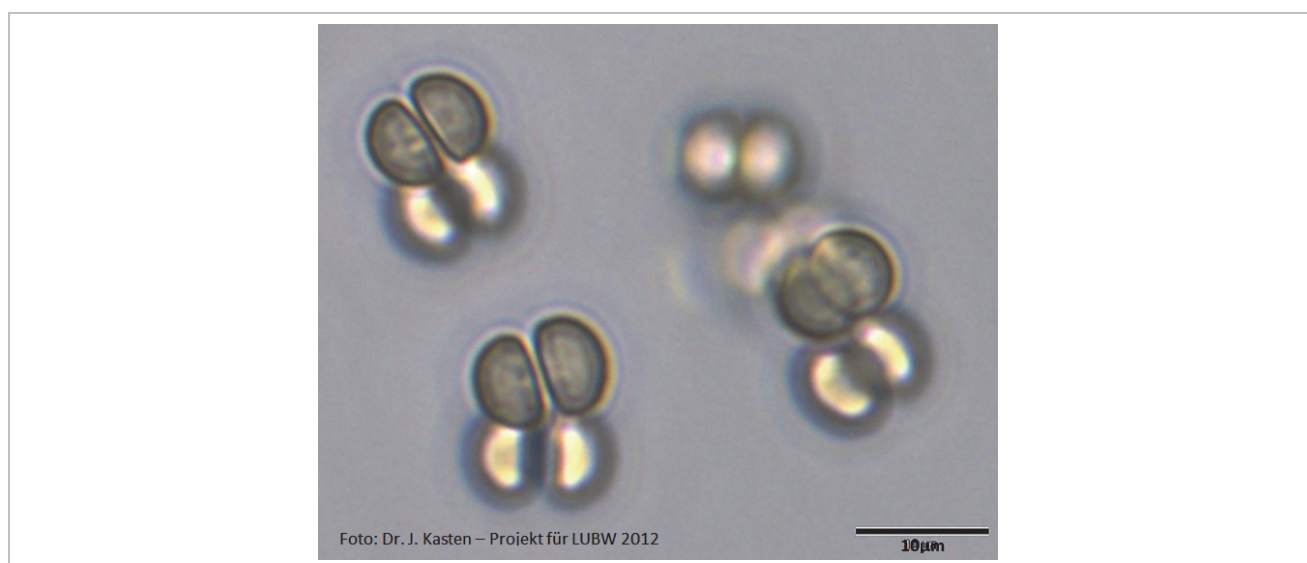
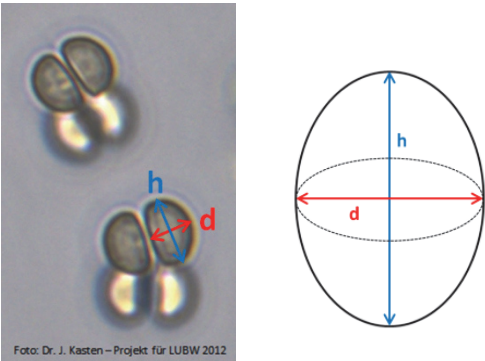


Indikatortaxon		<i>Chroococcus limneticus</i> Lemmermann 1898					
SEEN	FG		Algenklasse	Cyanobacteria	Algenordnung	Chroococcales	
			Algenklasse_neu	Cyanobacteria	Algenordnung_neu	Chroococcales	
DV-Nr. der BTL	8922					DV Syn.	HTL Syn.
HTL-ID	134	Synonyme	-			-	-
Rebecca-Code	R1438						
Bestimmungsliteratur	HTL - Basis	Komárek J. & Anagnostidis K. 1999: Cyanoprokaryota. 1. Teil: <i>Chroococcales</i> . – In: Ettl H., Gerloff J., Heynig H. & Mollenhauer D. (ed.), Süßwasserflora von Mitteleuropa 19(1) . – Stuttgart, Jena: Gustav Fischer Verlag. – S. 290 (in HTL: KA19/1:290)					
	Ergänzung						
Verfahrensspezifische Mindestbestimmungstiefe	PhytoSee 7.1	<i>Chroococcus limneticus</i>					
	PhytoFluss 4.1	<i>Chroococcus limneticus</i> (ab 2018 verändertes Bestimmungsniveau - zuvor nur Gattungsniveau gefordert)					

