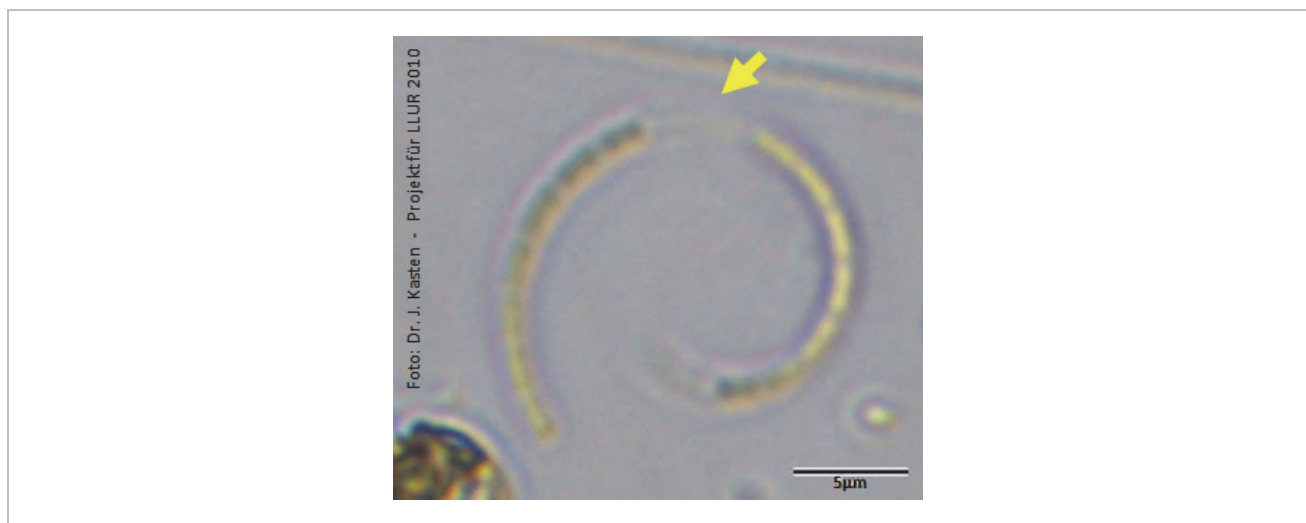


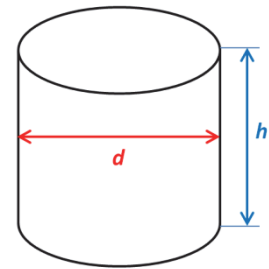
Indikatortaxon					
<b><i>Planktolyngbya contorta</i></b> (Lemmermann) Anagnostidis & Komárek 1988					
SEEN		Algenklasse	Cyanobacteria	Algenordnung	Oscillatoriales
		Algenklasse_neu	Cyanobacteria	Algenordnung_neu	Oscillatoriales
DV-Nr. der BTL	8819			DV Syn.	HTL Syn.
HTL-ID	579	Synonyme	-	-	-
Rebecca-Code	R1609				
Bestimmungsliteratur	HTL - Basis	Komárek J. & Anagnostidis K. 2005: Cyanopokaryota. 2. Teil: <i>Oscillatoriales</i> . – In: Büdel B., Krienitz L., Gärtner G. & Schagerl M. (ed.), Süßwasserflora von Mitteleuropa <b>19(2)</b> . – München: Elsevier. – S. 162 (in HTL: KA19/2:162)			
	Ergänzung				
Verfahrensspezifische Mindestbestimmungstiefe	PhytoSee 7.1	<i>Planktolyngbya contorta</i>			
	PhytoFluss 4.1	Oscillatoriales, ohne <i>Planktothrix</i>			



Bestimmungsrelevante Besonderheiten	
Lugol-Artefakte	keine
Besondere Bestimmungsmerkmale	Artmerkmale nach KA19/2: Einzelne, regel- bis unregelmäßig spiralig gedrehte, sehr dünne Fäden; dicht anliegende Gallertscheiden (Pfeil), die häufig über die Fadenlänge hinaus gehen oder Fadenteile verbinden und erst dadurch sichtbar werden; Zellen L (2,5) 3-5 (6)µm, B 1-1,5 (2,5)µm
Chloroplasten	
Verwechslungsmöglichkeit	innerhalb der eigenen Gattung, die neben spiralig gedrehten auch gerade Arten umfasst (s. <i>P. limnetica</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 Cyanopokaryota (turbid mixed environments. This codon includes only shade-adapted cyanopokaryotes)	

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	4,5				6,0	5,4
Stenökiefaktor	1				1	1
Trophieschwerpunkt	eu2		meso2-eu2		poly-hyper	
FG – Regionen	Donau		Mittelgebirge		Tiefeland	
Trophieankerwert						
Gewichtungsfaktor						
Trophieschwerpunkt						
Anmerkungen	in Flüssen zu selten für eine Einstufung; in Seen in AVA und MG selten					

Verbreitung																															
Bevorzugte Gewässertypen	Seen	11.2	1	12																											
	Fließgewässer	23	15.1+17.1																												
Verbreitungskarten	Saisonales Hauptvorkommen in Seen		Sommer bis Spätherbst																												
<p>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.</p> <p>● Seen ● Fließgewässer</p>	<p><b>Planktolyngbya contorta</b> (168 Proben aus Seen)</p> <table border="1"> <caption>Estimated data from the bar chart</caption> <thead> <tr> <th>Monat</th> <th>mittleres Biovolumen (mm³/L)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.40</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.70</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.20</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.40</td></tr> <tr><td>6</td><td>1.60</td></tr> <tr><td>7</td><td>2.70</td></tr> <tr><td>8</td><td>3.80</td></tr> <tr><td>9</td><td>2.30</td></tr> <tr><td>10</td><td>2.20</td></tr> <tr><td>11</td><td>3.50</td></tr> <tr><td>12</td><td>0.00</td></tr> </tbody> </table>					Monat	mittleres Biovolumen (mm³/L)	1	0.00	2	0.40	3	0.70	4	0.20	5	0.40	6	1.60	7	2.70	8	3.80	9	2.30	10	2.20	11	3.50	12	0.00
	Monat	mittleres Biovolumen (mm³/L)																													
1	0.00																														
2	0.40																														
3	0.70																														
4	0.20																														
5	0.40																														
6	1.60																														
7	2.70																														
8	3.80																														
9	2.30																														
10	2.20																														
11	3.50																														
12	0.00																														
Geographische Verbreitung	bevorzugt in Flachseen im Tiefland und im Alpenvorland; selten in Fließgewässern																														

SEEN	Algenklasse	Cyanobacteria	Algenordnung	Oscillatoriales
	Algenklasse_neu	Cyanobacteria	Algenordnung_neu	Oscillatoriales
Diatomeenpräparat gefordert		nein		

