



Prot.-Nr.: 13-0744-04C

Seite 1 von 1

Innsbruck, am 8.8.2013

## Prüfbericht

<b>Antragsteller:</b>	<b>WG Unter-, Obermieming, Fiecht</b> <b>Z.Hd. Herrn Alois Larcher, Höhenweg 40</b> <b>A-6414 Mieming</b>		
<b>Probenbezeichnung:</b>	<b>Mieming</b> <b>UV-Anlage</b>	<b>QU70209209</b>	<b>BW70209009</b>
<b>Meßort:</b>	<b>Hahn vor UV</b>		
<b>Entnahme/Messungen vor Ort:</b>	<b>Kantner</b>	<b>Wassertemp.:</b>	<b>6,7 °C</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>02.07.2013</b>	<b>Leitfähigkeit:</b>	<b>177 µS/cm</b>
<b>Eingangsdatum-Untersuchungsbeginn:</b>	<b>02.07.2013</b>	<b>pH-Wert:</b>	<b>7,94</b>

### Physikalische und chemische Untersuchungen (BGBl. II 304/2001 - Codex Kap.B1 idgF)

UNTERSUCHUNGSPARAMETER		Einheit	Chemie-Nummer: 1759	I	P	Methode
Äußere Beschaffenheit	Geruch/Geschmack	Subjektiv	los			B 1/2
	Färbung	FAU	los	0,5 m-1		
	Trübung (TBE)	FAU	[0,28]			DIN EN ISO 7027
	Bodensatz		kein			
UV-Durchlässigkeit; Institut T (10 cm)		%	87,2			DIN 38404 T3
Temperatur		°C	siehe oben	25		
pH-Wert	25 °C		8,05	6,5-9,5 (1)		DIN 38404 T5
Leitfähigkeit	25 °C	µS/cm	181	2500 (1)		DIN EN 27888
KMnO <sub>4</sub> Verbrauch	KMnO <sub>4</sub>	mg/l	2,1	20		AA032 (Fließanalyse)
Gesamthärte		°dH	5,45			berechnet
Karbonathärte		°dH	4,95			berechnet
Nichtkarbonathärte		°dH	0,50			berechnet
Säurekapazität (pH 4.3)		mmol/l	1,764			DIN EN ISO 9963-1
Calcium	Ca	mg/l	28,9	400		DIN EN ISO 10304-1
Magnesium	Mg	mg/l	6,1	150		DIN EN ISO 10304-1
Kalium	K	mg/l	< 0,10	50		DIN EN ISO 10304-1
Natrium	Na	mg/l	< 0,10	200		DIN EN ISO 10304-1
Eisen gelöst (gesamt)	Fe	mg/l	[0,001]	0,20		DIN EN ISO 11885
Mangan	Mn	mg/l	[0,001]	0,05		DIN EN ISO 11885
Ammonium	NH <sub>4</sub>	mg/l	0,015	0,50		DIN EN ISO 11732-1
Hydrogenkarbonat	HCO <sub>3</sub>	mg/l	104,6			berechnet
Nitrit	NO <sub>2</sub>	mg/l	< 0,010		0,10	DIN EN ISO 13395
Nitrat	NO <sub>3</sub>	mg/l	1,4		50 (2)	DIN EN ISO 10304-1
Chlorid	Cl	mg/l	< 0,10	200 (1)		DIN EN ISO 10304-1
Sulfat	SO <sub>4</sub>	mg/l	4,0	250 (1+3)		DIN EN ISO 10304-1
Fluorid	F	mg/l	< 0,50		1,5	DIN EN ISO 10304-1
Phosphat, ortho	PO <sub>4</sub>	mg/l	0,01	0,30		DIN EN ISO 15681-2
Sauerstoff sofort / Zehrung (48h)		mg/l	-			DIN EN 25813
Sauerstoffsättigung bei 6,7 °C		%	-			berechnet
Ionenbilanz	Kationen	mmol/l	1,945			berechnet
	Anionen	mmol/l	1,871			berechnet
	Differenz	mmol/l	0,074			berechnet

Werte in [ ]-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze

< vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

I = Parameter mit Indikatorfunktion; P = Parameterwert;

(1)=Das Wasser sollte nicht korrosiv wirken;

(2)=Es ist die Bedingung, [NO<sub>3</sub>]/50+[NO<sub>2</sub>]/3kleiner-gleich 1 einzuhalten(eckige Klammern stehen f.Konzentrationen in mg/l; für Nitrate[NO<sub>3</sub>]; für Nitrite[NO<sub>2</sub>]);

(3)=Überschreitungen bis zu 750 mg/l bleiben außer Betracht, sofern der dem Calcium nicht äquivalente Gehalt des Sulfates 250 mg/l nicht übersteigt;

Ass.Prof.Dr.I.Jenewein

Univ.Prof.Dr.M.P.Dierich

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Dieser Prüfbericht darf nur vollinhaltlich ohne Hinzufügung oder Weglassung weitergegeben und veröffentlicht werden.

Bei digitaler Übergabe wird für Übertragungsfehler bzw. Änderungen keine Haftung übernommen; ausschließlich die analoge Übermittlung ist gültig.