

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

Entnahme: 10.05.2000
Eingang: 10.05.2000

Journalnr.: W- 20000189
zu F- 115

Gewässername: See 2
Probenbezeichnung:

Physikalische Grundgrößen:

Temperatur am Ort	[°C]	19,0
pH-Wert	-lg(H ⁺)	7,91
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	[µS/cm]	997

Gas-Haushalt:

Säurekapazität bis pH 4,3 (SBV)	[mval/l]	3,11	calc.(CE)
freie Kohlensäure (CO ₂)	[mg/l]	3,71	
Sauerstoff	[mg/l]	7,1	
Sauerstoff-Sättigung***)	[%]	-	

Nährstoff-Haushalt:

Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	[mg C/l]	8,19
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]	0,177
freies Ammoniak (daraus errechnet)	[mg/l]	0,0051
Nitrit	[mg/l]	0,437
Phosphat	[mg/l]	0,006

Kapillar - Ionenanalyse (CE):

Anionen	Bromid	[mg/l]	n.n.*)
	Chlorid	[mg/l]	76,40
	Sulfat	[mg/l]	120,64
	Nitrit**)	[mg/l]	n.n.*)
	Nitrat	[mg/l]	40,01
	Fluorid	[mg/l]	n.n.*)
	Phosphat	[mg/l]	0,22
	Gesamt-Carbonat	[mmol/l]	3,13
	andere Anionen	(Peakfläche)	59

Kationen	Ammonium **)	[mg/l]	n.n.*)
	Kalium	[mg/l]	7,10
	Natrium	[mg/l]	47,95
	Calcium	[mg/l]	60,87
	Magnesium	[mg/l]	32,07
	andere Kationen	(Peakfläche)	n.n.*)

Härte:	Gesamt-Härte (Ca, Mg, ev.Sr,Ba)	[°dH]	15,89
	Carbonat-Härte (Carbonate)	[°dH]	8,71

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.