

Prüfbericht

Nr. PB-01116/10

Trinkwasseranalyse

Probenahmedatum: 23.03.2010 11:00 Probeneingangsdatum: 23.03.2010
 Probenahme durch: Robert Damjanovic
 Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg
 Probenahme erfolgt nach akkreditiertem Verfahren Po0705 (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, 12.04.2010
 Projektnr.: B034 1 001 05
 Projektleiter: DDipl.-Ing. Gerold Sigl
 Verteiler: 2-fach Auftraggeber

Prot.Nr.: 1226/10
 Wasserspende: ON (Tiefbr. der WG)

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

Ort der Probenahme: Gemeindeamt, WC EG

Temperatur/pH-Wert/Leitfähigkeit im Feld: 9,6°C / - / 551 µS/cm

T < 25°C (I)

Äußere Beschaffenheit

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

Physikalisch-chemische Untersuchung

elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27 888	µS/cm	551	2500 (I)
pH-Wert	DIN 38 404-5	-	7,50	6,5-9,5 (I)
Permanganat-Index	DIN EN ISO 8467	O ₂ mg/l	0,22	5 (I)
UV-Durchl. (254 nm; 10cm unflit./flit.)	DIN 38 404-3	%	93,3 / -	
Spektr. Abs. Koeffizient (254/436 nm)	DIN 38 404-3	m ⁻¹	0,30 / -	- / 0,5 (I)
Säurekapazität (bis pH 4,3)	DIN 38 409-7	mmol/l	5,53	
Gesamthärte/Carbonathärte	DIN 38 409-6	°dH	16,3 / 15,5	
Calcium	DIN EN ISO 14 911	Ca ²⁺ mg/l	82	
Magnesium	DIN EN ISO 14 911	Mg ²⁺ mg/l	21	
Natrium	DIN EN ISO 14 911	Na ⁺ mg/l	2,8	200 (I)
Kalium	DIN EN ISO 14 911	K ⁺ mg/l	0,93	
Eisen ges. gelöst/Eisen II	ÖNORM M 6280	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	0,0036	0,1 (P)
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1	NO ₃ ⁻ mg/l	9,3	50 (P)
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	Cl ⁻ mg/l	6,2	200 (I)
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	SO ₄ ²⁻ mg/l	11,4	250 (I)
Hydrogencarbonat	DIN 38 409-7	HCO ₃ ⁻ mg/l	337	

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: 23.3. - 11.04.2010

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

DDipl.-Ing. Gerold Sigl
 Abteilungsleiter Mikrobiologie und Hygiene
 für die akkreditierte Prüfstelle

Akkreditierte Prüfstelle -
 Ingenieurbüro für Wasserwirtschaft