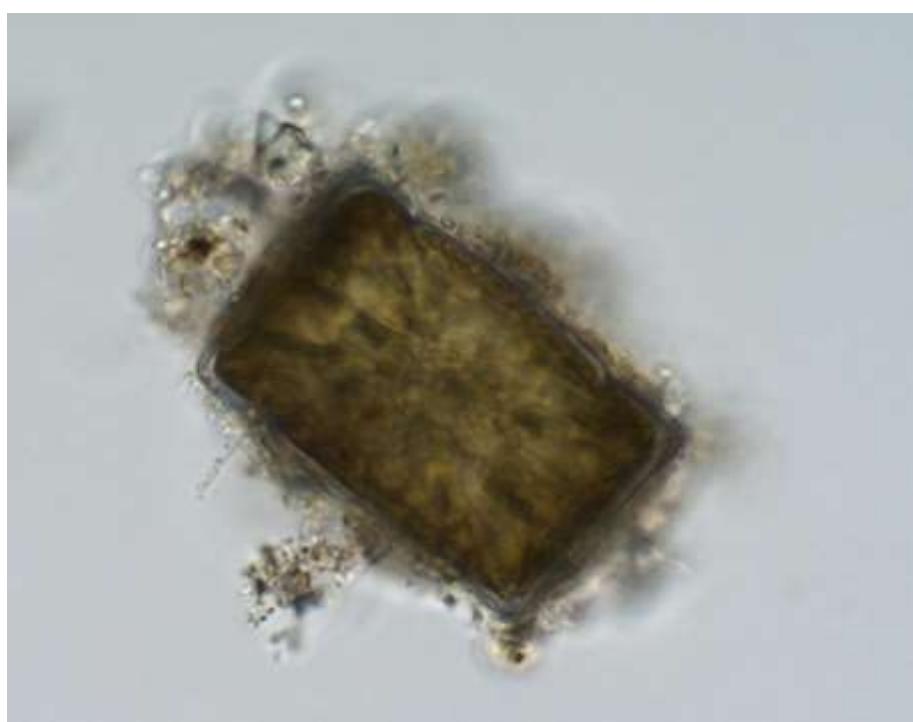


Fytoplanktononderzoek in de zoete Rijkswateren, MWTL 2016



Rapport 2017-002

C.A. Bultstra
R.M. van Wezel

Fytoplanktononderzoek in de zoete Rijkswateren, MWTL 2016

BM17-03

Rapport 2017-002

C.A. Bultstra
R.M. van Wezel



bezoekadres	oosterweg 127 Haren
postadres	postbus 111 9750 AC Haren
telefoon	050 8200018
telefax	050 8200013
email	info@koemanenbijkerk.nl
website	www.koemanenbijkerk.nl

Colofon

Opdrachtgever	Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening Postbus 17, 8200 AA Lelystad
Titel	Fytoplanktononderzoek in de zoete Rijkswateren, MWTL 2016
Subtitel	-
Auteurs	C.A. Bultstra, R.M. van Wezel
Datum	29 maart 2017
Pagina's (inclusief bijlagen)	92
Opdrachtnr	Zaaknummer 31072166.0011
Projectnr	2016-053
Rapportnr	2017-002
BMnummer	BM17-03
Status	Definitief
Akkoord	R. Bijkerk (adviseur)
Paraaf	

Foto omslag: De kiezelalg *Pleurosira laevis* is in september 2016 aangetroffen in het Ketelmeer. Deze grote soort van harde en brakke wateren is niet eerder aangetroffen in het monitoringprogramma. Foto: René van Wezel, Koeman en Bijkerk bv, Haren.

Deze publicatie kan geciteerd worden als:

Bultstra CA & Van Wezel RM (2017) Fytoplanktononderzoek in de zoete Rijkswateren, MWTL 2016. BM17-03, KenB rapport 2017-002. Koeman en Bijkerk bv, Haren.

© Koeman en Bijkerk bv / Rijkswaterstaat CIV

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Koeman en Bijkerk bv, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Koeman en Bijkerk bv is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede schade welke voortvloeit uit toepassingen van resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Koeman en Bijkerk bv; opdrachtgever vrijwaart Koeman en Bijkerk bv voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Inhoudsopgave

COLOFON	3
VOORWOORD	7
1 INLEIDING	9
1.1 Achtergrond	9
1.2 Doel	9
1.3 Opzet	9
1.4 Leeswijzer	9
2 MATERIAAL EN METHODEN	11
2.1 Onderzochte monsters	11
2.2 Algemene methodiek	11
2.3 Determinatie en naamgeving	12
2.4 Gegevensverzameling en gegevensverwerking	12
3 RESULTATEN	15
3.1 Algemeen	15
3.2 Aanvullende technieken	15
3.3 Aanpassingen naamgeving	15
3.4 Opvallende waarnemingen	16
3.5 Nieuwe taxa	17
4 LITERATUUR	25
BIJLAGE I OVERZICHT VAN ONTVANGEN EN GEANALYSEERDE MONSTERS	31
BIJLAGE II ANALYSERESULTATEN PER LOCATIE EN DATUM	35

Voorwoord

Dit rapport is gemaakt in opdracht van Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (CIV). In het kader van de Monitoring Waterstaatkundige Toestand des Lands (MWTL) worden jaarlijks in diverse Nederlandse rijkswateren fytoplanktonmonsters verzameld. Het betreft zowel zoete als zoute oppervlaktewateren.

Het voor u liggende rapport behandelt de fytoplanktonsamenstelling en -dichtheid in de zoete rijkswateren in 2016. De analyses zijn uitgevoerd door Koeman en Bijkerk bv in het kader van de Raamovereenkomst Hydrobiologie, zaaknummer 31072166.0011.

De bemonstering is uitgevoerd door de meetdiensten van Rijkswaterstaat. De analyses van het fytoplankton zijn uitgevoerd tussen 25 juli en 29 november 2016, door drs. ing. M.J. van Herk (Adviesbureau Euglena) en ing. C.A. Bultstra. Ondersteuning bij de determinatie werd verzorgd door ing. R.M. van Wezel, ing. G.L. Verweij en drs. R. Bijkerk. C.A. Bultstra en R.M. van Wezel verzorgden de rapportage van de onderzoeksresultaten. Dr. F.A.C. Kouwets (Rijkswaterstaat CIV, Biologisch laboratorium) heeft de aangeleverde databestanden gecontroleerd.

De inhoudelijke begeleiding vanuit Rijkswaterstaat berustte bij Dr. F.A.C. Kouwets. Binnen Koeman en Bijkerk was ing. R.M. van Wezel verantwoordelijk voor de projectcoördinatie.

Haren, 29 maart 2017

C.A. Bultstra
R.M. van Wezel

1 Inleiding

1.1 Achtergrond

In het kader van het biologisch meetnet van het programma Monitoring Waterstaatkundige Toestand des Lands (MWTL) heeft Rijkswaterstaat in 2016 in de periode maart – oktober planktonmonsters verzameld op achttien meetpunten in de Nederlandse zoete rijkswateren. De 136 verzamelde monsters zijn ter analyse aangeleverd aan Koeman en Bijkerk bv.

1.2 Doel

Het informeren van Rijkswaterstaat CIV over de soortsamenstelling en dichthesden van het fytoplankton in de verzamelde monsters.

1.3 Opzet

Alle werkzaamheden binnen deze opdracht zijn uitgevoerd volgens procedures die zijn vastgelegd in ons kwaliteitszorgsysteem volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005. Koeman en Bijkerk is geaccrediteerd onder nummer [L573](#) met de eigen analysemethode MET-001. De fytoplanktonmonsters waarover hier gerapporteerd wordt, zijn echter geanalyseerd volgens het RWS-Analyseprotocol A2.119, en zijn daarom niet onder accreditatie uitgevoerd.

1.4 Leeswijzer

In dit datarapport worden de resultaten gepresenteerd over de in 2016 genomen fytoplanktonmonsters in de zoete rijkswateren. De analyse werd uitgevoerd volgens het RWS-Analyseprotocol A2.119, versie 4 d.d. 21-11-2013. Gerapporteerd wordt volgens het RWS-protocol: Systeeminstructie i.80.11, versie 2, d.d. 3 september 2014.

Hoofdstuk 2 geeft een beschrijving van de gehanteerde methode van analyse en gegevensverwerking. De belangrijkste resultaten worden behandeld in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 wordt een overzicht van de gebruikte literatuur gegeven. De volledige analyseresultaten zijn opgenomen in de bijlagen.

2 Materiaal en methoden

2.1 Onderzochte monsters

De bemonstering is uitgevoerd door de opdrachtgever. De fytoplanktonmonsters bestaan uit ongeconcentreerd oppervlaktewater uit de zoete rijkswateren. Koeman en Bijkerk heeft de monsters in geconserveerde staat ontvangen. Het materiaal is gepreserveerd met Lugol gebufferd met natriumacetaat en opgeslagen in glazen flessen met een volume van een liter. De potten zijn voorzien van een etiket waarop het labinfosnummer, de locatie en de geplande datum van bemonstering zijn vermeld. In het laboratorium van Koeman en Bijkerk zijn de monsters donker en koel ($3\text{--}7^{\circ}\text{C}$) bewaard tot aan verdere behandeling. In totaal zijn voor dit rapport 136 monsters geanalyseerd die zijn verzameld in de maanden maart tot en met oktober 2016. De monsters zijn in zeven verschillende partijen aangeleverd (Tabel 1).

Tabel 1 Aantal aangeleverde monsters per aanleveringsdatum in meetjaar 2016.

Partijnummer	Aanleveringsdatum	Aantal monsters
1	19-5-2016	38
2	3-6-2016	10
3	1-7-2016	20
4	4-8-2016	15
5	22-8-2016	16
6	14-10-2016	13
7	27-10-2016	24
Totaal		136

Bijlage I geeft de code en herkomst van alle geanalyseerde monsters, met de datum van bemonstering en analyse, en het getelde aantal waarnemingen als de vereiste honderd waarnemingen niet gehaald zijn.

2.2 Algemene methodiek

De analyse van de monsters is uitgevoerd in overeenstemming met de betreffende werkvoorschriften van opdrachtgever (A2.119, versie 4, d.d. 21 november 2013). Volgens het analyseprotocol (A2.119) moeten minimaal 25 en maximaal 75 beeldvelden worden geteld in deeltellingen 2 en maximaal 25 beeldvelden in deeltelling 3. Binnen de in dit rapport gepresenteerde analyses zijn deze aantallen verhoogd naar minimaal 30 en maximaal 120 beeldvelden, omdat met 25 of 75 beeldvelden geen evenredige symmetrische verdeling kan worden bereikt in de gebruikte telkamer. Daarnaast is dit soms gedaan om aan het vereiste minimum van honderd waarnemingen in deeltelling 2 te komen.

2.3 Determinatie en naamgeving

Er is gestreefd naar determinatie tot op soortniveau voor zover mogelijk bij de gebruikte preservatie zonder speciale technieken of uitgebreid literatuuronderzoek. Voor de determinaties is gebruik gemaakt van de standaardwerken zoals genoemd in het Handboek Hydrobiologie (Bijkerk 2010) en de TWN-lijst, aangevuld met diverse andere publicaties (zie hoofdstuk 4).

Wanneer een taxon niet tot op soortniveau gedetermineerd kon worden, is het eerstvolgende hogere taxonomische niveau gerapporteerd. Een taxon boven het genusniveau mag een Familia, Ordo, Classis, Subphylum, Phylum of Plantae (Regnum) zijn. Hiervoor gelden per fytoplaktongroep echter verschillende afspraken (Tabel 2).

Tabel 2 Toegestane determinatieniveau's voor de verschillende groepen fytoplankton.

Taxongroep	Groenalgen	Blauwalgen	Kiezelalgen	Overige algen
Genus of lager	ja	ja	ja	ja
Familia	nee	ja	nee	nee
Ordo	nee	ja	nee	nee
Classis	nee	nee	ja	ja
Subphylum	nee	nee	ja	nee
Phylum	ja	ja	nee	ja
Plantae	ja	ja	ja	ja

Taxa die niet tot op genusniveau of lager konden worden gedetermineerd, en ook niet betrouwbaar op een toegestaan hoger niveau (Familia, Ordo, Classis, Subphylum of Phylum) konden worden gerapporteerd, zijn gerapporteerd als Plantae. Deze afspraken zijn vastgelegd in het RWS-Analyseprotocol A2.119, versie 4, paragraaf 7.1.

2.4 Gegevensverzameling en gegevensverwerking

Bij de fytoplanktonanalyse zijn de volgende gegevens verzameld:

- labinfosnummer;
- locatiecode;
- monsterdatum;
- naam van de aangetroffen alg;
- aantal waargenomen eenheden (losse cel, kolonie, coenobium, draad) per onderscheiden taxon;
- aantal getelde cellen per onderscheiden taxon;
- volume van het monster dat voor de telling onderzocht werd.

Uit het aantal getelde cellen en de grootte van het onderzochte volume is de dichtheid per onderscheiden taxon in cellen per ml monster berekend. De betrouwbaarheid van de dichtheidsbepaling is gekwantificeerd als de geëxpandeerde meetonzekerheid, afgeleid uit de fouten in de deelmonstername, het pipetteren, de bepaling van de onderzochte

cuvetfractie en uit de verdeling van deeltjes in het cuvet. Deze meetonzekerheid hebben we berekend als 20,9% bij tweehonderd waarnemingen (Bijkerk *et al.* 2012).

De verzamelde gegevens zijn verwerkt tot een separaat opgeleverd Excelbestand (Laadbestand_2_Fpzoet_MWTL_2016_20170124.xls). Een uitdraai van het databestand is opgenomen in Bijlage II van dit datarapport. De monsters zijn gesorteerd op meetpuntcode en monsterdatum.

3 Resultaten

3.1 Algemeen

In 36 van de 136 monsters is het minimum aantal waarnemingen van honderd niet gehaald (zie Bijlage I). Dit betrof vooral monsters van de meetpunten BOVSS en ECHT (zes van de zeven monsters per locatie) en in mindere mate ANTWKNPD2, BATSSKNSSS, NEDWT en NIEUWGN (vier of drie van de zeven monsters per locatie). In het overgrote deel van deze monsters was zeer veel detritus aanwezig, waardoor de analyse ernstig gehinderd werd.

