

Prüfbericht

Nr. PB-00625/12

Trinkwasseranalyse

Probenahmedatum: 15.02.2012 08:55
 Probeneingangsdatum: 15.02.2012
 Probenahme durch: Alexander Breitner
 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, 01.03.2012
 Projektnr.: B034 1 001 05
 Projektleiter: Mag. Barbara Nußbaumer
 Verteiler: 2-fach Auftraggeber

Prot.Nr.: 0622/12

Wasserspende: ON (Tiefbr. der WG)

Parameterwerte (P) und
 Indikatorparameter (I)
 lt. TWVO 2001 bzw. Codex B1

Ort der Probenahme: Gde.Amt EG Auslauf WC

Temperatur/pH-Wert/Leitfähigkeit im Feld: 10,7°C / - / 543 µS/cm

T < 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	554	2500 (I)
pH-Wert	DIN 38 404-5	-	7,24	6,5-9,5 (I)
Permanganat-Index	DIN EN ISO 8467	O ₂ mg/l	0,19	5 (I)
UV-Durchl. (254 nm; 10cm unfilt./filt.)	DIN 38 404-3	%	94,2 / -	
Spektr. Abs. Koeffizient (254/436 nm)	DIN 38 404-3	m ⁻¹	0,26 / -	- / 0,5 (I)
Säurekapazität (bis pH 4,3)	DIN 38 409-7	mmol/l	5,60	
Gesamthärte/Carbonathärte	DIN 38 409-6	°dH	16,6 / 15,7	
Calcium	DIN EN ISO 14 911	Ca ²⁺ mg/l	83	
Magnesium	DIN EN ISO 14 911	Mg ²⁺ mg/l	22	
Natrium	DIN EN ISO 14 911	Na ⁺ mg/l	2,9	200 (I)
Kalium	DIN EN ISO 14 911	K ⁺ mg/l	< 1	
Eisen ges. gelöst/Eisen II	ÖNORM M 6260	Fe mg/l	< 0,02 / -	0,2 (I) / -
Mangan	ÖNORM M 6280	Mn mg/l	< 0,05	0,05 (I)
Ammonium	DIN 38 406-5	NH ₄ ⁺ mg/l	< 0,02	0,5 (I)
Nitrit	DIN EN 26 777	NO ₂ ⁻ mg/l	< 0,003	0,1 (P)
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1	NO ₃ ⁻ mg/l	8,5	50 (P)
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	Cl ⁻ mg/l	6,7	200 (I)
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	SO ₄ ²⁻ mg/l	11,1	250 (I)
Hydrogencarbonat	DIN 38 409-7	HCO ₃ ⁻ mg/l	342	

Bakteriologische Untersuchung

KBE 22°C/37°C	ÖNORM EN ISO 6222		n.n. / n.n. in 1 ml	100 (I) / 20 (I)
coliforme Keime	ÖNORM EN ISO 9308-1	in 100 ml	n.n.	0 (I)
E. coli	ÖNORM 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	ISO 8360-2		-	
Clostridium perfringens	Pm05a gem. TWV 2001		-	

n.n.: nicht nachweisbar im
 angegebenen Volumen

Bearbeitungszeitraum: 15. - 29.02.2012
 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.



Mag. Barbara Nußbaumer

stellv. Abteilungsleiterin Mikrobiologie und Hygiene
 für die akkreditierte Prüfstelle

Akkreditierte Prüfstelle –
 Ingenieurbüro für Wasserwirtschaft