

Protokoll

für Untersuchungen von Oberflächengewässern im Rahmen des BUND-Projektes
„Aktion Wasser – für lebendige Gewässer und sauberes Grundwasser“



Gewässer bzw. Probenahmestelle:		
GPS-Koordinaten des Ortes oder genaue Ortsangabe (bei Hausbrunnen Adresse):		
Datum:	Uhrzeit:	Wetter:
Protokollant*in:		Tel.:
eMail:		
Chemisch-physikalische Beobachtungen		
Lufttemperatur (°C)		
Messtiefe im Gewässer (cm) und Wassertemperatur (°C)		
Sauerstoff (mg/l): kritisch belastet < 6 mg/l, stark verschmutzt < 2 mg/l		
pH: Die Normalwerte (5 bis 8) unserer Gewässer sollten nicht unter- oder überschritten werden.		
Leitfähigkeit (µS/cm) / Härtegrad (°dH) Niedrige Werte (<200 / <10° sind vorteilhaft)		
Ammonium (mg/l):, kritisch belastet >0,3, stark verschmutzt > 0,5 mg/l		
Nitrat (mg/l): Trinkwasser-Richtwert für Nitrat: < 50 mg/l, für Säuglinge < 10 mg/l. Trinkwasser-Grenzwert für Nitrit: am Austritt beim Wasserwerk 0,1 mg/l, im Haus 0,5 mg/l.		
Nitrit (mg/l): Gewässer > 0,22 mg/l Nitrit sind kritisch		
Phosphat (mg/l): Gewässer > 0,1 mg/l sehr kritisch (in Seen Grenze von Oligotrophie zur Eutrophie > 0,02 mg/l). Trinkwasser: höchstens Spuren.		
Gewässerbeschreibung (nur für Probenahmen in Oberflächengewässern)		
Beschreibung des Standortes		
Beschaffenheit Ufer und Gewässergrund		
Tiefe u. Breite/ Wasserstand/ Fließgeschwindigkeit		
Pflanzenbestand am Ufer		
Geruch / Farbe / Trübung des Wassers		
Bemerkenswertes (wie auch erkennbare Verschmutzungen)		

1/2

Protokoll

für Untersuchungen von Oberflächengewässern im Rahmen des BUND-Projektes
 „Aktion Wasser – für lebendige Gewässer und sauberes Grundwasser“



Biologische Beobachtungen (s. Seite 34 „Makroskopisch-biologische Feldmethoden“ von Detlef Meyer)	
Tiere	Art und Anzahl (L= Larven; 1= einzeln, 2= mehrere, 3 = viele; + = vorhanden)
Fische	
Moostierchen/ Hohltiere/ Schwämme	
(Wasser-)Käfer	
Zweiflügler (Mücken, Zuckmücken, Schwebfliegen u.a)	
Schlammfliegen	
Steinfliegen	
Eintagsfliegen	
Köcherfliegen	
Libellen	
Wasser-Wanzen	
Krebse (Flohkrebse, Asseln)	
Egel/Strudelwürmer	
Wenigborster	
Schnecken	
Muscheln	
Spinnen u. Milben	
Sonstige (Amphibien, Vögel u.a.)	
Pflanzen (Arten)	
Wasserpflanzen und Algen	
Gesamtbeurteilung (z.B. gut / mäßig / kritisch / schlecht)	

2/2