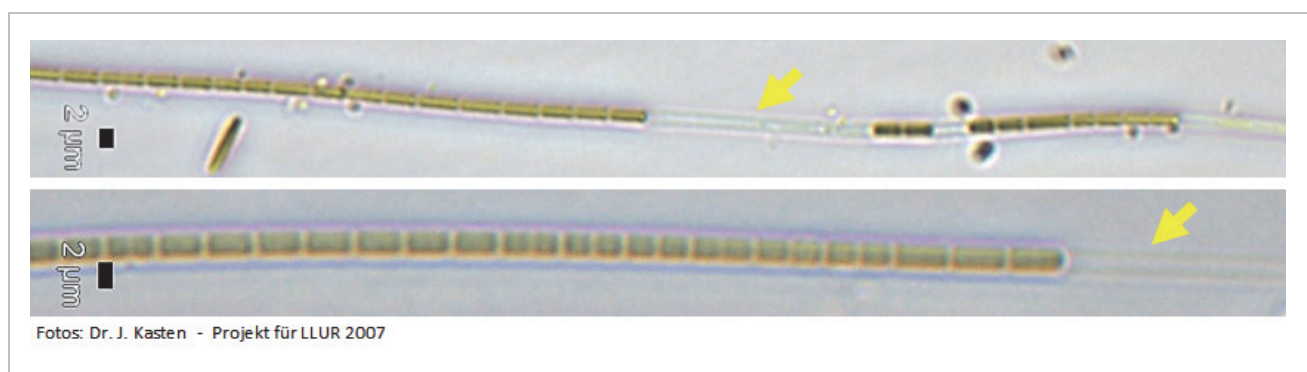
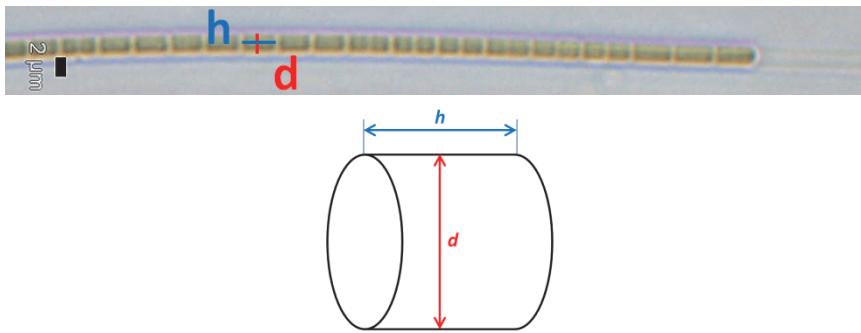


Indikatortaxon <i>Planktolyngbya limnetica</i> (Lemmermann) Komárková-Legnerová & Cronberg 1992					
SEEN		Algenklasse	Cyanobacteria	Algenordnung	Oscillatoriales
		Algenklasse_neu	Cyanobacteria	Algenordnung_neu	Oscillatoriales
DV-Nr. der BTL	8818				DV Syn.
HTL-ID	580				HTL Syn.
Rebecca-Code	R1610	Synonyme	-	-	-
Bestimmungsliteratur	HTL - Basis	Komárek J. & Anagnostidis K. 2005: Cyanoprokaryota. 2. Teil: <i>Oscillatoriales</i> . – In: Büdel B., Krienitz L., Gärtner G. & Schagerl M. (ed.), Süßwasserflora von Mitteleuropa 19(2) . – München: Elsevier. – S. 158 (in HTL: KA19/2:158)			
	Ergänzung				
Verfahrens-spezifische Mindestbestimmungstiefe	PhytoSee 7.1	<i>Planktolyngbya limnetica</i>			
	PhytoFluss 4.1	Oscillatoriales, ohne <i>Planktothrix</i>			

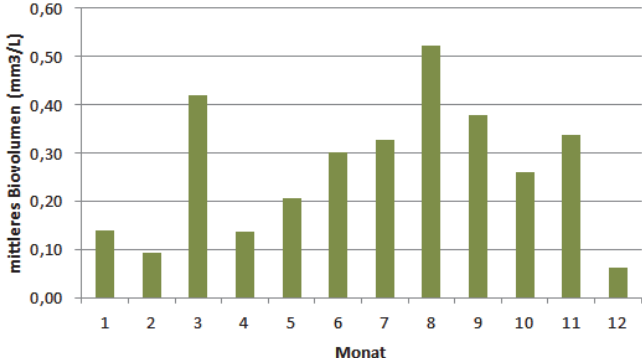


Bestimmungsrelevante Besonderheiten	
Lugol-Artefakte	keine
Besondere Bestimmungsmerkmale	Artmerkmale nach KA19/2: Einzelne, gerade, sehr dünne Fäden in dicht anliegenden Gallertscheiden (Pfeile), die häufig über die Fadenlänge hinaus gehen und erst dadurch sichtbar werden; Zellen L 1-2-5 (9)µm, B 0,5-1-1,8 (2,5?)µm
Chloroplasten	
Verwechslungsmöglichkeit	gegen <i>Pseudanabaena limnetica</i> - mit ähnlich geringen Fadenbreiten – nur durch Gallertscheiden abgrenzbar; innerhalb der eigenen Gattung, die neben geraden auch spiralig gedrehte Arten umfasst (s. <i>P. contorta</i>), v.a. über die Zellbreiten differenzierbar
Diatomeenpräparat gefordert	nein
Potentielle Toxine	keine
Geruch bei Massenentwicklung	nein