3.2 Aanvullende technieken

In Tabel 3 wordt per monster aangegeven welke, in het analyseprotocol (A2.119) genoemde, aanvullende techniek is gebruikt en voor welke taxa. Voor 2016 zijn alleen monsters met grote kolonies van *Microcystis* behandeld met loog, om de telling te vergemakkelijken (Tabel 3).

Tabel 3 Overzicht gebruikte aanvullende technieken.

Monstercode	Meetpuntcode	Monsterdatum	Techniek	Taxa
2016007705	ANTWKNPD2	13-9-2016	KOH-behandeling	<i>Microcystis</i>
2016006152	BATHSSKNSSS	3-8-2016	KOH-behandeling	<i>Microcystis</i>
2016007082	BATHSSKNSSS	29-8-2016	KOH-behandeling	<i>Microcystis</i>
2016007994	BATHSSKNSSS	26-9-2016	KOH-behandeling	<i>Microcystis</i>
2016007044	EEMMDK23	29-8-2016	KOH-behandeling	<i>Microcystis</i>
2016007951	EEMMDK23	26-9-2016	KOH-behandeling	<i>Microcystis</i>
2016005818	OESTDM	18-7-2016	KOH-behandeling	<i>Microcystis</i>
2016006141	OESTDM	3-8-2016	KOH-behandeling	<i>Microcystis</i>
2016006790	OESTDM	17-8-2016	KOH-behandeling	<i>Microcystis</i>
2016007072	OESTDM	29-8-2016	KOH-behandeling	<i>Microcystis</i>
2016007692	OESTDM	13-9-2016	KOH-behandeling	<i>Microcystis</i>
2016005520	STEENBGN	4-7-2016	KOH-behandeling	<i>Microcystis</i>
2016005815	STEENBGN	18-7-2016	KOH-behandeling	<i>Microcystis</i>
2016006143	STEENBGN	3-8-2016	KOH-behandeling	<i>Microcystis</i>
2016006787	STEENBGN	17-8-2016	KOH-behandeling	<i>Microcystis</i>
2016007074	STEENBGN	29-8-2016	KOH-behandeling	<i>Microcystis</i>
2016007689	STEENBGN	13-9-2016	KOH-behandeling	<i>Microcystis</i>
2016007245	VROUWZD	7-9-2016	KOH-behandeling	<i>Microcystis</i>
2016008071	VROUWZD	5-10-2016	KOH-behandeling	<i>Microcystis</i>

3.3 Aanpassingen naamgeving

De naamgeving volgt de lijsten van Taxa Waterbeheer Nederland (TWN).

Dit meetjaar zijn de taxa *Mychonastes minusculus* en *Mychonastes jurisii* niet meer gebruikt, omdat deze niet betrouwbaar tot op soort, en zelfs niet betrouwbaar tot op

geslacht, gedetermineerd kunnen worden. Waarnemingen hiervan zijn nu gerapporteerd als Chlorophyta, met als kenmerk *Mychonastes* [4]. Dezelfde werkwijze is voor *Chlorella* [1] toegepast; deze is nu gerapporteerd als Chlorophyta, met kenmerk *Chlorella* [1]. Ook dit taxon kan niet met voldoende zekerheid gedetermineerd worden bij een gewone fytoplanktonanalyse.

Cyclotella ocellata heeft een naamswijziging ondergaan en wordt nu *Pantocsekiella ocellata* genoemd.

3.4 Opvallende waarnemingen

Opvallende waarnemingen dit meetjaar waren die van *Pleurosira laevis*, *Ankistrodesmus spiralis* en *Hariotina polychorda*.

Pleurosira laevis is een kiezelalg met opvallende ocelli, die verschillen in grootte. Levende cellen kunnen zigzag-vormige ketens vormen. Deze soort is dit meetjaar gevonden in het Ketelmeer (2 september) en in het Lekkanaal (locatie NIEUWGN van 15 augustus). Op de laatste locatie betrof het alleen lege schalen. *Pleurosira laevis* wordt geassocieerd met verhoogde chloride- en nitraatgehalten en wordt met name gevonden in kalkrijk zoet water en brak water.

Ankistrodesmus spiralis en *Hariotina polychorda* zijn groenalgen die maar weinig aangetroffen worden. Omdat deze taxa nog niet eerder gerapporteerd waren, worden ze in de volgende paragraaf, als nieuw toegevoegd taxon, verder besproken.



Pleurosira laevis 600x, L 78 µm B 47 µm. Locatie en datum: KETMW 2016-09-02 en NIEUWGN 2016-08-15.

3.5 Nieuwe taxa

De naamgeving volgt de lijst van Taxa Waterbeheer Nederland (TWN)

Taxonnaam:	<i>Ankistrodesmus spiralis</i> [1]
Synoniem:	<i>Ankistrodesmus turneri</i> [1]
Auteur:	(W.B. Turner 1893) E.J. Lemmermann 1908 s.str.
Literatuur:	Hindák, F. 1988. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) IV. VEDA, Bratislava.
Opmerkingen bij determinatie:	De breedte van de cellen (1.4 µm) is kleiner dan de opgegeven maten in Hindák (1988) die een populatie met een celbreedte van 2-3 µm beschrijft. De breedte is echter wel in overeenstemming met die van <i>A. turneri</i> [1] (0.8-2.2 µm) die tegenwoordig als synoniem van <i>Ankistrodesmus spiralis</i> [1] wordt beschouwd.
Voorkomen:	1 locatie, 1 monster, 1 exemplaar in telling, meerdere gezien.
LIMS-nummer (EXT-REF):	2016007047
Monsterlocatie:	VELWMMDN (Veluwemeer midden)
Monsterdatum:	2016-08-30
Verwarring mogelijk met:	<i>Ankistrodesmus spiralis</i> sensu J. Komárková-Legnerová (1969). Dit is een andere interpretatie van <i>Ankistrodesmus spiralis</i> die in de TWN-lijst vermeld staat als <i>Ankistrodesmus spiralis</i> [2]. <i>Ankistrodesmus spiralis</i> [2] wordt echter beschouwd als een synoniem van <i>Ankistrodesmus tortus</i> , waarbij de voorkeur in naamgeving uitgaat naar <i>Ankistrodesmus tortus</i> . Het verschil tussen beide taxa zit met name in de mate van winding; <i>Ankistrodesmus spiralis</i> [1], oftewel sensu stricto, heeft cellen die één tot drie keer om elkaar heen gewonden zijn, terwijl deze bij <i>Ankistrodesmus tortus</i> meer losjes om elkaar gebogen zijn. In het veelgebruikte determinatiewerk Komárek & Fott (1983) betreft <i>Ankistrodesmus spiralis</i> de sensu latu-variant; beide interpretaties zijn hier samengevoegd onder de naam <i>Ankistrodesmus spiralis</i> . Losse cellen van <i>Ankistrodesmus spiralis</i> (van beide interpretaties) kunnen verward worden met <i>Monoraphidium contortum</i> .
Ecologie:	Niet bekend.



Ankistrodesmus spiralis 630x, B cel 1.4 µm. Locatie en datum: VELWMMDN 2016-08-30.

Taxonnaam:	<i>Chrysococcus minutus</i>
Auteur:	(F.E. Fritsch 1918) G. Nygaard 1932
Literatuur:	Ettl, H., J. Gerloff & H. Heynig. 1985. Süßwasserflora von Mitteleuropa 1. Chrysophyceae und Haptophyceae. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
Opmerkingen bij determinatie:	-
Voorkomen:	1 locatie, 1 monster, 3 individuen.
LIMS-nummer (EXT-REF):	2016003980
Monsterlocatie:	BOVSS (Hollandse Diep, Bovensluis)
Monsterdatum:	2016-05-11
Verwarring mogelijk met:	Andere kleine gladwandige, ronde <i>Chrysococcus</i> soorten. Hiervan te onderscheiden door de kleine wratten aan weerszijden van de apicale opening. In plankton van meren en plassen.
Ecologie:	



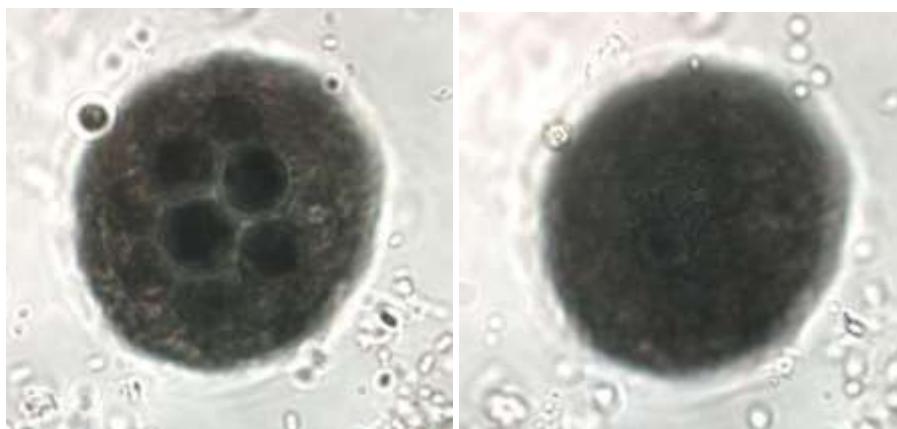
Chrysococcus minutus 600x. D cel 4 µm. Locatie en datum: BOVSS 2016-05-11.

Taxonnaam:	<i>Euglena viridis</i>
Auteur:	(O.F. Müller 1786) C.G. Ehrenberg 1830
Literatuur 1:	Thienemann, A. & G. Huber-Pestalozzi. 1955. Die Binnengewässer. Band 16. Das Phytoplankton des Süßwassers 4: Euglenophyceen. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
Literatuur 2:	Ciugulea, I. & R.E. Triemer. 2010. A Color Atlas of Photosynthetic Euglenoids. Michigan State University Press, East Lansing.
Literatuur 3:	Wolowski, K. & F. Hindák. 2005. Atlas of Euglenophytes. Veda, Publishing House of the Slovak Academy, Bratislava.
Opmerkingen bij determinatie:	Over het algemeen een goed herkenbare soort binnen de groep Euglena's met stervormige chloroplasten.
Voorkomen:	1 locatie, 1 monster, 2 individuen.
LIMS-nummer (EXT-REF):	2016003398
Monsterlocatie:	GENMDN (Zwarte Water, Genemuiden)
Monsterdatum:	2016-04-13
Verwarring mogelijk met:	Andere Euglena's, vooral degene met stervormige chloroplasten en dan met name <i>Euglena stellata</i> , die ook maar één stervorm heeft. Van <i>E. stellata</i> te onderscheiden door het formaat en de aanwezigheid van ronde trichocysten (i.p.v. spoelvormige).
Ecologie:	Eén van de meest voorkomende <i>Euglena</i> -soorten in eutrofe en in licht brakke wateren. Vaak zeer talrijk voorkomend in organisch belaste wateren. pH-waarden van 4.0 tot 8.0. Polysaproob/α-mesosaproob. (Huber-Pestalozzi 1955).



Euglena viridis 600x. L cel 45 µm B cel 11 µm. Locatie en datum: GENMDN 2015-04-13.

Taxonnaam:	<i>Hariotina polychorda</i>
Synoniemen:	<i>Coelastrum polychordum</i> <i>Coelastrum reticulatum f. duplex</i> <i>Coelastrum reticulatum var. duplex</i> <i>Coelastrum reticulatum var. polychordum</i>
Auteur:	(O.A. Korshikov 1953) E.H. Hegewald in E.H. Hegewald, P.F.M. Coesel et P.D. Hegewald 2002
Literatuur:	Komárek, J. & B Fott. 1983. Das Phytoplankton des Süßwassers: Systematik und Biologie. Chlorophyceae (Grünalgen) Ordnung: Chlorococcales. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
Opmerkingen bij determinatie:	Goed herkenbare soort.
Voorkomen:	2 locaties, per locatie in 1 monster, resp. 1 en 3 coen.
LIMS-nummer (EXT-REF):	2016007254 2016007849
Monsterlocatie:	MARKMDN (Markermeer, Markermeer midden) RIJSWK (Amsterdam-Rijnkanaal betuwepand)
Monsterdatum:	2016-09-08 2016-09-20
Verwarring mogelijk met:	<i>Hariotina reticulata</i> , waarbij de buurcellen maar door 1 (of soms 2) uitloper(s) met elkaar verbonden zijn, terwijl <i>Hariotina polychorda</i> twee tot drie verbindingen met elke buurcel heeft.
Ecologie:	Weinig van bekend. Planktisch, meest in de gematigde streken, soms in de tropen.



Hariatina polychorda 630x. D cel 9 µm. Locatie en datum: MARKMMDN 2016-09-02.

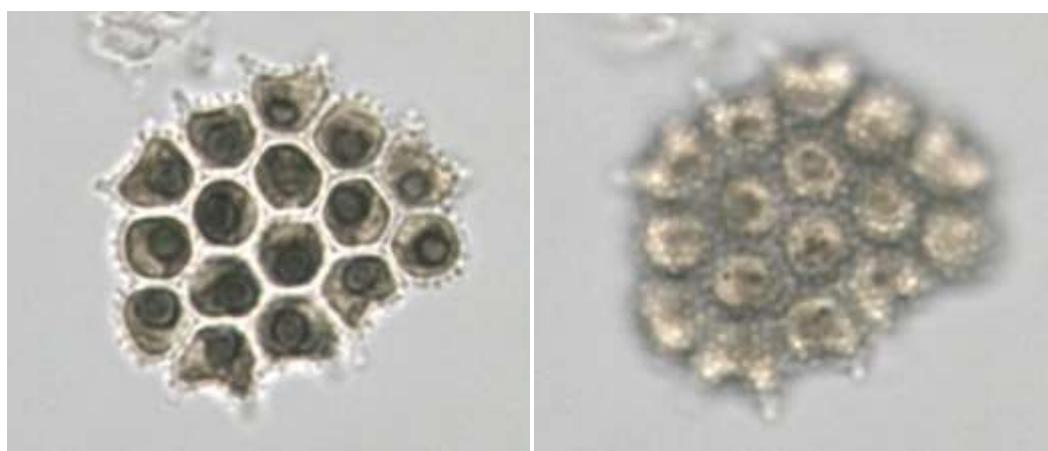
Taxonnaam:	<i>Kephyrion littorale</i>
Auteur:	J.W.G. Lund 1942
Literatuur :	Ettl, H., J. Gerloff & H. Heynig. 1985. Süßwasserflora von Mitteleuropa 1. Chrysophyceae und Haptophyceae. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
Opmerkingen bij determinatie:	De soort is heeft een verdikte rand nabij de opening.
Voorkomen:	1 locatie, 1 monster, 1 individu.
LIMS-nummer (EXT-REF):	2016003395
Monsterlocatie:	VELWMDN (Veluwemeer (randmeer), Veluwemeer midden)
Monsterdatum:	2016-04-12
Verwarring mogelijk met:	Te verwarren met andere <i>Kephyrion</i> - en <i>Pseudokephyrion</i> soorten.
Ecologie:	Plassen, vooral in winterplankton.



