

Gewässeruntersuchung ASV Ettenheim e.V.

Geppertsee, Kappel

Datum 18.08.2008
Zeit 14.30
Wetter schön
Lufttemperatur 22°C

Wasserfläche 1,2 ha
Sichttiefe 2,7 m

Wassertiefe [m]	Temperatur [°C]	Sauerstoffsättigung [%]	Sauerstoff [mg/l]	Leitfähigkeit [µS/cm]	Weitere	Bemerkung
0	23,0	111	9,5	373	pH 8,5 / NO ₃ : 13,7 mg/l	
1	22,8	115	9,9			
2	21,7	120	10,2			
3	21,3	122	10,6			
4	21,2	124	10,8			
5	21,2	123	10,9			
5,2	21,2	125	11,0	410	pH 8,5 / NO ₃ : 15,5 mg/l	Grund / kein H ₂ S

Carbonathärte 14 °d
SBV 5

Bewertung

keine kritischen Werte
sehr gute Sauerstoffversorgung bis zum Grund
große Sichttiefe
normale Belastung mit Nitratstickstoff
ungewöhnlich gute Wasserqualität
keine thermische Schichtung
Werte sehr ähnlich wie im Jahre 1990

Empfehlungen

jeden Nährstoffeintrag vermeiden (Laubeintrag, Anfüttern)
Wiederholungsmessung im nächsten Sommer
kein Weissfischbesatz
sehr schonende fischereiliche Bewirtschaftung

Legende

[mg/l] Konzentrationsangabe in Milligramm pro Liter
NO₃: Nitratstickstoff, Nährstoff
H₂S Schwefelwasserstoff, hoch giftig für Fische
SBV Säurebindungsvermögen
Leitfähigkeit [µS/cm] Salzgehalt, Einheit: Mikrosiemens pro Zentimeter