



Prüfbericht

Antragsteller:	WG Unter-, Obermieming, Fiecht Z.Hd. Herrn Alois Larcher, Höhenweg 40 A-6414 Mieming		
Probenbezeichnung:	Mieming UV-Anlage	QU70209209 BW70209009	
Meßort:	Hahn vor UV		
Entnahme/Messungen vor Ort:	Baldes	Wassertemp.:	8 °C
Entnahmedatum:	01.09.2014	Leitfähigkeit:	196 µS/cm
Eingangsdatum-Untersuchungsbeginn:	01.09.2014	pH-Wert:	8,27

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

UNTERSUCHUNGSPARAMETER		Einheit	Chemie-Nummer: 1994	I	P	Methode
Äußere Beschaffenheit	Geruch/Geschmack	Subjektiv	los			B 1/2
	Färbung	FAU	los	0,5 m-1		-
	Trübung (TBE)	FAU	< 0,80			DIN EN ISO 7027
	Bodensatz		kein			-
UV-Durchlässigkeit; Institut T (10 cm)		%	65,6			DIN 38404 T3
Temperatur		°C	siehe oben	25		DIN 38404 T4
pH-Wert	25 °C		8,02	6,5-9,5 (1)		DIN EN ISO 10523
Leitfähigkeit	25 °C	µS/cm	202	2500 (1)		DIN EN 27888
KMnO ₄ Verbrauch	KMnO ₄	mg/l	2,3	20		AA032 (Fließanalyse)
Gesamthärte		°dH	6,33			berechnet
Karbonathärte		°dH	5,72			berechnet
Nichtkarbonathärte		°dH	0,61			berechnet
Säurekapazität (pH 4.3)		mmol/l	2,040			DIN EN ISO 9963-1
Calcium	Ca	mg/l	32,7	400		DIN EN ISO 14911
Magnesium	Mg	mg/l	7,6	150		DIN EN ISO 14911
Kalium	K	mg/l	< 0,10	50		DIN EN ISO 14911
Natrium	Na	mg/l	< 0,10	200		DIN EN ISO 14911
Eisen gelöst (gesamt)	Fe	µg/l	<10	200		DIN EN ISO 11885
Mangan	Mn	µg/l	<4	50		DIN EN ISO 11885
Ammonium	NH ₄	mg/l	< 0,010	0,50		DIN EN ISO 11732-1
Hydrogenkarbonat	HCO ₃	mg/l	121,4			berechnet
Nitrit	NO ₂	mg/l	< 0,010		0,10	DIN EN ISO 13395
Nitrat	NO ₃	mg/l	1,6		50 (2)	DIN EN ISO 10304-1
Chlorid	Cl	mg/l	<0,10	200 (1)		DIN EN ISO 10304-1
Sulfat	SO ₄	mg/l	6,5	250 (1+3)		DIN EN ISO 10304-1
Fluorid	F	mg/l	<0,50		1,5	DIN EN ISO 10304-1
Phosphat, ortho	PO ₄	mg/l	< 0,010	0,30		DIN EN ISO 15681-2
Sauerstoff sofort / Zehrung (48h)		mg/l	-			DIN EN 25813
Sauerstoffsättigung bei 8 °C		%	-			berechnet
Ionenbilanz	Kationen	mmol/l	2,257			berechnet
	Anionen	mmol/l	2,201			berechnet
	Differenz	mmol/l	0,056			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, [NO₃]/50 • [NO₂]/3 kleiner-gleich 1 einzuhalten (eckige Klammern stehen f. Konzentrationen in mg/l; für Nitrate [NO₃]; für Nitrite [NO₂]);

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