Kephyrion littorale 600x. L cel 6 µm B cel 6 µm. Locatie en datum: VELWMDN 2016-04-12.

Taxonnaam:	<i>Pediastrum boryanum</i> var. <i>brevicorne</i>
Synoniem:	<i>Pediastrum muticum</i>
Auteur:	A.K.H. Braun 1855

Literatuur 1:	Komárek, J. & V. Jankovská. 2001. Review of the green algal genus <i>Pediastrum</i> : implication for pollen-analytical research. J Cramer, Berlin Stuttgart.
Literatuur 2:	Komárek, J. & B Fott. 1983. Das Phytoplankton des Süßwassers: Systematik und Biologie. Chlorophyceae (Grünalgen) Ordnung: Chlorococcales. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
Opmerkingen bij determinatie:	Kenmerkend zijn de korte uitlopers (minder dan de helft van de celdiameter), de ondiepe insnijding en de granulatie. Het coenobium heeft geen gaten.
Voorkomen:	1 locatie, 2 monsters, 2 coenobia.
LIMS-nummer (EXT-REF):	2016003487; 2016004154
Monsterlocatie:	VROUWZD (IJsselmeer, Vrouwezand)
Monsterdatum:	2016-04-20 en 2016-05-17
Verwarring mogelijk met:	Met name te verwarren met andere variëteiten van <i>Pediastrum boryanum</i> .
Ecologie:	Komt in dezelfde wateren voor als de typevariëteit, maar minder frequent (Komárek & Fott 1983). Deze variëteit schijnt een voorkeur te hebben voor hogere temperaturen.



Pediastrum boryanum var. *brevicorne* 630x. L cel 5 µm B cel 5 µm. Locatie en datum: VROUWZD 2016-04-20.

Taxonnaam:	<i>Planothidium frequentissimum</i>
Synoniem:	<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>frequentissima</i>
Auteur:	(H. Lange-Bertalot) F.E. Round et L. Bukhtiyarova ex H. Lange-Bertalot 1999
Literatuur :	Krammer, K. & H. Lange-Bertalot. 1991. Bacillariophyceae. 4. Teil: Achnanthaceae, kritische Ergänzungen zu Navicula (Lineolatae) und Gomphonema. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
Opmerkingen bij determinatie:	-
Voorkomen:	1 locatie, 1 monsters, 1 exemplaar.
LIMS-nummer (EXT-REF):	2016006913
Monsterlocatie:	WIENE (Twente kanaal, Wiene)
Monsterdatum:	2016-08-22
Verwarring mogelijk met:	Andere <i>Planothidium</i> -soorten.

Ecologie: Komt voor in zoete tot brakke wateren. Indifferent voor trofie. Meso-poly-saproob (tolerant voor organische verontreiniging).



Planothidium frequentissimum 630x. L cel 29.5 µm B cel 5 µm. Locatie en datum: WIENE 2016-08-22.

Taxonnaam:	<i>Stephanodiscus tenuis</i>
Auteur:	F. Hustedt 1939
Literatuur 1:	Håkansson, H. 2002. A compilation and evaluation of species in the genera <i>Stephanodiscus</i> , <i>Cyclostephanos</i> and <i>Cyclotella</i> with a new genus in the family <i>Stephanodiscaceae</i> . <i>Diatom Research</i> 17 (1): 1-139.
Literatuur 2:	Krammer, K. & H. Lange-Bertalot. 2004. <i>Bacillariophyceae</i> . 3. Teil: Centrales, Fragilariaeae, Eunotiaceae. Durchgesehener Nachdruck der 1. Auflage. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
Literatuur 3:	Houk, V., R. Klee & H. Tanaka. 2014. <i>Atlas of freshwater centric diatoms with a brief key and descriptions part IV. Stephanodiscaceae B: Stephanodiscus, Cyclostephanos, Pliocaenicus, Hemistephanos, Stephanocostis, Mesodictyon & Spicaticribra</i> . Czech Phycological Society, Praha, Czech Republic.
Opmerkingen bij determinatie:	In 1984 werd <i>Stephanodiscus tenuis</i> door Hakansson & Stoermer als forma bij <i>Stephanodiscus hantzschii</i> ingedeeld. Tot 2011 werd deze soort als <i>Stephanodiscus hantzschii</i> geteld, omdat er geen onderscheid werd gemaakt in forma's of variëteiten. Overigens kunnen beide soorten slecht af en toe met zekerheid gedetermineerd worden in fytoplanktonmonsters zonder aanvullende technieken toe te passen.
Voorkomen:	1 locatie, 1 monster, 1 exemplaar.
LIMS-nummer (EXT-REF):	2016003980
Monsterlocatie:	BOVSS (Hollandse Diep, Bovensluis)
Monsterdatum:	2016-05-11
Verwarring mogelijk met:	Andere kleine(re) Coscinodiscophyceae (m.n. <i>Stephanodiscus hantzschii</i>).
Ecologie:	Planktonsoort van met name eutrofe meren en langzaam stromende wateren, maar het taxon wordt ook wel in minder voedselrijke wateren aangetroffen. Groeit optimaal in het voorjaar bij temperaturen van 4 tot 10 °C. Wordt vaak als verontreinigingsindicator opgevoerd en

ook als soort die voorkomt in wateren met een verhoogd electrolytgehalte, doorgaans hogere chloridegehalten.



Stephanodiscus tenuis 630x. links D cel 11 µm, rechts D cel 14.8 µm. Locatie en datum: BOVSS
2016-05-11.

4 Literatuur

Methodiek

- A2.119 *Protocol t.b.v. externe laboratoria voor het tellen en determineren van fytoplankton in zoetwatermonsters m.b.v. microscopie.* Analyseprotocol A2.119, versie 4, 21 november 2013. RWS Waterdienst, Lelystad.
- i 80.11 *Rapportageprotocol voor het aanleveren van hydrobiologische analyseresultaten.* Systeeminstructie i 80.11, versie 2, 3 september 2014. RWS Centrale Informatievoorziening, Lelystad.
- Bijkerk R (red) (2010) *Handboek Hydrobiologie: biologisch onderzoek voor de ecologische beoordeling van Nederlandse zoete en brakke oppervlaktewateren.* Rapport 2010-28. Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer, Amersfoort.
- Bijkerk R, Schilt R & van Wezel RM (2012) *Bepaling van de soortensamenstelling, de dichtheid en het biovolume van fytoplankton volgens de Utermöhl-methode.* Validatierapport. Versie 01. KenB rapport 2012-060. Koeman en Bijkerk bv, Haren.
- MET-001 *Het bepalen van de soortensamenstelling, de abundantie en het biovolume van fytoplankton; omkeermicroscopie.* Voorschrift MET-001, versie 04, 24 september 2013. Koeman en Bijkerk bv, Haren.
- MET-014 *Kwaliteitscontrole analysemethoden (lijnscontroles).* Voorschrift MET-014, versie 04, 24 september 2013. Koeman en Bijkerk bv, Haren.

Determinatieliteratuur

Blauwalgen

- Joosten AMT (1999) *Blauwwieren uit Nederlandse eutrofe binnenwateren.* Tweede, herziene druk. Stichting Alg, Haren.
- Joosten AMT (2006) *Flora of the blue-green algae of the Netherlands. I. The non-filamentous species of inland waters.* KNNV, Utrecht.
- Komárek J & Anagnostidis K (1999) *Cyanoprokaryota. 1. Teil : Chroococcales.* Süßwasserflora von Mitteleuropa 19 (1). Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Komárek J & Anagnostidis K (2005) *Cyanoprokaryota. 2. Teil : Oscillatoriales.* Süßwasserflora von Mitteleuropa 19 (2). Elsevier, Heidelberg.

Groenalgen

- Belkinova D & Mladenov R (2002): Morphologische Veränderlichkeit bei klonalen Kulturen von *Scenedesmus nygaardii* Hub.-Pest. und *Scenedesmus bernardii* G.M. Smith (Chlorophyta). *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 142 / Algological Studies* 104: 123-138.
- Coesel PFM & Meesters J (2007) *Desmids of the Lowlands: Mesotaeniaceae and Desmidiaceae of the European Lowlands.* KNNV, Utrecht.
- Dzhambazov B, Mladenov R & Belkinova D (2002) *Scenedesmus nygaardii* Hub.-Pest. und *Scenedesmus bernardii* G.M. Smith (Chlorophyta, Chlorococcales) – zwei verschiedene Arten. *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 144 / Algological Studies* 106: 131-139.
- Ettl H (1983) *Chlorophyta I. Phytomonadina.* Süßwasserflora von Mitteleuropa 9. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Ettl H & Gärtner G (1988) *Chlorophyta II. Tetrasporales, Chlorococcales, Gloeodendrales.* Süßwasserflora von Mitteleuropa 10. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Hegewald E (1977) *Scenedesmus communis* Hegewald, a new species and its relation to *Scenedesmus quadricauda* (Turp.) Bréb. *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 51 / Algological Studies* 19: 142-155.

- Hegewald E (1979) Vergleichende Beobachtungen an Herbarmaterial und Freilandmaterial von *Scenedesmus*. *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 56 / Algological Studies* 24: 264-286.
- Hegewald E (1982) Taxonomisch-morphologische Untersuchung von *Scenedesmus*-Isolaten aus Stammsammlungen. *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 60 / Algological Studies* 29: 375-406.
- Hegewald E (1989) The *Scenedesmus* strains of the culture collection of the University of Texas at Austin (UTEX). *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 87 / Algological Studies* 55: 153-189.
- Hegewald E (1993) Studies on *Scenedesmus flavescent* Chod. (= *S. tenuispina* Chod.). *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 100 / Algological Studies* 71: 1-12.
- Hegewald E & Schnepf E (1986) Zur Struktur und Taxonomie spindelförmiger Chlorellales (Chlorophyta): *Schroederia*, *Pseudoschroederia* gen. nov., *Closteriopsis*. *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 73 / Algological Studies* 42: 21-48.
- Hegewald E, An SS & Tsarenko P (1998) Revision of *Scenedesmus intermedius* Chod. (Chlorophyta, Chlorococcales). *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 123 / Algological Studies* 88: 67-104.
- Hegewald E, Engelberg KE & Paschma R (1988) Beitrag zur Taxonomie der Gattung *Scenedesmus* subgenus *Scenedesmus* (Chlorophyceae). *Nova Hedwigia* 47: 497-533.
- Hegewald E, Schmidt A & Schnepf E (2001) Revision der lateral bestachelten *Desmodesmus*-Arten. 1. *Desmodesmus subspicatus* (Chod.) Hegewald & A Schmidt. *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 137 / Algological Studies* 101: 1-26.
- Hindák F (1963) Systematiek der Gattungen *Koliella* gen. nov. und *Raphidonema* Lagerh. *Nova Hedwigia* 6: 95-125.
- Hindák F (1976) *Marvania geminata* gen. nov. et sp. nov., a new green alga. *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 49 / Algological Studies* 16: 261-270.
- Hindák F (1977a) The genus *Catena* Chodat 1900 (Ulotrichales, Chlorophyceae). *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 51 / Algological Studies* 19: 156-163.
- Hindák F (1977b) Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae). I. *Biologické Práce* 23: 1-190.
- Hindák F (1980) Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae). II. *Biologické Práce* 26: 1-195.
- Hindák F (1981) The ulotrichacean genus *Fottea* Hind. 1968 (Chlorophyceae). *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 60 / Algological Studies* 27: 148-157.
- Hindák F (1984) Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae). III. *Biologické Práce* 30: 1-308.
- Hindák F (1988) Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae). IV. *Biologické Práce* 34: 1-263.
- Hindák F (1990) Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae). V. *Biologické Práce* 36: 1-225.
- Huber-Pestalozzi G (1961) *Das Phytoplankton des Süßwassers: Systematik und Biologie*. 5. Teil. *Chlorophyceae (Grünalgen)*. Ordnung : Volvocales. Die Binnengewässer 16 (5). E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- Kadlubowska JZ (1984) *Conjugatophyceae I. Chlorophyta VIII. Zygnemales*. Süßwasserflora von Mitteleuropa 16. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Komárek J & Fott B (1983) *Das Phytoplankton des Süßwassers. 7/1. Chlorophyceae (Grünalgen)*. Ordnung: Chlorococcales. Die Binnengewässer 16 (7/1). E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- Komárek J & Jankovská V (2001) *Review of the green algal genus Pediastrum: implication for pollenanalytical research*. Bibliotheca Phycologica 108. J. Cramer, Berlin-Stuttgart.
- Komárek J & Marvan P (1992) Morphological differences in natural populations of the genus *Botryococcus* (Chlorophyceae). *Archiv für Protistenkunde* 141:65-100.
- Kuosa H (1988) Observations on the taxonomy and ecology of *Monoraphidium* (Chlorophyceae, Chlorococcales) and *Koliella* (Chlorophyceae, Ulotrichales) species in the Tärminne Sea area, SW Coast of Finland. *Archiv für Protistenkunde* 135: 45-53.
- Mladenov R & Furnadžieva S (1999) Ontogenetische Veränderungen in klonalen Kulturen von *Scenedesmus acuminatus* (Lagerh.) Chod. und *Scenedesmus pectinatus* Meyen. *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 127 / Algological Studies* 92: 35-46.

