

Einlieferer: Anglerverein Marktstefl Marktbreit -
Herr Hubert Przybylla
Bergstr. 1
97342 Obembreit

Entnahme: 10.05.2000
Eingang: 10.05.2000

Journalnr.: W- **20000190**
zu F- 115

Gewässername: See 3
Probenbezeichnung:

Physikalische Grundgrößen:

Temperatur am Ort	[°C]	19,0	
pH-Wert	-lg(H ⁺)	7,99	
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	[µS/cm]	415	

Gas-Haushalt:

Säurekapazität bis pH 4,3 (SBV)	[mval/l]	2,06	calc.(CE)
freie Kohlensäure (CO ₂)	[mg/l]	2,10	
Sauerstoff	[mg/l]	7,3	
Sauerstoff-Sättigung***)	[%]	-	

Nährstoff-Haushalt:

Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	[mg C/l]	8,28	
Aufschluß-Stickstoff ("Kjeldahl")	[mg N/l]	-	
davon Organisch geb.Stickstoff	[mg N/l]	-	
Gesamt-Phosphor	[mg P/l]	-	

Spuren-Ionen, naßchemisch bestimmt:

Ammonium (Indoph.-Methode)	[mg/l]	0,051	
freies Ammoniak (daraus errechnet)	[mg/l]	0,0017	
Nitrit	[mg/l]	0,007	
Phosphat	[mg/l]	0,018	

Kapillar - Ionenanalyse (CE):

Anionen	Bromid	[mg/l]	0,39	
	Chlorid	[mg/l]	21,52	
	Sulfat	[mg/l]	34,96	
	Nitrit**)	[mg/l]	n.n.*)	
	Nitrat	[mg/l]	n.n.*)	
	Fluorid	[mg/l]	n.n.*)	
	Phosphat	[mg/l]	0,31	
	Gesamt-Carbonat	[mmol/l]	2,05	
	andere Anionen	(Peakfläche)	n.n.*)	-

Kationen

Ammonium**)	[mg/l]	n.n.*)	
Kalium	[mg/l]	4,50	
Natrium	[mg/l]	12,63	
Calcium	[mg/l]	50,19	
Magnesium	[mg/l]	10,97	
andere Kationen	(Peakfläche)	n.n.*)	-

Härte:

Gesamt-Härte (Ca, Mg, ev.Sr,Ba)	[°dH]	9,54	
Carbonat-Härte (Carbonate)	[°dH]	5,77	

Sonstiges

Oxidierbarkeit (K.permanganat-Verbrauch)	[mg/l]	-	
Fäkalbakterien (E.coli/Coliforme)	[KbE/ml;~]	-	
Gesamtkeimzahl (20°C/36°C, 48h)	[KbE/ml]	-	

Anmerkungen ---

*) n.n. bedeutet: nicht nachweisbar im Rahmen der Meßempfindlichkeit

****) BITTE BEACHTEN: es gilt ggf. der naßchemisch bestimmte Wert !**

***) unter Annahme des örtlichen Normaldruckes, soweit der aktuelle Luftdruck unbekannt ist.