



Zutreffende Merkmalsausprägungen werden umkreist. + = Merkmal vorhanden (keine Mengenangabe, sondern Qualitätsmerkmal!); mehrere Spalten für das jeweilige Qualitätsmerkmal möglich (Mehrfachnennung). Jedes + zählt einen Punkt. Alle anderen Angaben zählen jeweils 2 Punkte. Die chemische Güteklasse ergibt sich durch das Aufsummieren der Punkte jeder Spalte. Die höchste Punktzahl ergibt die chemische Güteklasse.

Name Fließgewässer/Probestelle:

Datum:

Merkmal/Güteklasse	1, sehr gut	2, gut	3, mäßig	4, unbefriedigend	5, schlecht
Farbe	farblos, klar	leicht getrübt	trübe oder nicht natürlich verfärbt	trübe oder nicht natürlich verfärbt	trübe oder nicht natürlich verfärbt
Geruch	geruchlos, frisch	geruchlos, frisch	unangenehmer Geruch, z.B. faulig, muffig, fischig	unangenehmer Geruch, z.B. faulig, muffig, fischig	unangenehmer Geruch, z.B. faulig, muffig, fischig
<i>Zeichen von Eutrophierung</i>					
Langfädige Algen, Algenbüschel	keine/seiten	keine/seiten	regelmäßig	häufig	häufig/keine
Anteil dicker glitschiger Algenbeläge (%)	< 25%	25-75%	75-100%	75-100%	< 25%
<i>Zeichen von Sauerstoffmangel (schwarze Flecken)</i>					
Schlamm schwarz gefärbt in 5 cm Tiefe, Oberseite nicht schwarz			+++	++	
Schlamm Oberseite schwarz				+++	+++
Unterseite der Steine mit schwarzen Flecken/Belag (% Anteil pro Stein)*	< 25%	< 25%	25-75%	75-99%	1
<i>Messbare Parameter</i>					
pH	6,5-8,5	6,5-8,5	< 6,5 oder > 8,5	< 6,5 oder > 8,5	< 6,5 oder > 8,5
Temperatur (°C)	< 18	18-20	> 20	> 20	> 20
Sauerstoff (mg/l)	> 8	6-8	< 6	< 6	< 6
Sauerstoff (%)	91-110	81-90 oder 111-120	70-80 oder 121-130	60-70 oder 131-140	< 60 oder > 140
Nitrat (mg/l)	< 1,0	1,1-2,5	2,6-5,0	5,1-10	> 10
Nitrit (mg/l)	< 0,01	0,02-0,1	0,11-0,2	0,21-0,4	> 0,4
Ammonium (mg/l)	< 0,04	0,04-0,3	> 0,3	> 0,3	> 0,3
Summe Punkte pro Spalte					

* 5 Steine aus langsam fließenden Bereichen untersuchen.