- Mrozinska T (1985) *Chlorophyta VI. Oedogoniophyceae: Oedogoniales*. Süßwasserflora von Mitteleuropa 14. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Nygaard G (1945) *Dansk plantoplankton: en flora over de vigtigste ferskvandsformer*. Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag, København.
- Nygaard G (1977) New or interesting plankton algae, with a contribution to their ecology. *Biologiske Skrifter det Kongelige Danske Videnskabernes Selskap* 21: 70-77.
- Preisig HR & Melkonian M (1984) A light and electron microscopical study of the green flagellate *Spermatozopsis similis* spec. nova. *Plant Systematics and Evolution* 146: 57-74.
- Simons J (1990) *Spirogyra en verwante draadalg en Nederland*. Wetenschappelijke Mededelingen van de KNNV 197. Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Tell G & Mataloni G (1990) Systematic studies on the *Pediastrum kawraiskyi-musterii-patagonicum* complex (Chlorophyta): two new species and morphological variations in two Patagonian lakes (Argentina). *Nova Hedwigia* 50: 159-180.
- Tsarenko P, Hegewald E & Braband A (2005) Scenedesmus-like algae of Ukraine. 1. Diversity of taxa from water bodies in Volyn Polissia. *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 160 / Algological Studies* 118: 1-45.
- Vanormelingen P, Hegewald E, Braband A, Kitschke M, Friedl T, Sabbe K & Vyverman W (2007) The systematics of small spineless *Desmodesmus* species, *D. costato-granulatus* (Sphaeropleales, Chlorophyceae), based on ITS2 rDNA sequence analyses and cell wall morphology. *Journal of Phycology* 43: 378-396.

Kieselalgen

- Bijkerk R, Joosten T & Koeman R (1996) *Documentatie van centrale diatomreeën uit Nederlandse eutrofe binnenwateren*. KenB rapport 96-01. Koeman en Bijkerk bv, Haren.
- Denys L, Muylaert K, Krammer K, Joosten T, Reid M & Rioul P (2003) *Aulacoseira subborealis* stat. nov. (Bacillariophyceae): a common but neglected plankton diatom. *Nova Hedwigia* 77: 407-427.
- Hasle GR (1978) Some freshwater and brackish water species of the diatom genus *Thalassiosira* Cleve. *Phycologia* 17: 263-292.
- Hasle GR & Lange LB (1989) Freshwater and brackish water *Thalassiosira* species (Bacillariophyceae) taxa with tangentially undulated valves. *Phycologia* 28: 120-135.
- Hasle GR & Syvertsen EE (1995) Marine diatoms. In: Tomas CR (ed) *Identifying marine diatoms and dinoflagellates*. Academic Press, San Diego, pp. 5-385.
- Hasle GR & Syvertsen EE (1996) Marine diatoms. In: Tomas CR (ed) *Identifying marine diatoms and dinoflagellates*. Academic Press, San Diego, pp. 5-385.
- Hofmann G, Werum M & Lange-Bertalot H (2011) *Diatomeen im Süßwasser-Benthos von Mitteleuropa: Bestimmungsflora Kieselalgen für die ökologische Praxis. Über 700 der häufigsten Arten und ihre Ökologie*. ARG Gantner, Rugell, Liechtenstein.
- Hustedt F (1927-1966) *Die Kieselalgen Deutschlands, Österreichs und der Schweiz mit Berücksichtigung der übrigen Länder Europas sowie der angrenzenden Meeresgebiete*. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora. 7(1-3). Geest & Portig/Fisher, Leipzig/Jena.
- Klee R & Steinberg C (1987) *Kieselalgen Bayerischer Gewässer*. Informationsberichte Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft 4/87.
- Krammer K (1992) *Pinnularia: Eine Monographie der europäischen Taxa*. Bibliotheca Diatomologica 26. J. Cramer, Berlin.
- Krammer K (1997a) *Die cymbelloiden diatomeen: Ein monographie der Weltweit bekannten Taxa. Teil 1. Allgemeines und Encyonema part*. Bibliotheca Diatomologica 36. J. Cramer, Berlin.
- Krammer K (1997b) *Die cymbelloiden diatomeen: Ein monographie der Weltweit bekannten Taxa. Teil 2. Encyonema part., Encyonopsis und Cymbelopsis*. Bibliotheca Diatomologica 37. J. Cramer, Berlin.
- Krammer K (2000) *The genus Pinnularia*. Diatoms of Europe: diatoms of the European inland waters and comparable habitats. Volume 1. ARG Gantner, Ruggell, Liechtenstein.

- Krammer K (2002) Cymbella. Diatoms of Europe: diatoms of the European inland waters and comparable habitats. Volume 3. ARG Gantner, Ruggell, Liechtenstein.
- Krammer K (2003) Cymbopleura, Delicata, Navicymbula, Gomphocymbellopsis, Afrocymbella. Diatoms of Europe: diatoms of the European inland waters and comparable habitats. Volume 4. ARG Gantner, Ruggell, Liechtenstein.
- Krammer K & Lange-Bertalot H (1986) *Bacillariophyceae. 1. Teil: Naviculaceae*. Süßwasserflora von Mitteleuropa 2 (1). Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Krammer K & Lange-Bertalot H (1991a) *Bacillariophyceae. 3. Teil: Centrales, Fragilariaeae, Eunotiaceae*. Süßwasserflora von Mitteleuropa 2 (3). Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Krammer K & Lange-Bertalot H (1991b) *Bacillariophyceae. 4. Teil: Achnanthaceae. Kritische Ergänzungen zu Navicula (Lineolatae) und Gomphonema*. Süßwasserflora von Mitteleuropa 2 (4). Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Krammer K & Lange-Bertalot H (1999) *Bacillariophyceae. 2. Teil: Bacillariaceae, Epithemaceae, Surirellaceae*. Ergänzter Nachdruck der 1. Auflage. Süßwasserflora von Mitteleuropa 2 (3). Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Lange-Bertalot H (1993) *85 Neue Taxa und über 100 weitere neu definierte Taxa ergänzend zur Süßwasserflora von Mitteleuropa Vol. 2/1-4*. Bibliotheca Diatomologica 27. J. Cramer, Berlin.
- Lange-Bertalot H (2001) *Navicula sensu stricto, 10 genera separated from Navicula sensu lato, Frustulia*. Diatoms of Europe: diatoms of the European inland waters and comparable habitats. Volume 2. ARG Gantner, Ruggell, Liechtenstein.
- Lange-Bertalot H & Metzeltin D (1996) *Oligotrophie-Indikatoren: 800 Taxa repräsentativ für drei diverse Seen-Typen: Kalkreich - Oligodystroph - Schwach gepuffertes Weichwasser*. Iconographia Diatomologica 2. Koeltz Scientific Books, Koenigstein.
- Reichardt E (1999) *Zur Revision der Gattung Gomphonema: die Arten um G. affine/insigne, G. angustum/micropus, G. acuminatum sowie gomphonemoide Diatomeen aus dem Oberoligozän in Böhmen*. Iconographia Diatomologica 8. Koeltz Scientific Books, Koenigstein.
- Siver PA, Morales EA, van de Vijver B, Smits M, Hamilton PB, Lange-Bertalot H & Hains JJ (2006) Observations on *Fragilaria longifusiformis* comb. nov. et nom. nov. (Bacillariophyceae), a widespread planktic diatom documented from North America and Europe. *Phycological Research* 54: 183–192.
- Sterrenburg FAS (1994) Studies on the genera *Gyrosigma* and *Pleurosigma* (Bacillariophyceae). *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 145: 217-236.
- Witkowski A, Lange-Bertalot H & Metzeltin D (2000) *Diatom flora of marine coasts. I*. Iconographia Diatomologica 7. Koeltz Scientific Books, Koenigstein.

Overige algen

- Anton A & Duthie H (1981) Use of cluster analysis in the systematics of the algal genus *Cryptomonas*. *Canadian Journal of Botany* 59: 992-1002.
- Ettl H (1978) *Xanthophyceae 1. Teil*. Süßwasserflora von Mitteleuropa 3. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Hegewald E, Padisák J & Friedl T (2007) *Pseudotetraedriella kamillae*: taxonomy and ecology of a new member of the algal class Eustigmatophyceae (Stramenopiles). *Hydrobiologia* 586: 107-116.
- Huber-Pestalozzi G (1950) *Das Phytoplankton des Süßwassers 3/1. Cryptophyceen, Chloromonaniden, Peridineen*. Die Binnengewässer 16 (3/1). E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- Huber-Pestalozzi G (1955) *Das Phytoplankton des Süßwassers. Systematiek und Biologie. 4. Teil. Euglenophyceen*. Die Binnengewässer 16 (4). E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- Huber-Pestalozzi G (1968) *Das Phytoplankton des Süßwassers. Systematik und Biologie. 3. Teil Cryptophyceae, Chloromonadophyceae, Dinophyceae*. Die Binnengewässer 16 (3). E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.

- Krienitz L & Heyning H (1992) *Tetraedriella verrucosa* (G.M. Smith) comb. nova and its relation to *T. regularis* (Kützing) Fott (Xanthophyceae). *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 93 / Algological Studies* 65: 1-10.
- Krienitz L, Hegewald E, Reymond OL & Peschke T (1993) Variability of LM, TEM and SEM characteristics of *Pseudogoniochloris tripus* gen. et comb. nov. (Xanthophyceae). *Archiv für Hydrobiologie, Supplement 97 / Algological Studies* 69: 67-82.
- Middelhoek A (1962) *Flagellaten: overzicht van een vijftigtaal soorten Trachelomonas en Strombomonas in Nederland*. Wetenschappelijke Mededelingen van de KNNV 45. Stichting Uitgeverij Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, Hoogwoud.
- Novarino G, Lucas IAN & Morrall S (1994) Observations on the genus *Plagioselmis* (Cryptophyceae). *Cryptogamie, Algologie* 15: 87-107.
- Popovsky J & Pfeister LA (1990) *Dinophyceae (Dinoflagellida)*. Süßwasserflora von Mitteleuropa 6. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Rieth A (1980) *Xanthophyceae 2. Teil*. Süßwasserflora von Mitteleuropa 4. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Starmach K (1985) *Chrysophyceae und Haptophyceae*. Süßwasserflora von Mitteleuropa 1. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.

Bijlage I Overzicht van geanalyseerde monsters

Monstercode	Meetpuntcode	x	y	Productcode	Monsterdatum	Analysedatum	<100wn
2016003426	ANTWKNPD2	7555000	37825000	OW	31-03-2016	25-07-2016	50
2016003632	ANTWKNPD2	7555000	37825000	OW	28-04-2016	01-08-2016	73
2016004349	ANTWKNPD2	7555000	37825000	OW	26-05-2016	01-08-2016	
2016005204	ANTWKNPD2	7555000	37825000	OW	21-06-2016	15-08-2016	27
2016005824	ANTWKNPD2	7555000	37825000	OW	18-07-2016	10-10-2016	
2016006796	ANTWKNPD2	7555000	37825000	OW	18-08-2016	01-11-2016	
2016007705	ANTWKNPD2	7555000	37825000	OW	13-09-2016	01-11-2016	88
2016003425	BATHSSKNSSS	7480800	37886100	OW	14-04-2016	01-08-2016	
2016004013	BATHSSKNSSS	7480800	37886100	OW	12-05-2016	08-08-2016	84
2016004917	BATHSSKNSSS	7480800	37886100	OW	07-06-2016	15-08-2016	
2016005528	BATHSSKNSSS	7480800	37886100	OW	04-07-2016	11-10-2016	
2016006152	BATHSSKNSSS	7480800	37886100	OW	03-08-2016	11-10-2016	
2016007082	BATHSSKNSSS	7480800	37886100	OW	29-08-2016	01-11-2016	87
2016007994	BATHSSKNSSS	7480800	37886100	OW	26-09-2016	31-10-2016	47
2016003405	BOVSS	9320000	41190000	OW	13-04-2016	08-08-2016	73
2016003980	BOVSS	9320000	41190000	OW	11-05-2016	01-08-2016	83
2016004840	BOVSS	9320000	41190000	OW	08-06-2016	08-08-2016	46
2016005504	BOVSS	9320000	41190000	OW	06-07-2016	10-10-2016	84
2016006127	BOVSS	9320000	41190000	OW	03-08-2016	10-10-2016	58
2016007059	BOVSS	9320000	41190000	OW	31-08-2016	01-11-2016	
2016007965	BOVSS	9320000	41190000	OW	28-09-2016	02-11-2016	81
2016003428	ECHT	18542700	34648000	OW	06-04-2016	15-08-2016	56
2016003822	ECHT	18542700	34648000	OW	03-05-2016	22-08-2016	49
2016004669	ECHT	18542700	34648000	OW	01-06-2016	22-08-2016	38
2016005392	ECHT	18542700	34648000	OW	29-06-2016	22-08-2016	47
2016005960	ECHT	18542700	34648000	OW	27-07-2016	11-10-2016	75
2016006939	ECHT	18542700	34648000	OW	24-08-2016	02-11-2016	73
2016007850	ECHT	18542700	34648000	OW	21-09-2016	31-10-2016	
2016003392	EEMMDK23	15281000	47675000	OW	11-04-2016	22-08-2016	36
2016003965	EEMMDK23	15281000	47675000	OW	09-05-2016	22-08-2016	
2016004826	EEMMDK23	15281000	47675000	OW	07-06-2016	22-08-2016	
2016005492	EEMMDK23	15281000	47675000	OW	04-07-2016	17-10-2016	
2016006114	EEMMDK23	15281000	47675000	OW	02-08-2016	17-10-2016	
2016007044	EEMMDK23	15281000	47675000	OW	29-08-2016	02-11-2016	
2016007951	EEMMDK23	15281000	47675000	OW	26-09-2016	01-11-2016	
2016003398	GENMDN	19909300	51600900	OW	13-04-2016	22-08-2016	
2016003973	GENMDN	19909300	51600900	OW	11-05-2016	26-08-2016	
2016004832	GENMDN	19909300	51600900	OW	08-06-2016	24-08-2016	
2016005498	GENMDN	19909300	51600900	OW	06-07-2016	10-10-2016	
2016006120	GENMDN	19909300	51600900	OW	04-08-2016	10-10-2016	
2016007052	GENMDN	19909300	51600900	OW	01-09-2016	07-11-2016	
2016007957	GENMDN	19909300	51600900	OW	28-09-2016	07-11-2016	
2016003387	KETMWT	17308500	51355000	OW	13-04-2016	15-08-2016	
2016003960	KETMWT	17308500	51355000	OW	12-05-2016	15-08-2016	
2016004821	KETMWT	17308500	51355000	OW	09-06-2016	17-08-2016	
2016005487	KETMWT	17308500	51355000	OW	06-07-2016	31-10-2016	

