



Prüfbericht

Antragsteller:	WG Unter-, Obermieming, Fiecht	
	Z.Hd. Herrn Alois Larcher, Höhenweg 40	
	A-6414 Mieming	
Probenbezeichnung:	Mieming	
	UV-Anlage - BW70209004	
Meßort:	Mo 1: Hahn vor UV-Anlage	
Entnahme/Messungen vor Ort:	Baldes	Wassertemp.: 7,8 °C
Entnahmedatum:	22.08.2017	Leitfähigkeit: 194 µS/cm
Eingangsdatum-Untersuchungsbeginn:	22.08.2017	pH-Wert: 8,0

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

UNTERSUCHUNGSPARAMETER		Einheit	Chemie-Nummer: 2982		I	P	Methode
Äußere Beschaffenheit	Geruch/Geschmack	Subjektiv					ÖNORM M 6620
	Färbung				0,5 m-1		-
	Trübung (TBE)	FAU	[0,13]				EN ISO 7027-1
	Bodensatz						-
UV-Durchlässigkeit; Institut T (10 cm)		%	78,1				DIN 38404 T3
Temperatur		°C	siehe oben		25		DIN 38404 T4
pH-Wert	25 °C		7,8		6,5-9,5 (1)		EN ISO 10523
Leitfähigkeit	25 °C	µS/cm	197		2500 (1)		EN 27888
KMnO ₄ Verbrauch	KMnO ₄	mg/l	1,5		20		AA032 (Fließanalyse)
Gesamthärte		mmol/l / °dH	1,0	/	5,8		berechnet
Karbonathärte		°dH	5,4				berechnet
Nichtkarbonathärte		°dH	0,5				berechnet
Säurekapazität (pH 4.3)		mmol/l	1,91				EN ISO 9963-1
Calcium	Ca	mg/l	29		400		EN ISO 14911
Magnesium	Mg	mg/l	7,5		150		EN ISO 14911
Kalium	K	mg/l	<0,1		50		EN ISO 14911
Natrium	Na	mg/l	<0,1		200		EN ISO 14911
Eisen	Fe	µg/l	<10		200		EN ISO 11885
Mangan	Mn	µg/l	[0,1]		50		EN ISO 11885
Ammonium	NH ₄	mg/l	0,012		0,50		EN ISO 11732
Hydrogenkarbonat	HCO ₃	mg/l	113,5				berechnet
Nitrit	NO ₂	mg/l	< 0,01			0,10	EN ISO 13395
Nitrat	NO ₃	mg/l	1,8			50 (2)	EN ISO 10304-1
Chlorid	Cl	mg/l	0,12		200 (1)		EN ISO 10304-1
Sulfat	SO ₄	mg/l	6,1		250 (1+3)		EN ISO 10304-1
Fluorid	F	mg/l	<0,5			1,5	EN ISO 10304-1
Phosphat, ortho	PO ₄	mg/l	< 0,01		0,30		EN ISO 15681-2
Sauerstoff sofort / Zehrung (48h)		mg/l	-				EN 25813
Sauerstoffsättigung bei 7,8 °C		%	-				berechnet
Ionenbilanz	Kationen	mmol/l	2,08				berechnet
	Anionen	mmol/l	2,07				berechnet
	Differenz	mmol/l	0,01				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;

Dr. B. Jenewein

Ass. Prof. Dr. I. Jenewein

Dr. R. Salchner

Leitung Prüfstelle

Stellvertretung Leitung Prüfstelle

Abteilungsleitung Labor

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.