergenossenschaft Lamprechtshausen  
Brunnenweg 2  
5112 Lamprechtshausen

### LABOR

Salzburg, 03.12.2015  
Projekt B034 1 001 05  
Mag. Barbara Nußbaumer

Verteiler:

2-fach Auftraggeber

## Trinkwasseruntersuchung

Protokoll-Nummer: 07400/15

Eingangs-Datum: 23.09.2015

Probenbezeichnung: Trinkwasserqualität (Volluntersuchung)

### 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; WG Lamprechtshausen - 1. VN Firma Salzburg Milch, Probenahmehahn nach Wasserzähler  
Probenahme-Datum: 23.09.2015 Probenahme-Uhrzeit: 10:25

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

Temperatur: 19,7°C  
Pc024 (DIN 38404-4)

el. Leitfähigkeit: 573 µS/cm  
Pc006 (DIN EN 27888)

### Labor-Daten

Probengefäße: institutseigene Glas- und Kunststoffgefäße

Bearb.-Zeitraum: 23.09. - 27.10.2015

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- und Parameterwerte TWV	N	F
<b>pH-Wert</b> Pc025 (ONORM EN ISO 10523:2008)	-	7,86	6,5 - 9,5 (I)		
<b>el. Leitfähigkeit (bei 25°C)</b> Pc006 (DIN 27888:1993)	µS/cm	562	2500 (I)		
<b>Säurekapazität (bis pH 4,3)</b> Pc027 (DIN 38409-7:2005)	mmol	5,59			
<b>Gesamt-Härte</b> Pc026 (DIN 38409-6:1986)	°dH	16,7		X	
<b>Carbonat-Härte</b> Pc027 (DIN 38409-7:2005)	°dH	15,7			
<b>Hydrogencarbonat</b> Pc027 (DIN 38409-7:2005)	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	341			
<b>UV-Durchlässigkeit (bei 254 nm) 10cm unfiltriert</b> Pc023 (DIN 38404-3:2005)	%	93,8			



Mag. Barbara Nußbaumer  
Abteilungsleiterin 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.

Akkreditierte Prüfstelle  
Ingenieurbüro für Wasserwirtschaft

# Prüfbericht

Nr. PB-06222/15

## Trinkwasseranalyse

Seite 3 von 5

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- und Parameterwerte TWV	N	F
<b>Enterokokken</b> Pm0030 (DIN EN ISO 7899-2:2000)	in 100 ml	n.n.	0 (P)		
<b>Clostridium perfringens</b> Pm0051 (BGBl. II Nr. 254/2006)	in 100 ml	n.n.	0 (I)		
<b>Pseudomonas aeruginosa</b> Pm0040 (ONORM EN ISO 16266:2008)	in 100 ml	n.n.	0 (P)		
<b>Benzol</b> TOL-2 (CSN EN ISO 10301)	µg/l	< 0,1		X	X
<b>PAH gesamt</b> PAU-5a (CSN EN ISO 17993)	µg/l	< 0,008		X	X
<b>Benzo(a)-pyren</b> PAU-5a (CSN EN ISO 17993)	µg/l	< 0,002		X	X
<b>Trihalomethane gesamt</b> TOL-2 (CSN EN ISO 10301)	µg/l	< 0,4		X	X
<b>Vinylchlorid</b> TOL-2 (CSN EN ISO 10301)	µg/l	< 0,1		X	X
<b>1,2-Dichlorethan</b> TOL-2 (CSN EN ISO 10301)	µg/l	< 0,1		X	X
<b>Tetrachlorethen und Trichlorethen</b> TOL-2 (CSN EN ISO 10301)	µg/l	< 0,2		X	X
<b>Pestizide gesamt</b> ONORM M 6602-V2	µg/l	< 0,1		X	
<b>2,4,5-T</b> SOP-64 (CSN EN ISO 15913)	µg/l	< 0,02		X	X
<b>2,4-D</b> SOP-64 (CSN EN ISO 15913)	µg/l	< 0,02		X	X
<b>Dichlorprop</b> SOP-64 (CSN EN ISO 15913)	µg/l	< 0,02		X	X
<b>Alachlor</b> SOP-3 (CSN EN ISO 10695; GC-MS)	µg/l	< 0,01		X	X
<b>Aldrin</b> OCL-5a (CSN EN ISO 6468; GC-ECD)	µg/l	< 0,002		X	X
<b>Aldrin und Dieldrin</b> OCL-5a (CSN EN ISO 6468; GC-ECD)	µg/l	< 0,004		X	X
<b>Amidosulfuron</b> SMH-1 (HPLC-UV)	µg/l	< 0,05		X	X
<b>Atrazin</b> SOP-3 (CSN EN ISO 10695; GC-MS)	µg/l	< 0,01		X	X
<b>Bentazon</b> SOP-64 (CSN EN ISO 15913)	µg/l	< 0,02		X	X
<b>Bromoxynil</b> SOP-64 (CSN EN ISO 15913)	µg/l	< 0,02		X	X
<b>Buturon</b> SOP-65 (CSN EN ISO 11369; HPLC-UV)	µg/l	< 0,02		X	X
<b>Chlorbromuron</b> SOP-65 (CSN EN ISO 11369; HPLC-UV)	µg/l	< 0,02		X	X
<b>Chlordane</b> OCL-5a (CSN EN ISO 6468; GC-ECD)	µg/l	< 0,01		X	X
<b>Chlortoluron</b> SOP-65 (CSN EN ISO 11369; HPLC-UV)	µg/l	< 0,02		X	X
<b>CL 9673 (als Pyridat-Metabolit)</b> SOP-64 (CSN EN ISO 15913)	µg/l	< 0,03		X	X
<b>Cyanazin</b> SOP-3 (CSN EN ISO 10695; GC-MS)	µg/l	< 0,015		X	X
<b>Deltametrin</b> Triaz-6-N (GC-MS)	µg/l	< 0,01		X	X
<b>Desethylatrazin</b> SOP-3 (CSN EN ISO 10695; GC-MS)	µg/l	< 0,01		X	X
<b>Desisopropylatrazin</b> SOP-3 (CSN EN ISO 10695; GC-MS)	µg/l	< 0,03		X	X
<b>Dicamba</b> SOP-64 (CSN EN ISO 15913)	µg/l	< 0,02		X	X
<b>Dieldrin</b> OCL-5a (CSN EN ISO 6468; GC-ECD)	µg/l	< 0,002		X	X
<b>Dinoseb</b> SOP-64 (CSN EN ISO 15913)	µg/l	< 0,02		X	X
<b>Dinoseb-acetat</b> SOP-3 (CSN EN ISO 10695; GC-MS)	µg/l	< 0,02		X	X
<b>Diuron</b> SOP-65 (CSN EN ISO 11369; HPLC-UV)	µg/l	< 0,02		X	X

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

# Prüfbericht

Nr. PB-06222/15

03.12.2015

## Trinkwasseranalyse

Seite 5 von 5

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- und Parameterwerte TWV	
			N	F
<b>Acrylamid</b> ACRYL-1-N (Derivat.; GC ECD)	µg/l	< 0,1	X	X
<b>Epichlorhydrin</b> EPC-1-N (GC ECD)	µg/l	< 0,1	X	X

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.