Monstercode	Meetpuntcode	x	y	Productcode	Monsterdatum	Analysedatum	<100wn
2016006109	KETMWT	17308500	51355000	OW	04-08-2016	05-10-2016	
2016007039	KETMWT	17308500	51355000	OW	02-09-2016	08-11-2016	
2016007946	KETMWT	17308500	51355000	OW	28-09-2016	07-11-2016	
2016003020	MARKMMDN	14361000	50435000	OW	24-03-2016	08-08-2016	
2016003497	MARKMMDN	14361000	50435000	OW	21-04-2016	08-08-2016	
2016004163	MARKMMDN	14361000	50435000	OW	19-05-2016	15-08-2016	
2016005087	MARKMMDN	14361000	50435000	OW	16-06-2016	08-08-2016	
2016005692	MARKMMDN	14361000	50435000	OW	14-07-2016	11-10-2016	
2016006274	MARKMMDN	14361000	50435000	OW	11-08-2016	11-10-2016	
2016007254	MARKMMDN	14361000	50435000	OW	08-09-2016	08-11-2016	
2016003235	NEDWT	18030000	36490000	OW	06-04-2016	10-08-2016	
2016003786	NEDWT	18030000	36490000	OW	03-05-2016	11-08-2016	77
2016004647	NEDWT	18030000	36490000	OW	01-06-2016	11-08-2016	
2016005370	NEDWT	18030000	36490000	OW	29-06-2016	15-08-2016	
2016005938	NEDWT	18030000	36490000	OW	27-07-2016	31-10-2016	88
2016006916	NEDWT	18030000	36490000	OW	24-08-2016	08-11-2016	73
2016007814	NEDWT	18030000	36490000	OW	21-09-2016	08-11-2016	
2016003148	NIEUWGN	13618000	44830000	OW	29-03-2016	31-08-2016	
2016004332	NIEUWGN	13618000	44830000	OW	23-05-2016	11-08-2016	74
2016005200	NIEUWGN	13618000	44830000	OW	20-06-2016	25-08-2016	27
2016005820	NIEUWGN	13618000	44830000	OW	18-07-2016	24-10-2016	48
2016006792	NIEUWGN	13618000	44830000	OW	15-08-2016	09-11-2016	
2016007694	NIEUWGN	13618000	44830000	OW	12-09-2016	08-11-2016	
2016003429	NIJMGDKBSBG	18429000	42552000	OW	04-04-2016	17-08-2016	
2016003823	NIJMGDKBSBG	18429000	42552000	OW	02-05-2016	17-08-2016	
2016004670	NIJMGDKBSBG	18429000	42552000	OW	30-05-2016	19-08-2016	87
2016005393	NIJMGDKBSBG	18429000	42552000	OW	27-06-2016	24-08-2016	
2016005961	NIJMGDKBSBG	18429000	42552000	OW	25-07-2016	31-10-2016	
2016006940	NIJMGDKBSBG	18429000	42552000	OW	22-08-2016	07-11-2016	91
2016007851	NIJMGDKBSBG	18429000	42552000	OW	19-09-2016	07-11-2016	
2016003374	OESTDM	7440000	38785000	OW	14-04-2016	10-10-2016	
2016003415	OESTDM	7440000	38785000	OW	14-04-2016	10-10-2016	
2016003990	OESTDM	7440000	38785000	OW	12-05-2016	01-09-2016	
2016004330	OESTDM	7440000	38785000	OW	25-05-2016	01-09-2016	
2016004854	OESTDM	7440000	38785000	OW	07-06-2016	04-10-2016	
2016005198	OESTDM	7440000	38785000	OW	20-06-2016	31-08-2016	
2016005518	OESTDM	7440000	38785000	OW	04-07-2016	21-11-2016	
2016005818	OESTDM	7440000	38785000	OW	18-07-2016	21-11-2016	
2016006141	OESTDM	7440000	38785000	OW	03-08-2016	21-11-2016	
2016006790	OESTDM	7440000	38785000	OW	17-08-2016	21-11-2016	
2016007072	OESTDM	7440000	38785000	OW	29-08-2016	21-11-2016	
2016007692	OESTDM	7440000	38785000	OW	13-09-2016	21-11-2016	67
2016003427	RIJSWK	15322000	44054000	OW	05-04-2016	22-08-2016	
2016003821	RIJSWK	15322000	44054000	OW	03-05-2016	19-08-2016	84
2016004668	RIJSWK	15322000	44054000	OW	31-05-2016	19-08-2016	
2016005391	RIJSWK	15322000	44054000	OW	28-06-2016	11-08-2016	
2016005959	RIJSWK	15322000	44054000	OW	26-07-2016	05-10-2016	
2016006938	RIJSWK	15322000	44054000	OW	23-08-2016	22-11-2016	92
2016007849	RIJSWK	15322000	44054000	OW	20-09-2016	09-11-2016	

Monstercode	Meetpuntcode	x	y	Productcode	Monsterdatum	Analysedatum	<100wn
2016003413	SASVGT	4425000	35908000	OW	13-04-2016	24-08-2016	
2016003988	SASVGT	4425000	35908000	OW	12-05-2016	12-08-2016	
2016004848	SASVGT	4425000	35908000	OW	07-06-2016	17-08-2016	
2016005512	SASVGT	4425000	35908000	OW	05-07-2016	28-11-2016	
2016006135	SASVGT	4425000	35908000	OW	01-08-2016	28-11-2016	
2016007066	SASVGT	4425000	35908000	OW	29-08-2016	28-11-2016	
2016007972	SASVGT	4425000	35908000	OW	28-09-2016	28-11-2016	
2016003376	STEENBGN	7575000	40644000	OW	14-04-2016	29-08-2016	
2016003414	STEENBGN	7575000	40644000	OW	14-04-2016	25-08-2016	
2016004065	STEENBGN	7575000	40644000	OW	28-04-2016	26-08-2016	62
2016003989	STEENBGN	7575000	40644000	OW	12-05-2016	26-08-2016	
2016004327	STEENBGN	7575000	40644000	OW	25-05-2016	26-08-2016	
2016004856	STEENBGN	7575000	40644000	OW	07-06-2016	04-10-2016	
2016005195	STEENBGN	7575000	40644000	OW	20-06-2016	29-08-2016	49
2016005520	STEENBGN	7575000	40644000	OW	04-07-2016	22-11-2016	
2016005815	STEENBGN	7575000	40644000	OW	18-07-2016	22-11-2016	
2016006143	STEENBGN	7575000	40644000	OW	03-08-2016	22-11-2016	
2016006787	STEENBGN	7575000	40644000	OW	17-08-2016	22-11-2016	
2016007074	STEENBGN	7575000	40644000	OW	29-08-2016	22-11-2016	
2016007689	STEENBGN	7575000	40644000	OW	13-09-2016	22-11-2016	35
2016003395	VELWMMDN	17478000	49035200	OW	12-04-2016	18-10-2016	
2016003968	VELWMMDN	17478000	49035200	OW	10-05-2016	18-10-2016	
2016004829	VELWMMDN	17478000	49035200	OW	09-06-2016	18-10-2016	
2016005495	VELWMMDN	17478000	49035200	OW	05-07-2016	18-10-2016	
2016006117	VELWMMDN	17478000	49035200	OW	03-08-2016	24-10-2016	
2016007047	VELWMMDN	17478000	49035200	OW	30-08-2016	09-11-2016	
2016007954	VELWMMDN	17478000	49035200	OW	27-09-2016	09-11-2016	
2016003487	VROUWZD	15540000	53590000	OW	20-04-2016	17-10-2016	
2016004154	VROUWZD	15540000	53590000	OW	17-05-2016	18-10-2016	
2016005078	VROUWZD	15540000	53590000	OW	15-06-2016	24-10-2016	76
2016005683	VROUWZD	15540000	53590000	OW	13-07-2016	24-10-2016	
2016006264	VROUWZD	15540000	53590000	OW	10-08-2016	24-10-2016	
2016007245	VROUWZD	15540000	53590000	OW	07-09-2016	02-11-2016	
2016008071	VROUWZD	15540000	53590000	OW	05-10-2016	09-11-2016	
2016003232	WIENE	24059700	47286200	OW	04-04-2016	12-08-2016	
2016003783	WIENE	24059700	47286200	OW	02-05-2016	25-08-2016	
2016004644	WIENE	24059700	47286200	OW	30-05-2016	24-08-2016	74
2016005367	WIENE	24059700	47286200	OW	27-06-2016	12-08-2016	
2016005935	WIENE	24059700	47286200	OW	25-07-2016	29-11-2016	
2016006913	WIENE	24059700	47286200	OW	22-08-2016	29-11-2016	
2016007811	WIENE	24059700	47286200	OW	19-09-2016	28-11-2016	
Totaal					136	36	

Bijlage II Analyseresultaten per locatie en datum

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Meetpuntcode: ANTWKNPD2					
Meetpuntnaam: Antwerps Kanaalpand					
Monsterdatum: 31-03-2016					
Monstercode: 2016003426					
Chlorophyta		75	48	26316	0,0028
Coscinodiscophyceae		3	3	140	0,0214
Eukaryota		1	1	47	0,0214
Heterocapsa rotundata		3	3	140	0,0214
Khakista		68	31	23860	0,0028
Marvania geminata		3	2	140	0,0214
Navicula [1]		2	2	61	0,0688
Nitzschia		1	1	47	0,0214
Plagioselmis nannoplantica		2	2	93	0,0214
Spermatozopsis similis		11	11	514	0,0214
Tryblionella		1	1	47	0,0214
Meetpuntcode: ANTWKNPD2					
Meetpuntnaam: Antwerps Kanaalpand					
Monsterdatum: 28-04-2016					
Monstercode: 2016003632					
Chaetoceros subtilis		1	1	47	0,0214
Chlorophyta		47	29	16491	0,0028
Coscinodiscophyceae		27	25	1262	0,0214
Cryptophyceae		1	1	47	0,0214
Cyclostephanos dubius		1	1	47	0,0214
Desmodesmus		2	2	93	0,0214
Eukaryota		1	1	351	0,0028
Khakista		104	56	11959	0,0688
Marvania geminata		3	2	140	0,0214
Melosira nummuloides		2	2	93	0,0214
Monoraphidium tortile		2	2	93	0,0214
Navicula [1]		1	1	47	0,0214
Nitzschia		3	3	140	0,0214
Plagioselmis nannoplantica		2	2	93	0,0214
Rhodomonas lens		2	2	93	0,0214
Spermatozopsis similis		4	4	187	0,0214
Meetpuntcode: ANTWKNPD2					
Meetpuntnaam: Antwerps Kanaalpand					
Monsterdatum: 26-05-2016					
Monstercode: 2016004349					
Chaetoceros		36	36	8372	0,0043
Chaetoceros subtilis		12	12	1404	0,0085
Chlorophyta		150	123	51696	0,0085
Coscinodiscophyceae		55	55	12097	0,0085
Coscinodiscopsis commutata		1	1	15	0,0688
Cryptophyceae		20	20	2339	0,0085
Khakista		2	1	234	0,0085
Monoraphidium contortum		1	1	117	0,0085
Monoraphidium tortile		3	3	351	0,0085
Oocystis		12	2	175	0,0688
Plagioselmis nannoplantica		4	4	468	0,0085
Rhodomonas lens		2	2	234	0,0085

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Spermatozopsis similis		5	5	585	0,0085
Trachydiscus		2	2	234	0,0085

Meetpuntcode: ANTWKNPD2
Meetpuntnaam: Antwerps Kanaalpand
Monsterdatum: 21-06-2016
Monstercode: 2016005204

Bacillaria paxillifer		15	1	109	0,1375
Chaetoceros subtilis		6	4	140	0,0428
Chlorophyta		70	65	12281	0,0057
Coscinodiscophyceae		2	2	47	0,0428
Cryptophyceae		5	5	117	0,0428
Desmodesmus		5	3	117	0,0428
Melosira nummuloides		2	2	15	0,1375
Plagioselmis nannoplantica		2	2	47	0,0428
Rhodomonas lens		1	1	23	0,0428
Spermatozopsis similis		10	10	234	0,0428

Meetpuntcode: ANTWKNPD2
Meetpuntnaam: Antwerps Kanaalpand
Monsterdatum: 18-07-2016
Monstercode: 2016005824

Chaetoceros subtilis		17	17	458	0,0371
Chlorophyta		89	55	12690	0,0171
Chroococcales		30	1	809	0,0371
Chroomonas coerulea		1	1	27	0,0371
Coscinodiscophyceae		26	17	701	0,0371
Cryptophyceae		15	15	404	0,0371
Diplochloris lunata		5	4	135	0,0371
Eukaryota		1	1	27	0,0371
Eutreptiella		4	4	108	0,0371
Fragilariaeae		4	1	108	0,0371
Hortobagyiella verrucosa		4	4	108	0,0371
Marvania geminata		3	2	81	0,0371
Melosira nummuloides		6	6	44	0,1375
Microcystis	losse cel	5	3	135	0,0371
Monoraphidium		2	2	54	0,0371
Plagioselmis nannoplantica		9	9	243	0,0371
Thalassiosira lacustris		1	1	7	0,1375

Meetpuntcode: ANTWKNPD2
Meetpuntnaam: Antwerps Kanaalpand
Monsterdatum: 18-08-2016
Monstercode: 2016006796

Chaetoceros subtilis		3	2	349	0,0086
Chlorophyta		39	36	12077	0,0086
Coscinodiscophyceae		27	25	3140	0,0086
Coscinodiscopsis commutata		1	1	7	0,1375
Cryptophyceae		23	23	2674	0,0086
Diplochloris lunata		2	2	233	0,0086
Eukaryota		1	1	345	0,0029
Heterocapsa rotundata		1	1	116	0,0086
Hortobagyiella verrucosa		1	1	116	0,0086
Khakista		8	8	930	0,0086
Melosira nummuloides		35	30	255	0,1375
Microcystis	kolonie > 100 cellen	800	3	5818	0,1375
Microcystis	kolonie 11-100 cellen	230	7	1673	0,1375

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Microcystis	losse cel	31	26	5439	0,0057
Nitzschia		8	8	930	0,0086
Plagioselmis nannoplantica		1	1	116	0,0086
Rhodomonas lens		1	1	116	0,0086
Skeletonema	Skeletonema potamos	2	1	233	0,0086
Tribophyceae		1	1	116	0,0086
Tryblionella		2	2	15	0,1375

