

Prüfbericht

Nr. PB-02238/10

Trinkwasseranalyse

Probenahmedatum: 31.05.2010 13:45
 Probeneingangsdatum: 31.05.2010

Probenahme durch: Robert Damjanovic
 Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg

Probenahme erfolgt nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Stichprobe)

Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg - Schillerstraße 25 - 5020 Salzburg



HYDROLOGISCHE
 UNTERSUCHUNGSSTELLE
 SALZBURG

Wasserwerksgenossenschaft Maishofen

Obm. Wilfried Winner

Dorfstraße 15

5751 Maishofen

Salzburg, 14.06.2010
 Projektnr.: F039 1 001 05
 Projektleiter: DDipl.-Ing. Gerold Sigl
 Verteiler: 2-fach Auftraggeber

Prot.Nr.: 2902/10

Wasserspende: ON Maishofen

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

Ort der Probenahme: Seniorenheim, Keller bei WZ

Temperatur/pH-Wert/Leitfähigkeit im Feld: 12,3°C / - / 174,5 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	179,0	2500 (I)
pH-Wert	DIN 38 404-5	-	7,01	6,5-9,5 (I)
Permanganat-Index	DIN EN ISO 8467	O ₂ mg/l	0,48	5 (I)
UV-Durchl. (254 nm; 10cm unfilt./filt.)	DIN 38 404-3	%	78,0 / -	
Spektr. Abs. Koeffizient (254/436 nm)	DIN 38 404-3	m ⁻¹	1,1 / -	- / 0,5 (I)
Säurekapazität (bis pH 4,3)	DIN 38 409-7	mmol/l	1,350	
Gesamthärte/Carbonathärte	DIN 38 409-6	°dH	4,58 / 3,78	
Calcium	DIN EN ISO 14 911	Ca ²⁺ mg/l	29	
Magnesium	DIN EN ISO 14 911	Mg ²⁺ mg/l	2,3	
Natrium	DIN EN ISO 14 911	Na ⁺ mg/l	1,97	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	8,0	50 (P)
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	Cl ⁻ mg/l	< 1	200 (I)
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	SO ₄ ²⁻ mg/l	11,6	250 (I)
Hydrogencarbonat	DIN 38 409-7	HCO ₃ ⁻ mg/l	82,4	

Bakteriologische Untersuchung

KBE 22°C/37°C	ÖNORM EN ISO 6222		2 / 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: 31.5. - 13.06.2010

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