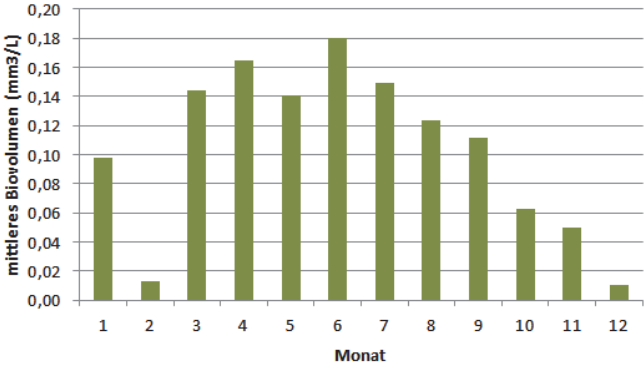


Bestimmungsrelevante Besonderheiten	
Lugol-Artefakte	keine
Besondere Bestimmungsmerkmale	Artmerkmale nach KA19/1: In den 4-40zelligen Kolonien sind die Zellen locker und +/- unregelmäßig verteilt. Der Schleim ist farblos, homogen, nur schwach begrenzt und damit im LM kaum auflösbar. Die Zellen besitzen keine Aerotope, das Zellinnere erscheint homogen und ihre Dimensionen liegen bei 6-12 (-22)µm.
Chloroplasten	
Verwechslungsmöglichkeit	Eine Abgrenzung zur Schwesterart <i>C. distans</i> kann in den meisten Fällen über die Zellgröße erfolgen (<i>C. distans</i> : (4,5) 5,2-7,5µm). <i>C. minutus</i> - eine weitere Indikator-Art im Verfahren - hat grundsätzlich weniger Zellen in der Kolonie (2-8 Zellen). Die Zellen erreichen zwar ähnliche Dimensionen ((4) 5-10 (12)µm) wie <i>C. limneticus</i> , sind jedoch von einer +/- deutlich begrenzten Schleimhülle umgeben, die auch lichtmikroskopisch aufgelöst werden kann. <i>C. minutus</i> tritt deutlich seltener auf als <i>C. limneticus</i> .
Diatomeenpräparat gefordert	nein
Potentielle Toxine	keine
Geruch bei Massenentwicklung	nein

Ökologische Besonderheiten			
Lebensformtyp	planktisch	Anmerkungen	-
Ernährungstyp	autotroph	Anmerkungen	-
Fressbarkeit (PhytoLoss)	Phytogilde C2	mittelgroße Kolonien - 30 - 100µm - Chlorococcales, Phytomonadina, Chroococcales, andere (medium Colonies - 30 - 100µm - Chlorococcales, Phytomonadina, Chroococcales, others)	
Funktionale Gruppe (Padisak & al. 2009)	Codon Lo	tiefe bis flache, oligo- bis eutrophe große bis sehr große Seen (deep and shallow, oligo to eutrophic, medium to large lakes)	

Geokörper gemäß HTL		
Einheit	Zelle	 Foto: Dr. J. Kasten – Projekt für LUBW 2012
Geometrischer Körper (x Korrekturfaktor)	Rotationsellipsoid	
Geometrie-ID nach DIN EN 16695	2	
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	1,3	1,2	0,8	1,0	1,6	4,6
Stenökiefaktor	1	2	1	1	1	1
Trophieschwerpunkt	meso1		meso1-eu1		eu2-poly2	
FG – Regionen	Donau		Mittelgebirge		Tiefland	
Trophieankerwert			0,3		7	
Gewichtungsfaktor			1		3	
Trophieschwerpunkt			eu		meso bis meso-eu	
Anmerkungen						

Verbreitung		
Bevorzugte Gewässertypen	Seen	11.2 10.1 13
	Fließgewässer	20.2 15.2+17.2 15.1+17.1
Verbreitungskarten	Saisonales Hauptvorkommen in Seen	Frühjahr und Sommerbeginn
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	<i>Chroococcus limneticus</i> (1622 Proben aus Seen)  mittleres Biovolumen (mm³/L) Monat	
Geographische Verbreitung	überwiegend in nord-ost-deutschen Seen	

Indikatortaxon		<i>Chroococcus limneticus</i> Lemmermann 1898				
SEEN	FG		Algenklasse	Cyanobacteria	Algenordnung	Chroococcales
			Algenklasse_neu	Cyanobacteria	Algenordnung_neu	Chroococcales
Diatomeenpräparat gefordert			nein			