Meetpuntcode: ANTWKNPD2**Meetpuntnaam: Antwerps Kanaalpand****Monsterdatum: 13-09-2016****Monstercode: 2016007705**

Actinocyclus normanii		2	1	140	0,0143
Chaetoceros subtilis		11	11	769	0,0143
Chlorophyta		47	47	8035	0,0143
Coscinodiscophyceae		28	27	1958	0,0143
Cryptophyceae		19	19	1329	0,0143
Desmodesmus		2	2	140	0,0143
Diplochloris lunata		3	2	210	0,0143
Hortobagyiella verrucosa		1	1	70	0,0143
Khakista		10	10	637	0,1375
Melosira nummuloides		76	72	553	0,1375
Microcystis	losse cel	241	241	56374	0,0043
Nitzschia		4	4	280	0,0143
Plagioselmis nannoplantica		3	3	210	0,0143
Rhodomonas [1]		1	1	70	0,0143
Trachydiscus		4	4	280	0,0143
Tribophyceae		2	2	140	0,0143
Tryblionella		3	3	22	0,1375

Meetpuntcode: BATHSSKNSSS**Meetpuntnaam: Bathse Spuikanaal Spuisluis****Monsterdatum: 14-04-2016****Monstercode: 2016003425**

Coscinodiscophyceae		7	6	272	0,0257
Cryptomonas		2	2	78	0,0257
Cryptophyceae		20	20	778	0,0257
Melosira varians		3	1	22	0,1375
Plagioselmis nannoplantica		26	26	4561	0,0057
Pyramimonas		1	1	39	0,0257
Rhodomonas lens		12	12	467	0,0257
Spermatozopsis similis		31	31	1813	0,0171
Tribophyceae		9	9	350	0,0257

Meetpuntcode: BATHSSKNSSS**Meetpuntnaam: Bathse Spuikanaal Spuisluis****Monsterdatum: 12-05-2016****Monstercode: 2016004013**

Chlorophyta		9	9	315	0,0286
Chroococcales		12	1	140	0,0856
Chrysochromulina parva		2	2	23	0,0856
Coscinodiscophyceae		30	28	350	0,0856
Cryptomonas		1	1	4	0,2750
Cryptophyceae		4	4	47	0,0856
Eukaryota		1	1	35	0,0286
Kephyrion inconstans		2	2	23	0,0856
Kephyrion rubri-claustri		3	3	35	0,0856
Plagioselmis nannoplantica		2	2	23	0,0856

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Rhodomonas lens		24	24	280	0,0856
Spermatozopsis similis		60	60	5263	0,0114

Meetpuntcode: BATHSSKNSSS**Meetpuntnaam: Bathse Spuikanaal Spuisluis****Monsterdatum: 07-06-2016****Monstercode: 2016004917**

Chlorophyta		10	9	350	0,0286
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	8	8	280	0,0286
Chrysochromulina parva		1	1	35	0,0286
Coscinodiscophyceae		42	30	1469	0,0286
Cryptomonas		1	1	35	0,0286
Cryptophyceae		8	8	280	0,0286
Eukaryota		2	2	70	0,0286
Melosira varians		2	1	7	0,2750
Plagioselmis nannoplantica		126	126	11053	0,0114
Pseudokephiron		1	1	35	0,0286
Rhodomonas lens		5	5	175	0,0286
Skeletonema	Skeletonema potamos	3	2	105	0,0286
Spermatozopsis similis		28	28	2456	0,0114

Meetpuntcode: BATHSSKNSSS**Meetpuntnaam: Bathse Spuikanaal Spuisluis****Monsterdatum: 04-07-2016****Monstercode: 2016005528**

Chlorophyta		76	71	5926	0,0128
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	2	2	156	0,0128
Chroococcales		23	3	1793	0,0128
Chroomonas coerulea		1	1	78	0,0128
Coccneis placentula		1	1	78	0,0128
Colacium		1	1	78	0,0128
Coscinodiscophyceae		28	21	2183	0,0128
Microcystis	losse cel	2	1	156	0,0128
Plagioselmis nannoplantica		37	37	2885	0,0128
Rhodomonas lens		6	6	468	0,0128
Skeletonema		3	2	234	0,0128
Spermatozopsis similis		27	27	2105	0,0128

Meetpuntcode: BATHSSKNSSS**Meetpuntnaam: Bathse Spuikanaal Spuisluis****Monsterdatum: 03-08-2016****Monstercode: 2016006152**

Aphanothec desikacharyi		620	5	6043	0,1026
Chlorophyta		75	40	2600	0,0322
Chroococcales		80	3	2486	0,0322
Hippodonta		1	1	10	0,1026
Microcystis	losse cel	754	754	58791	0,0128
Monoraphidium		1	1	10	0,1026
Nitzschia		48	40	1871	0,0256
Plagioselmis nannoplantica		23	23	224	0,1026
Pseudanabaena mucicola		46	14	448	0,1026
Rhodomonas lens		3	3	29	0,1026
Rhoicosphenia abbreviata		1	1	10	0,1026
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	32	4	312	0,1026

Meetpuntcode: BATHSSKNSSS**Meetpuntnaam: Bathse Spuikanaal Spuisluis****Monsterdatum: 29-08-2016**

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Monstercode: 2016007082					
Aphanothec desikacharyi		1048	4	36643	0,0286
Chlorophyta		3	3	105	0,0286
Chroococcales		20	2	699	0,0286
Cryptomonas		1	1	4	0,2750
Microcystis	losse cel	475	475	1357143	0,0004
Nephrochlamys subsolitaria		24	17	839	0,0286
Nitzschia		30	27	1049	0,0286
Plagioselmis nannoplantica		9	9	315	0,0286
Pseudanabaena mucicola		188	25	16491	0,0114
Rhodomonas lens		1	1	35	0,0286
Meetpuntcode: BATHSSKNSSS					
Meetpuntnaam: Bathse Spuikanaal Spuisluis					
Monsterdatum: 26-09-2016					
Monstercode: 2016007994					
Aphanocapsa		800	1	9346	0,0856
Chlorophyta		1	1	12	0,0856
Chroococcales		70	3	818	0,0856
Cryptomonas		2	2	23	0,0856
Microcystis	losse cel	263	263	362759	0,0007
Nitzschia		6	6	70	0,0856
Plagioselmis nannoplantica		13	13	152	0,0856
Pseudanabaena mucicola		265	21	3096	0,0856
Meetpuntcode: BOVSS					
Meetpuntnaam: Hollandse Diep, Bovensluis					
Monsterdatum: 13-04-2016					
Monstercode: 2016003405					
Chlorophyta		4	4	280	0,0143
Chroomonas coerulea		2	2	39	0,0513
Chrysococcus rufescens		1	1	19	0,0513
Coscinodiscophyceae		16	15	312	0,0513
Cryptomonas		1	1	19	0,0513
Kephyrion inconstans		1	1	19	0,0513
Nitzschia		1	1	19	0,0513
Plagioselmis nannoplantica		23	23	448	0,0513
Rhodomonas lens		1	1	19	0,0513
Spermatozopsis exultans		2	2	39	0,0513
Spermatozopsis similis		29	29	678	0,0428
Surirella		1	1	19	0,0513
Meetpuntcode: BOVSS					
Meetpuntnaam: Hollandse Diep, Bovensluis					
Monsterdatum: 11-05-2016					
Monstercode: 2016003980					
Chlorophyta		6	5	839	0,0072
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	1	1	47	0,0214
Chroomonas coerulea		2	2	93	0,0214
Chrysococcus minutus		3	3	140	0,0214
Chrysococcus rufescens		1	1	47	0,0214
Coscinodiscophyceae		39	34	1822	0,0214
Cryptomonas		1	1	15	0,0688
Cryptophyceae		1	1	47	0,0214
Diplochloris lunata		3	1	140	0,0214
Eukaryota		1	1	140	0,0072
Hortobagiella verrucosa		2	2	280	0,0072

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Kephyrion inconstans		3	3	140	0,0214
Khakista		2	2	93	0,0214
Mallomonas		1	1	47	0,0214
Nitzschia		2	2	29	0,0688
Plagioselmis nannoplantica		20	20	935	0,0214
Skeletonema	Skeletonema potamos	5	4	234	0,0214
Spermatozopsis similis		8	8	374	0,0214
Stephanodiscus tenuis		1	1	47	0,0214
Surirella		1	1	15	0,0688
Tribophyceae		1	1	47	0,0214

Meetpuntcode: BOVSS**Meetpuntnaam: Hollandse Diep, Bovensluis****Monsterdatum: 08-06-2016****Monstercode: 2016004840**

Chlorophyta		9	8	1259	0,0072
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	2	2	93	0,0214
Chrysococcus rufescens		1	1	47	0,0214
Coscinodiscophyceae		21	17	981	0,0214
Cryptomonas		5	5	73	0,0688
Cyclostephanos dubius		1	1	47	0,0214
Desmodesmus		2	1	93	0,0214
Eukaryota		2	2	93	0,0214
Plagioselmis nannoplantica		14	14	654	0,0214
Skeletonema	Skeletonema potamos	4	1	187	0,0214
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	11	3	514	0,0214
Spermatozopsis similis		3	3	140	0,0214
Stephanodiscus		1	1	47	0,0214

Meetpuntcode: BOVSS**Meetpuntnaam: Hollandse Diep, Bovensluis****Monsterdatum: 06-07-2016****Monstercode: 2016005504**

Anabaena		36	1	524	0,0688
Aulacoseira granulata		3	1	44	0,0688
Chlorophyta		11	11	2300	0,0256
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	2	2	78	0,0256
Chroomonas coerulea		1	1	39	0,0256
Chrysococcus		1	1	39	0,0256
Coscinodiscophyceae		31	24	1209	0,0256
Cryptomonas		1	1	15	0,0688
Cryptophyceae		1	1	39	0,0256
Cyclotella meneghiniana		2	1	78	0,0256
Dinophyceae		2	2	29	0,0688
Hortobagyiella verrucosa		9	9	351	0,0256
Plagioselmis nannoplantica		25	25	1462	0,0171
Pseudopedinella		1	1	39	0,0256
Rhodomonas lens		1	1	39	0,0256
Skeletonema		6	3	234	0,0256
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	24	3	936	0,0256
Spermatozopsis exsultans		1	1	39	0,0256
Spermatozopsis similis		4	4	156	0,0256
Synura		1	1	39	0,0256
Tetraselmis		1	1	39	0,0256

Meetpuntcode: BOVSS**Meetpuntnaam: Hollandse Diep, Bovensluis****Monsterdatum: 03-08-2016**

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Monstercode: 2016006127					
Chlorophyta		5	5	699	0,0072
Coscinodiscophyceae		19	12	741	0,0256
Cryptomonas		1	1	39	0,0256
Cyclotella meneghiniana		1	1	39	0,0256
Eukaryota		1	1	140	0,0072
Hortobagyiella verrucosa		9	8	351	0,0256
Marvania geminata		4	4	156	0,0256
Plagioselmis nannoplantica		12	12	468	0,0256
Rhodomonas lens		3	3	117	0,0256
Skeletonema	Skeletonema potamos	15	6	585	0,0256
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	16	3	624	0,0256
Spermatozopsis similis		7	7	273	0,0256
Tetrachlorella alternans		4	1	156	0,0256
Thalassiosira lacustris		1	1	15	0,0688
Meetpuntcode: BOVSS					
Meetpuntnaam: Hollandse Diep, Bovensluis					
Monsterdatum: 31-08-2016					
Monstercode: 2016007059					
Chlorophyta		38	35	2028	0,0456
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	3	3	66	0,0456
Chroomonas coerulea		7	7	154	0,0456
Coscinodiscophyceae		86	35	1886	0,0456
Cryptomonas		1	1	22	0,0456
Cyclotella meneghiniana		1	1	22	0,0456
Dinophyceae		1	1	4	0,2750
Eukaryota		1	1	22	0,0456
Gomphonema		1	1	4	0,2750
Hortobagyiella verrucosa		10	8	219	0,0456
Nitzschia		1	1	22	0,0456
Plagioselmis nannoplantica		25	25	1453	0,0172
Rhodomonas lens		4	4	88	0,0456
Skeletonema	Skeletonema potamos	29	13	636	0,0456
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	6	1	132	0,0456
Spermatozopsis exsultans		1	1	22	0,0456
Spermatozopsis similis		8	8	175	0,0456
Stephanodiscus binderanus		36	1	131	0,2750
Tetraselmis		3	3	66	0,0456
Meetpuntcode: BOVSS					
Meetpuntnaam: Hollandse Diep, Bovensluis					
Monsterdatum: 28-09-2016					
Monstercode: 2016007965					
Actinocyclus normanii		1	1	19	0,0513
Chlorophyta		30	26	3101	0,0513
Chlorophyta	Amphikrikos/Catena	1	1	19	0,0513
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	1	1	19	0,0513
Coscinodiscophyceae		21	19	409	0,0513
Cryptomonas		2	2	15	0,1375
Cyclotella meneghiniana		7	7	136	0,0513
Desmodesmus		1	1	19	0,0513
Desmodesmus costatogranulatus [1]		3	2	58	0,0513
Hortobagyiella verrucosa		10	10	195	0,0513
Microcystis	losse cel	2	1	39	0,0513
Nitzschia		2	2	39	0,0513
Plagioselmis nannoplantica		29	29	678	0,0428

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Rhodomonas lens		1	1	7	0,1375
Skeletonema	Skeletonema potamos	17	8	331	0,0513
Spermatozopsis similis		2	2	39	0,0513
Thalassiosira lacustris		1	1	7	0,1375

Meetpuntcode: ECHT**Meetpuntnaam: Juliana kanaal****Monsterdatum: 06-04-2016****Monstercode: 2016003428**

Chlorophyta		2	2	140	0,0143
Coscinodiscophyceae		2	2	47	0,0428
Diatoma vulgaris		1	1	7	0,1375
Nitzschia		3	3	54	0,1375
Plagioselmis nannoplantica		16	16	374	0,0428
Rhoicosphenia abbreviata		1	1	23	0,0428
Spermatozopsis exultans		10	10	234	0,0428
Spermatozopsis similis		25	25	584	0,0428

