

Gewässer: Sandbach

Klasse 10e

Lage: Gartlager Weg – Haus Gartlage

Datum: 10.6.2013

Witterung: 22,5 °C, heiter

Kategorie	Werte	Güteklassen
Temperatur (°C)	11,7	
pH-Wert	7,5	sehr gut
Strömung (m/s)		
Farbe und Geruch	Klar, geruchlos neutral	gut
Ammonium (mg/l)	0,2	gut
Leitfähigkeit (µS)		
Sauerstoffsättigung (%)	57,7	schlecht
Nitrat (mg/l)	10	gut
Nitrit (mg/l)	0,2	gut
Phosphat	0,5	mäßig
CHEMISCHE GEWÄSSERGÜTESTUFE	Kritisch belastet	2,4
Indikatorarten	Häufigkeit x Saprobienindex	= Produkt
Bachflohkrebs	4 x 2,1	8,4
Wasserassel	3 x 2,7	7,1
Dreieckskopfstrudelwurm	3 x 1,6	4,8
Napfschnecke	1 x 2,0	2,0
Großer Schneckenegel	1 x 2,2	2,2
Plattegel	1 x 2,6	2,6
Rollelge	2 x 2,7	5,4
Rote Zuckmückenlarve	1 x 3,3	3,3
Köcherfliegenlarve (mind. 2,0)	1 x 2,0	2,0
Hakenkäferlarve	1 x 1,5	1,5
	Gesamthäufigkeit: 18	Gesamtsumme: 39,3
	Gesamtsumme /Gesamthäufigkeit = 39,3 / 18 =	Saprobienindex 2,18
BIOLOGISCHE GEWÄSSERGÜTESTUFE		mäßig belastet

-