

# Prüfbericht

Nr. PB-04678/12

## Trinkwasseranalyse

Probenahmedatum: 26.09.2012 10:45  
 Probeneingangsdatum: 26.09.2012  
 Probenahme durch: Christian Lettner  
 Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg  
 Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Stichprobe).

Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg - Schillerstraße 25 - 5020 Salzburg



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



Wassergenossenschaft Lamprechtshausen  
 Gerlichweg 10  
 5112 Lamprechtshausen

Salzburg, 12.10.2012  
 Projektnr.: B034 1 001 05  
 Projektleiter: Mag. Barbara Nußbaumer  
 Verteiler: 2-fach Auftraggeber

Prot.Nr.: 7939/12  
 Wasserspende: Tiefbrunnen der WG (alt)  
 Parameterwerte (P) und  
 Indikatorparameter (I)  
 lt. TWVO 2001 bzw. Codex B1

Ort der Probenahme: Brunnenhaus, Brunnenweg 2

Temperatur/pH-Wert/Leitfähigkeit im Feld: 10,8°C / - / 591 µS/cm

T &lt; 25°C (I)

### Äußere Beschaffenheit

Aussehen (Farbe, Trübung)	sensorisch*	-	klar, farblos
Bodensatz	sensorisch*	-	ohne
Geruch/Geschmack	sensorisch*	-	ohne

### Physikalisch-chemische Untersuchung

elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27 888	µS/cm	593	2500 (I)
pH-Wert	ÖNORM EN ISO 10523	-	7,02	6,5-9,5 (I)
Permanganat-Index	DIN EN ISO 8467	O <sub>2</sub> mg/l	0,096	5 (I)
UV-Durchl. (254 nm; 10cm unfilt./filt.)	DIN 38 404-3	%	94,6 / -	
Spektr. Abs. Koeffizient (254/436 nm)	DIN 38 404-3	m <sup>-1</sup>	0,24 / -	- / 0,5 (I)
Säurekapazität (bis pH 4,3)	DIN 38 409-7	mmol/l	6,29	
Gesamthärte/Carbonathärte	DIN 38 409-6/7	°dH	18,4 / 17,6	
Calcium	DIN EN ISO 14 911	Ca <sup>2+</sup> mg/l	89	
Magnesium	DIN EN ISO 14 911	Mg <sup>2+</sup> mg/l	25	
Natrium	DIN EN ISO 14 911	Na <sup>+</sup> mg/l	3,6	200 (I)
Kalium	DIN EN ISO 14 911	K <sup>+</sup> mg/l	1,23	
Eisen ges. gelöst/Eisen II	ÖNORM M 6260	Fe mg/l	< 0,05 / -	0,2 (I) / -
Mangan	ÖNORM M 6280	Mn mg/l	< 0,05	0,05 (I)
Ammonium	DIN 38 406-5	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	< 0,02	0,5 (I)
Nitrit	DIN EN 26 777	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	< 0,003	0,1 (P)
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	4,5	50 (P)
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	Cl <sup>-</sup> mg/l	3,4	200 (I)
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/l	10,9	250 (I)
Hydrogencarbonat	DIN 38 409-7	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	384	

### Bakteriologische Untersuchung

KBE 22°C/37°C	DIN EN ISO 6222		n.n. / n.n. in 1 ml	100 (I) / 20 (I)
coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-1	in 100 ml	n.n.	0 (I)
E. coli	DIN EN ISO 9308-1	in 100 ml	n.n.	0 (P)
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2	in 100 ml	n.n.	0 (P)
Pseudomonas aeruginosa	ÖNORM EN ISO 16266		-	
Clostridium perfringens	BGBI. II Nr. 254/2006		-	

n.n.: nicht nachweisbar im angegebenen Volumen

Bearbeitungszeitraum: 26.9. - 11.10.2012  
 a: Methode ist nicht im Umfang unserer akkreditierten Methoden enthalten.

Dieser Prüfbericht bezieht sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.  
 Eine Vervielfältigung oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle.



GZ: 92714/19-IV/9/01

Mag. Barbara Nußbaumer  
 Abteilungsleiterin Mikrobiologie und Hygiene  
 für die akkreditierte Prüfstelle

Akkreditierte Prüfstelle –  
 Ingenieurbüro für Wasserwirtschaft