Meetpuntcode: ECHT**Meetpuntnaam: Juliana kanaal****Monsterdatum: 03-05-2016****Monstercode: 2016003822**

Chroomonas coerulea		1	1	23	0,0428
Chrysococcus rufescens		1	1	23	0,0428
Colacium		1	1	23	0,0428
Coscinodiscophyceae		8	7	187	0,0428
Cryptomonas		1	1	23	0,0428
Diatoma vulgaris		3	3	22	0,1375
Nitzschia		2	2	47	0,0428
Plagioselmis nannoplantica		5	5	117	0,0428
Spermatozopsis exultans		4	4	93	0,0428
Spermatozopsis similis		27	27	631	0,0428

Meetpuntcode: ECHT**Meetpuntnaam: Juliana kanaal****Monsterdatum: 01-06-2016****Monstercode: 2016004669**

Chlorophyta		1	1	23	0,0428
Chrysococcus rufescens		1	1	23	0,0428
Coscinodiscophyceae		4	4	93	0,0428
Cryptomonas		2	2	15	0,1375
Desmodesmus		1	1	23	0,0428
Dinophyceae		1	1	7	0,1375
Eukaryota		2	2	47	0,0428
Khakista		2	2	47	0,0428
Nitzschia		1	1	23	0,0428
Plagioselmis nannoplantica		11	11	257	0,0428
Rhodomonas lens		1	1	7	0,1375
Rhoicosphenia abbreviata		1	1	7	0,1375
Spermatozopsis exultans		8	8	187	0,0428
Spermatozopsis similis		6	6	140	0,0428
Surirella		1	1	7	0,1375
Tetraselmis		1	1	23	0,0428
Tryblionella		1	1	7	0,1375

Meetpuntcode: ECHT**Meetpuntnaam: Juliana kanaal****Monsterdatum: 29-06-2016**

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Monstercode: 2016005392					
Coscinodiscophyceae		18	9	421	0,0428
Cryptomonas		1	1	23	0,0428
Cryptophyceae		1	1	23	0,0428
Cyclotella meneghiniana		2	2	47	0,0428
Eukaryota		2	2	47	0,0428
Khakista		2	1	47	0,0428
Nitzschia		1	1	23	0,0428
Plagioselmis nannoplantica		18	18	421	0,0428
Rhodomonas lens		2	2	47	0,0428
Skeletonema	Skeletonema potamos	26	3	607	0,0428
Spermatozopsis similis		7	7	164	0,0428
 Meetpuntcode: ECHT					
Meetpuntnaam: Juliana kanaal					
Monsterdatum: 27-07-2016					
Monstercode: 2016005960					
Chlorophyta		1	1	70	0,0143
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	4	4	93	0,0428
Colacium		1	1	23	0,0428
Coscinodiscophyceae		22	10	514	0,0428
Cryptophyceae		1	1	23	0,0428
Cyclotella meneghiniana		1	1	23	0,0428
Dinophyceae		1	1	7	0,1375
Hortobagyiella verrucosa		1	1	23	0,0428
Navicula [1]		1	1	7	0,1375
Plagioselmis nannoplantica		28	28	654	0,0428
Rhodomonas lens		1	1	23	0,0428
Skeletonema	Skeletonema potamos	5	2	117	0,0428
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	90	4	2103	0,0428
Spermatozopsis similis		25	25	584	0,0428
Thalassiosira lacustris		1	1	7	0,1375
Tryblionella levidensis		1	1	7	0,1375
 Meetpuntcode: ECHT					
Meetpuntnaam: Juliana kanaal					
Monsterdatum: 24-08-2016					
Monstercode: 2016006939					
Chlorophyta		7	3	490	0,0143
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	1	1	23	0,0428
Chroomonas coerulea		1	1	23	0,0428
Coscinodiscophyceae		18	7	421	0,0428
Cryptomonas		2	2	15	0,1375
Cyclotella meneghiniana		1	1	23	0,0428
Dinophyceae		1	1	7	0,1375
Hortobagyiella verrucosa		3	3	70	0,0428
Navicula [1]		1	1	7	0,1375
Nitzschia		1	1	23	0,0428
Plagioselmis nannoplantica		29	29	678	0,0428
Rhodomonas lens		5	5	117	0,0428
Skeletonema	Skeletonema potamos	1	1	23	0,0428
Spermatozopsis exsultans		2	2	47	0,0428
Spermatozopsis similis		26	26	760	0,0342
Thalassiosira gessneri		1	1	7	0,1375
Thalassiosira lacustris		1	1	7	0,1375
Tryblionella salinarum		1	1	23	0,0428

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Meetpuntcode: ECHT					
Meetpuntnaam: Juliana kanaal					
Monsterdatum: 21-09-2016					
Monstercode: 2016007850					
Aulacoseira ambigua		30	1	218	0,1375
Chlorophyta		6	3	373	0,0428
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	1	1	23	0,0428
Coscinodiscophyceae		31	31	724	0,0428
Cyclostephanos dubius		4	3	93	0,0428
Cyclotella meneghiniana		40	34	2339	0,0171
Desmodesmus		3	2	70	0,0428
Eukaryota		2	2	93	0,0428
Eutreptiella		1	1	23	0,0428
Hortobagyiella verrucosa		1	1	23	0,0428
Khakista		1	1	23	0,0428
Microcystis	losse cel	1	1	23	0,0428
Nitzschia		2	2	47	0,0428
Plagioselmis nannoplantica		5	5	117	0,0428
Pseudodidymocystis lineata		2	1	47	0,0428
Skeletonema	Skeletonema potamos	1	1	23	0,0428
Spermatozopsis similis		31	31	724	0,0428
Surirella		2	2	15	0,1375
Thalassiosira gessneri		1	1	7	0,1375
Tribophyceae		3	3	70	0,0428
Tryblionella salinarum		1	1	7	0,1375
Meetpuntcode: EEMMDK23					
Meetpuntnaam: Eemmeer, Eemmeerdijk kilometer 23					
Monsterdatum: 11-04-2016					
Monstercode: 2016003392					
Chlorophyta		3	3	210	0,0143
Coscinodiscophyceae		1	1	23	0,0428
Cryptomonas		1	1	7	0,1375
Eukaryota		3	3	70	0,0428
Hippodonta		1	1	7	0,1375
Plagioselmis nannoplantica		6	6	140	0,0428
Pseudanabaena		1	1	23	0,0428
Spermatozopsis exultans		2	2	351	0,0057
Spermatozopsis similis		327	327	57368	0,0057
Meetpuntcode: EEMMDK23					
Meetpuntnaam: Eemmeer, Eemmeerdijk kilometer 23					
Monsterdatum: 09-05-2016					
Monstercode: 2016003965					
Chlorophyta		11	11	723	0,0428
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	1	1	23	0,0428
Chroomonas coerulea		6	6	140	0,0428
Chrysococcus rufescens		1	1	23	0,0428
Coscinodiscophyceae		39	26	766	0,1375
Cryptomonas		4	4	29	0,1375
Cryptophyceae		1	1	23	0,0428
Desmodesmus		2	1	47	0,0428
Eukaryota		2	2	47	0,0428
Monoraphidium contortum		1	1	23	0,0428
Nephroselmis olivacea		1	1	7	0,1375
Nitzschia		2	2	47	0,0428
Plagioselmis nannoplantica		33	33	2308	0,0143
Pseudopedinella		1	1	23	0,0428

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Rhodomonas lens		4	4	29	0,1375
Spermatozopsis exsultans		8	8	187	0,0428
Spermatozopsis similis		33	33	1930	0,0171
Synura		2	2	15	0,1375

Meetpuntcode: EEMMDK23**Meetpuntnaam: Eemmeer, Eemmeerdijk kilometer 23****Monsterdatum: 07-06-2016****Monstercode: 2016004826**

Chlorophyta		10	10	688	0,0171
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	3	3	175	0,0171
Chrysococcus rufescens		1	1	58	0,0171
Cocconeis placentula		1	1	58	0,0171
Coscinodiscophyceae		14	13	819	0,0171
Cryptomonas		2	2	117	0,0171
Cryptophyceae		1	1	58	0,0171
Desmodesmus		1	1	58	0,0171
Mallomonas akrokomos		1	1	58	0,0171
Navicula [1]		1	1	7	0,1375
Nitzschia		4	4	80	0,1375
Plagioselmis nannoplantica		15	15	877	0,0171
Pseudopedinella		1	1	58	0,0171
Skeletonema	Skeletonema potamos	53	28	3099	0,0171
Spermatozopsis exsultans		11	10	643	0,0171
Spermatozopsis similis		35	35	2448	0,0143

Meetpuntcode: EEMMDK23**Meetpuntnaam: Eemmeer, Eemmeerdijk kilometer 23****Monsterdatum: 04-07-2016****Monstercode: 2016005492**

Chlorophyta		66	65	10555	0,0286
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	3	3	105	0,0286
Chroomonas coerulea		1	1	35	0,0286
Chrysochromulina parva		1	1	35	0,0286
Chrysophyceae		1	1	35	0,0286
Cocconeis placentula		2	2	7	0,2750
Coscinodiscophyceae		5	4	175	0,0286
Cryptomonas		7	7	25	0,2750
Cyanophyta		10	1	350	0,0286
Desmodesmus		7	3	245	0,0286
Dinophyceae		1	1	4	0,2750
Eukaryota		1	1	172	0,0058
Merismopedia minutissima		72	4	2517	0,0286
Microcystis	losse cel	5	3	175	0,0286
Nephroselmis olivacea		1	1	35	0,0286
Plagioselmis nannoplantica		50	50	2193	0,0228
Pseudopedinella		2	2	70	0,0286
Rhodomonas lens		4	4	140	0,0286
Skeletonema	Skeletonema potamos	36	20	1259	0,0286
Spermatozopsis exsultans		3	3	105	0,0286
Spermatozopsis similis		36	36	6207	0,0058
Trachydiscus		2	2	70	0,0286

Meetpuntcode: EEMMDK23**Meetpuntnaam: Eemmeer, Eemmeerdijk kilometer 23****Monsterdatum: 02-08-2016****Monstercode: 2016006114**

Aulacoseira ambigua		35	1	127	0,2750
---------------------	--	----	---	-----	--------

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Chlorophyta		26	25	1471	0,0570
Chroococcales		8	1	465	0,0172
Chroomonas coerulea		2	2	35	0,0570
Coscinodiscophyceae		13	12	228	0,0570
Cryptomonas		4	4	15	0,2750
Cryptophyceae		2	2	35	0,0570
Cyanocatena imperfecta		8	1	140	0,0570
Desmodesmus		3	3	53	0,0570
Dinophyceae		1	1	4	0,2750
Hortobagyiella verrucosa		3	2	53	0,0570
Microcystis	kolonie 11-100 cellen	50	1	877	0,0570
Microcystis	losse cel	24	16	421	0,0570
Plagioselmis nannoplantica		26	26	760	0,0342
Pseudanabaena mucicola		5	1	88	0,0570
Rhodomonas lens		4	4	70	0,0570
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	113	8	1982	0,0570
Spermatozopsis similis		28	28	1628	0,0172

Meetpuntcode: EEMMDK23**Meetpuntnaam: Eemmeer, Eemmeerdijk kilometer 23****Monsterdatum: 29-08-2016****Monstercode: 2016007044**

Anabaena		1564	22	5687	0,2750
Aphanothece desikacharyi		230	3	8042	0,0286
Aphanothece subgenus Anathece		1037	14	36259	0,0286
Chlorophyta		54	16	4420	0,0286
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	12	12	420	0,0286
Chroococcales		1760	12	154386	0,0114
Coscinodiscophyceae		1	1	35	0,0286
Cryptomonas		1	1	35	0,0286
Cryptophyceae		2	2	70	0,0286
Eukaryota		2	2	175	0,0114
Fragilaria [1]		80	1	291	0,2750
Microcystis	losse cel	219	219	51228	0,0043
Nitzschia		3	3	105	0,0286
Plagioselmis nannoplantica		40	40	2326	0,0172
Pseudanabaena mucicola		254	26	11140	0,0228
Spermatozopsis exsultans		5	5	175	0,0286
Spermatozopsis similis		27	27	944	0,0286

Meetpuntcode: EEMMDK23**Meetpuntnaam: Eemmeer, Eemmeerdijk kilometer 23****Monsterdatum: 26-09-2016****Monstercode: 2016007951**

Anabaena		351	11	1276	0,2750
Aphanocapsa		1241	34	443214	0,0028
Aphanothece subgenus Anathece		58	2	20714	0,0028
Aulacoseira granulata		17	1	62	0,2750
Chlorophyta		7	7	407	0,0172
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	6	6	349	0,0172
Chroomonas coerulea		7	7	407	0,0172
Coscinodiscophyceae		3	3	174	0,0172
Cryptomonas		1	1	58	0,0172
Cyclotella meneghiniana		1	1	58	0,0172
Desmodesmus		3	2	174	0,0172
Microcystis	losse cel	307	307	107719	0,0028
Nephrochlamys subsolitaria		92	42	8070	0,0114
Nitzschia		14	11	814	0,0172

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Plagioselmis nannoplancica		28	28	2456	0,0114
Pseudanabaena mucicola		93	20	5407	0,0172
Rhodomonas lens		3	3	174	0,0172
Spermatozopsis exsultans		1	1	58	0,0172
Spermatozopsis similis		1	1	58	0,0172
Thalassiosira lacustris		1	1	4	0,2750

Meetpuntcode: GENMDN**Meetpuntnaam: Zwarte Water, Genemuiden****Monsterdatum: 13-04-2016****Monstercode: 2016003398**