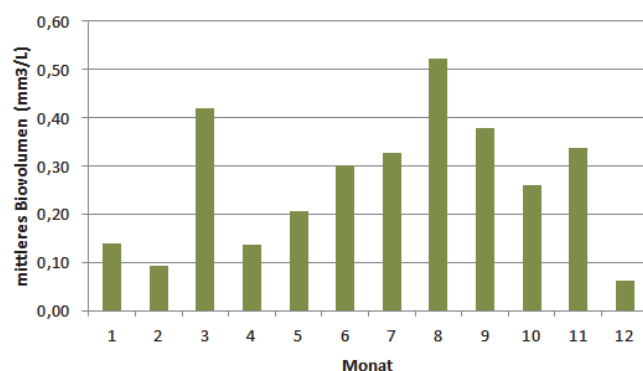
Ökologische Besonderheiten			
Lebensformtyp	planktisch	Anmerkungen	-
Ernährungstyp	autotroph	Anmerkungen	-
Fressbarkeit (PhytoLoss)	Phytogilde F1	dünne Filamente - Oscillatoriales (thin Filaments - Oscillatoriales)	
Funktionale Gruppe (Padisak & al. 2009)	Codon S1	trübe, durchmischte Lebensräume - Codon umfasst ausschließlich Schwachlicht-adaptierte Cyanoprokaryota (turbid mixed environments. This codon includes only shade-adapted cyanoprokaryotes)	

Geokörper gemäß HTL		
Einheit	Filament	
Geometrischer Körper (x Korrekturfaktor)	Zylinder	
Geometrie-ID nach DIN EN 16695	4	
Abschätzung der versteckten Dimension	-	
Zuweisung abweichend von DIN EN 16695	nein	
Anmerkungen zur Vermessung	Durchmesser (d) und Höhe (h) stets messbar	

Trophische Einstufung						
SEEN – Regionen	AVA	MG	TLgesch	TLgeschAWB	TLpoly	TLpolyAWB
Trophieankerwert	2,7		3,5	4,1	5,2	4,4
Stenökiefaktor	1		2	2	1	1
Trophieschwerpunkt	meso2-eu2		meso2-eu2		eu2-poly2	
FG – Regionen	Donau		Mittelgebirge		Tiefland	
Trophieankerwert						
Gewichtungsfaktor						
Trophieschwerpunkt						
Anmerkungen	in Flüssen eher selten vorkommend					

Verbreitung																														
Bevorzugte Gewässertypen	Seen	11.2	13	10.1	2+3																									
	Fließgewässer	15.2+17.2	15.1+17.1	23																										
Verbreitungskarten	Saisonales Hauptvorkommen in Seen		Sommer, jedoch häufig auch in Perioden mit thermischer Volldurchmischung (März und November)																											
	Nachweise des Indikators in Deutschland (s. nächste Seite). Die Größe des Punktes gibt das maximal gefundene Biovolumen des Taxons in Abundanzklassen von 1-7 wieder. Die Lage <u>aller</u> Messpunkte sowie die Orte mit Diatomeenpräparat (Teilmenge) sind im Begleittext zu den Steckbriefen als Karten eingangs dargestellt.  Seen  Fließgewässer		Planktolyngbya limnetica (2488 Proben aus Seen) <table border="1"><thead><tr><th>Monat</th><th>mittleres Biovolumen (mm³/L)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>0.14</td></tr><tr><td>2</td><td>0.09</td></tr><tr><td>3</td><td>0.42</td></tr><tr><td>4</td><td>0.14</td></tr><tr><td>5</td><td>0.21</td></tr><tr><td>6</td><td>0.30</td></tr><tr><td>7</td><td>0.33</td></tr><tr><td>8</td><td>0.52</td></tr><tr><td>9</td><td>0.38</td></tr><tr><td>10</td><td>0.26</td></tr><tr><td>11</td><td>0.34</td></tr><tr><td>12</td><td>0.06</td></tr></tbody></table>			Monat	mittleres Biovolumen (mm³/L)	1	0.14	2	0.09	3	0.42	4	0.14	5	0.21	6	0.30	7	0.33	8	0.52	9	0.38	10	0.26	11	0.34	12
Monat	mittleres Biovolumen (mm³/L)																													
1	0.14																													
2	0.09																													
3	0.42																													
4	0.14																													
5	0.21																													
6	0.30																													
7	0.33																													
8	0.52																													
9	0.38																													
10	0.26																													
11	0.34																													
12	0.06																													
Geographische Verbreitung	bevorzugt in Seen im Tiefland und im Alpenvorland; selten in Fließgewässern																													

Planktolyngbya limnetica (2488 Proben aus Seen)



Indikatortaxon		<i>Planktolyngbya limnetica</i> (Lemmermann) Komárková-Legnerová & Cronberg 1992			
SEEN		Algenklasse	Cyanobacteria	Algenordnung	Oscillatoriales
		Algenklasse_neu	Cyanobacteria	Algenordnung_neu	Oscillatoriales
Diatomeenpräparat gefordert		nein			

