

Gewässeruntersuchungsbericht:1
Mitgliedsverein: ASV Dauernheim
Gewässer: Nidda 50m nach Sandst. Brücke
GKK Werte (rechts/hoch):

Datum:12.05.2008

Uhrzeit: 18.00 UHR

Fischnährtiere und Ermittlung der Gewässergüte nach Baur

BIO - INDIKATOREN	Anzahl	Indikatorwert	Produkt
Steinfliegenlarven (Plecoptera)	10	1	10
Fl. Eintagsfliegenlarven m. 2 Schwanzanhängen (Epeorus sp.)		1	0
Netzflügel­mückenlarven (Lidmückenlarven, Liponeura sp.)		1	0
Alpenstrudelwürmer (Crenobia alpina)		1	0
Vielaugenstrudelwürmer (Polycelis felina)		1	0
Grundwanzen (Aphelocheirus aestivalis)		1,5	0
Hakenkäfer und -larven (Elmis sp.)	30	1,5	45
Köcherfliegenlarven o. Köcher m. 1 dkl. Rückenschild (Rhyac.)	2	1,5	3
Fl. Eintagsfliegenlarven m. 3 Schwanzanh. (Heptageniidae)	150	1,5	225
Dreieckskopfstrudelwürmer (Dugesia gonocephala)		1,5	0
Köcherfliegenlarven m. Köcher (diverse Familien)	19	1,5	28,5
runde Eintagsfliegenl., fädige/ästige Kiemen (Leptophlebiidae)		1,5	0
Tellerschnecken (Planoridae)	10	2	20
Spitzschlamm­schnecken (Lymnaea stagnalis)		2	0
runde Eintagsfliegenl., Kiemenbl. o. hochst. Kiemenbüschel		2	0
Teich- und Flußnapfschnecken (Ancylus fluv.,Acrolox lac.)	10	2	20
Erbsenmuscheln (Pisidium sp.)		2	0
Bachfloh­krebse (Gammarus pulex, Gammarus fossarum)	5	2	10
Köcherfliegenl. o. Köcher, 3 dkl. Rückenschilde (Hydropsyche)	2	2	4
Teichschlangen (Stylaria lacustris)		2	0
Weiß­e Strudelwürmer (Dendrocoelum sp., meist D. lacteum)		2,5	0
Große Schneckenegel (Glossiphonia complanata, b. 3 cm)	3	2,5	7,5
Zwei­äugiger Plattegel (Helobdella stagnalis, hellgrau-durchsch.)		2,5	0
Kriech­mückenlarven und Puppen (Simulium sp.)		2,5	0
Runde Eintagsfliegenl., seith. abst. Kiemenbüschel (Potam.)		2,5	0
Eiförmige Schlamm­schnecken (Radix sp.)		2,5	0
langf. Schnauzen­schnecken (Bythinia tentaculata, Schleischn.)		2,5	0
Flußfloh­krebse (Gammarus roeselii)	150	2,5	375
Wasserasseln (Asellus aquaticus)		3	0
Rolle­gel (Erpobdella octoculata)	30	3	90
Waffen­fliegenlarve (Stratiomys sp.)		3	0
Kugel­muscheln (Sphaenum sp.)		3	0
Rote Zuck­mückenlarven (Chironomus sp.)		3,5	0
Schlamm­röhrenwürmer (Tubifex tubifex)		4	0
Rattenschwanzlarven (Eristalis sp.)		4	0

Summe Anzahl = 421 Su.Produkt = 838

Berechnung: Summe Produkt : Summe Anzahl = 1,9904988

Korrekturwertberechnung: >15 Arten: -0.3 / 13-15 Arten: -0.2 / 5-3 Arten: +0.2 / < 3 Arten: +0.3

Artenzahl 12 Korr.-Wert 0

Ergebnis +/- Korrekturwert = Gewässergüteklasse:

2