

Aufgabenblatt: Chemisch-physikalische Wasseruntersuchung

Name des Gewässers: _____ Datum: _____

Stelle der Probeentnahme: _____

Gewässerart: _____

Lufttemperatur: ____°C

Wassertiefe: _____ Gewässerbreite: _____

Wetterlage: Sonne Wolken Regen Schnee

Boden des Gewässers: Sand Steine Beton Schlamm Sonstiges: _____

Uferbeschaffenheit: Schilf Sand Kies Wiese

Beton Bäume Sonstiges: _____

Geruch: ohne frisch erdig fischig modrig faulig

Trübung: keine schwach stark

Schaumbildung: keine schwach stark

	Messung 1	Messung 2	Messung 3
Wassertemperatur	°C	°C	°C
pH-Wert			
Sauerstoffgehalt	mg/l	mg/l	mg/l
Sauerstoffsättigung	%	%	%
Orthophosphatgehalt	mg/l	mg/l	mg/l
Ammoniumgehalt	mg/l	mg/l	mg/l
Nitritgehalt	mg/l	mg/l	mg/l
Nitratgehalt	mg/l	mg/l	mg/l
Gesamthärte	°dH	°dH	°dH
Elektrolytische Leitfähigkeit	mS/cm	mS/cm	mS/cm

prozentuale Sauerstoffsättigung = $\frac{\text{ermittelter Sauerstoffgehalt} \times 100}{\text{Sauerstoffkonzentration Tabelle}}$