Aulacoseira subarctica		7	1	24	0,2866
Chloromonas		1	1	52	0,0194
Chlorophyta		32	26	1649	0,0194
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	6	6	309	0,0194
Chromulina		1	1	52	0,0194
Chrysococcus rufescens		10	10	515	0,0194
Chrysolykos plantonicus		1	1	52	0,0194
Chrysophyceae		1	1	52	0,0194
Chrysophyceae	Kephyrion/Pseudokephyrion/Bicosoeca	1	1	52	0,0194
Coscinodiscophyceae		38	33	1959	0,0194
Cryptomonas		28	28	98	0,2866
Desmodesmus		4	1	206	0,0194
Dinophyceae		1	1	3	0,2866
Euglena viridis		2	2	7	0,2866
Euglenophyceae		2	2	7	0,2866
Eukaryota		5	5	258	0,0194
Fragilaria longifusiformis		2	2	7	0,2866
Hortobagyiella verrucosa		1	1	52	0,0194
Mallomonas		1	1	52	0,0194
Melosira varians		2	1	7	0,2866
Monoraphidium arcuatum		2	2	7	0,2866
Monoraphidium contortum		2	2	103	0,0194
Nitzschia	Nitzschia acicularis/draveillensis	1	1	52	0,0194
Plagioselmis nannoplancica		14	14	722	0,0194
Pseudopedinella		1	1	52	0,0194
Raphidocelis granulata		1	1	52	0,0194
Spermatozopsis exsultans		1	1	52	0,0194
Spermatozopsis similis		13	13	670	0,0194
Synura		5	5	258	0,0194

Meetpuntcode: GENMDN**Meetpuntnaam: Zwarte Water, Genemuiden****Monsterdatum: 11-05-2016****Monstercode: 2016003973**

Asterionella formosa		16	2	112	0,1433
Bumilleriopsis verrucosa		2	2	104	0,0193
Chlorophyta		32	29	4269	0,0193
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	2	2	104	0,0193
Chrysochromulina parva		1	1	52	0,0193
Chrysococcus		3	3	155	0,0193
Chrysococcus diaphanus		2	2	104	0,0193
Chrysococcus rufescens		3	3	155	0,0193
Chrysophyceae		7	7	363	0,0193
Coscinodiscophyceae		43	42	2228	0,0193
Cryptomonas		13	13	91	0,1433
Dinobryon sueicum		1	1	7	0,1433
Dinophyceae		1	1	7	0,1433

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
<i>Fragilaria longifusiformis</i>		1	1	7	0,1433
<i>Fragilariaeae</i>		3	3	21	0,1433
<i>Hortobagyiella verrucosa</i>		6	6	311	0,0193
<i>Koliella longiseta</i>		4	4	28	0,1433
<i>Mallomonas</i>		1	1	52	0,0193
<i>Melosira varians</i>		1	1	7	0,1433
<i>Merismopedia ferrophila</i>		8	1	415	0,0193
<i>Monoraphidium arcuatum</i>		1	1	52	0,0193
<i>Monoraphidium contortum</i>		2	2	104	0,0193
<i>Nitzschia</i>		2	2	104	0,0193
<i>Nitzschia</i>	<i>Nitzschia acicularis/draveillensis</i>	2	2	14	0,1433
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		31	31	1606	0,0193
<i>Pseudogoniochloris tripus</i>		1	1	7	0,1433
<i>Siderocelis</i>		3	3	155	0,0193
<i>Spermatozopsis exsultans</i>		2	2	104	0,0193
<i>Spermatozopsis similis</i>		5	5	259	0,0193
<i>Stephanodiscus</i>		3	3	155	0,0193
<i>Synura</i>		5	5	259	0,0193
<i>Trachelomonas</i>		1	1	7	0,1433
<i>Urosolenia longiseta</i>		3	3	155	0,0193

Meetpuntcode: GENMDN**Meetpuntnaam: ZWARTE WATER, GENEMUIDEN****Monsterdatum: 08-06-2016****Monstercode: 2016004832**

<i>Aulacoseira ambigua</i>		16	1	56	0,2866
<i>Aulacoseira granulata</i>		8	2	28	0,2866
<i>Chlorophyta</i>		58	57	4218	0,0386
<i>Chlorophyta</i>	<i>Chlamydomonas groep</i>	3	3	78	0,0386
<i>Chrysococcus</i>		1	1	26	0,0386
<i>Coccneis placentula</i>		1	1	3	0,2866
<i>Coscinodiscophyceae</i>		20	17	518	0,0386
<i>Cryptomonas</i>		18	18	63	0,2866
<i>Cryptophyceae</i>		1	1	26	0,0386
<i>Desmodesmus</i>		2	1	52	0,0386
<i>Desmodesmus costatogranaulatus [1]</i>		2	1	52	0,0386
<i>Dinobryon sociale</i>		3	1	10	0,2866
<i>Dinophyceae</i>		23	23	80	0,2866
<i>Hortobagyiella verrucosa</i>		7	7	181	0,0386
<i>Mallomonas</i>		3	3	78	0,0386
<i>Melosira varians</i>		7	1	24	0,2866
<i>Monoraphidium arcuatum</i>		1	1	3	0,2866
<i>Monoraphidium contortum</i>		1	1	26	0,0386
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		41	41	1062	0,0386
<i>Rhodomonas lens</i>		4	4	104	0,0386
<i>Siderocelis</i>		3	3	78	0,0386
<i>Skeletonema</i>		1	1	26	0,0386
<i>Skeletonema</i>	<i>Skeletonema potamos</i>	31	6	803	0,0386
<i>Spermatozopsis exsultans</i>		12	10	311	0,0386
<i>Spermatozopsis similis</i>		27	27	2109	0,0128
<i>Strombomonas</i>		1	1	3	0,2866
<i>Tetrastrum elegans</i>		4	1	14	0,2866
<i>Trachydiscus</i>		2	2	52	0,0386

Meetpuntcode: GENMDN**Meetpuntnaam: ZWARTE WATER, GENEMUIDEN****Monsterdatum: 06-07-2016****Monstercode: 2016005498**

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Aulacoseira ambigua		55	2	192	0,2866
Aulacoseira granulata		6	2	21	0,2866
Chlorophyta		38	37	655	0,0580
Chlorophyta	cf. Pedinomonas	8	8	138	0,0580
Chroococcus microscopicus		94	1	1621	0,0580
Chroomonas coerulea		1	1	17	0,0580
Coscinodiscophyceae		18	15	310	0,0580
Cryptomonas		3	3	10	0,2866
Desmodesmus		2	1	34	0,0580
Desmodesmus costatogranulatus [1]		2	1	34	0,0580
Eukaryota		3	3	52	0,0580
Fragilariphycaceae	Staurosira construens	5	1	86	0,0580
Haptophyta		1	1	17	0,0580
Hortobagyiella verrucosa		1	1	17	0,0580
Plagioselmis nannoplantica		25	25	431	0,0580
Rhodomonas lens		3	3	52	0,0580
Siderocelis		1	1	17	0,0580
Skeletonema	Skeletonema potamos	16	2	276	0,0580
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	12	1	42	0,2866
Spermatozopsis exsultans		8	8	138	0,0580
Spermatozopsis similis		27	27	466	0,0580
Synura		1	1	17	0,0580
Thalassiosira lacustris		1	1	3	0,2866

Meetpuntcode: GENMDN**Meetpuntnaam: Zwarte Water, Genemuiden****Monsterdatum: 04-08-2016****Monstercode: 2016006120**

Chlorophyta		58	58	1434	0,1158
Chlorophyta	cf. Pedinomonas	11	11	95	0,1158
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	7	7	60	0,1158
Chlorophyta	Mychonastes [4]	8	1	69	0,1158
Chroomonas coerulea		2	2	17	0,1158
Chrysococcus		1	1	9	0,1158
Chrysophyceae		4	4	35	0,1158
Chrysophyceae	Kephyrion/Pseudokephyrion/Bicosoeca	1	1	9	0,1158
Coscinodiscophyceae		5	5	43	0,1158
Cryptomonas		12	12	42	0,2866
Cryptophyceae		7	7	60	0,1158
Cyclotella meneghiniana		3	3	26	0,1158
Desmodesmus		2	1	17	0,1158
Desmodesmus intermedius		4	1	35	0,1158
Desmodesmus subspicatus		2	1	17	0,1158
Dinophyceae		1	1	3	0,2866
Euglenophyceae		1	1	3	0,2866
Eukaryota		2	1	17	0,1158
Hafniomonas		1	1	3	0,2866
Hortobagyiella verrucosa		1	1	9	0,1158
Khakista		1	1	9	0,1158
Melosira varians		7	1	24	0,2866
Microcystis	losse cel	3	2	26	0,1158
Plagioselmis nannoplantica		47	47	406	0,1158
Pseudodidymocystis		2	1	17	0,1158
Rhodomonas lens		7	7	60	0,1158
Selenastraceae	Monoraphidium/Pseudokirchneriella	1	1	9	0,1158
Skeletonema		2	1	17	0,1158
Spermatozopsis exsultans		1	1	9	0,1158
Spermatozopsis similis		39	39	1010	0,0386

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Trachelomonas		1	1	3	0,2866

Meetpuntcode: GENMDN**Meetpuntnaam: Zwarte Water, Genemuiden****Monsterdatum: 01-09-2016****Monstercode: 2016007052**

Aulacoseira ambigua		17	1	62	0,2750
Bacillaria paxillifer		14	1	51	0,2750
Chlorophyta		54	53	1858	0,0400
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	11	11	275	0,0400
Chroomonas coerulea		2	2	50	0,0400
Chrysococcus rufescens		2	2	50	0,0400
Chrysophyceae	Kephyrion/Pseudokephyrion/Bicosoeca	1	1	25	0,0400
Coscinodiscophyceae		13	12	325	0,0400
Cryptomonas		7	7	47	0,2750
Cyclotella meneghiniana		1	1	25	0,0400
Desmodesmus		1	1	25	0,0400
Eukaryota		1	1	25	0,0400
Hortobagyiella verrucosa		3	3	75	0,0400
Mallomonas akrokomos		1	1	25	0,0400
Marmania geminata		1	1	25	0,0400
Navicula [1]		1	1	4	0,2750
Plagioselmis nannoplantica		29	29	848	0,0342
Rhodomonas lens		5	5	125	0,0400
Spermatozopsis exsultans		5	5	125	0,0400
Spermatozopsis similis		25	25	731	0,0342
Thalassiosira lacustris		2	2	7	0,2750

Meetpuntcode: GENMDN**Meetpuntnaam: Zwarte Water, Genemuiden****Monsterdatum: 28-09-2016****Monstercode: 2016007957**

Chlorophyta		31	31	2719	0,0114
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	16	16	175	0,0912
Chroomonas coerulea		7	7	77	0,0912
Coscinodiscophyceae		12	11	132	0,0912
Cryptomonas		2	2	22	0,0912
Cryptophyceae		2	2	22	0,0912
Desmodesmus		7	3	77	0,0912
Dinophyceae		1	1	11	0,0912
Hortobagyiella verrucosa		2	2	22	0,0912
Mallomonas akrokomos		3	3	33	0,0912
Navicula [1]		1	1	4	0,2750
Nitzschia		3	3	33	0,0912
Plagioselmis nannoplantica		30	30	1316	0,0228
Rhodomonas lens		2	2	22	0,0912
Spermatozopsis similis		27	27	296	0,0912
Surirella		1	1	4	0,2750
Tetrastrum staurogeniaeforme		4	1	44	0,0912

Meetpuntcode: KETMWT**Meetpuntnaam: Ketelmeer, Ketelmeer west****Monsterdatum: 13-04-2016****Monstercode: 2016003387**

Chlorophyta		30	27	777	0,0386
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	2	2	52	0,0386
Chroomonas coerulea		2	2	52	0,0386
Chrysochromulina parva		2	2	52	0,0386

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
<i>Chrysococcus rufescens</i>		4	4	104	0,0386
Chrysophyceae		3	3	78	0,0386
Coscinodiscophyceae		29	25	751	0,0386
<i>Cryptomonas</i>		8	8	28	0,2866
<i>Diatoma tenuis</i>		18	1	63	0,2866
<i>Hortobagyiella verrucosa</i>		5	4	130	0,0386
<i>Lagerheimia genevensis</i>		1	1	26	0,0386
<i>Melosira varians</i>		2	1	7	0,2866
Monoraphidium contortum		2	2	52	0,0386
<i>Navicula</i> [1]		1	1	3	0,2866
Nitzschia		21	21	73	0,2866
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		34	34	881	0,0386
<i>Rhodomonas lens</i>		8	8	207	0,0386
Siderocelis		4	1	104	0,0386
Spermatozopsis exsultans		3	3	78	0,0386
Spermatozopsis similis		63	62	1632	0,0386
<i>Stephanodiscus</i>		4	1	104	0,0386
<i>Surirella</i>		1	1	3	0,2866
Tribophyceae		2	2	52	0,0386

Meetpuntcode: KETMW**Meetpuntnaam: Ketelmeer, Ketelmeer west****Monsterdatum: 12-05-2016****Monstercode: 2016003960**

Chlorophyta		4	4	69	0,0580
<i>Chroomonas coerulea</i>		1	1	17	0,0580
<i>Chrysochromulina parva</i>		1	1	17	0,0580
<i>Chrysococcus rufescens</i>		1	1	17	0,0580
Chrysophyceae		1	1	17	0,0580
Coscinodiscophyceae		33	29	569	0,0580
<i>Cryptomonas</i>		7	7	24	0,2866
Cryptophyceae		2	2	34	0,0580
Desmodesmus		4	1	69	0,0580
Eukaryota		1	1	17	0,0580
<i>Hortobagyiella verrucosa</i>		2	2	34	0,0580
Nitzschia		1	1	17	0,0580
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		37	37	1907	0,0194
<i>Raphidocelis granulata</i>		3	3	52	0,0580
<i>Rhodomonas lens</i>		1	1	17	0,0580
Skeletonema		41	6	707	0,0580
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	10	1	172	0,0580
Spermatozopsis exsultans		7	7	121	0,0580
Spermatozopsis similis		39	39	2010	0,0194
<i>Stephanodiscus</i>		8	5	138	0,0580
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>		2	2	7	0,2866
Volvocales	Haematococcus [2]	1	1	17	0,0580

Meetpuntcode: KETMW**Meetpuntnaam: Ketelmeer, Ketelmeer west****Monsterdatum: 09-06-2016****Monstercode: 2016004821**

Actinastrum hantzschii [1]		8	1	28	0,2866
Chlorophyta		37	37	959	0,0386
Chlorophyta	cf. <i>Pedinomonas</i>	2	2	52	0,0386
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	1	1	26	0,0386
Coscinodiscophyceae		54	39	1399	0,0386
<i>Cryptomonas</i>		11	11	38	0,2866
Cryptophyceae		1	1	26	0,0386

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Desmodesmus		2	1	52	0,0386
Dinophyceae		1	1	3	0,2866
Kephyrion rubri-claustri		1	1	26	0,0386
Koliella longiseta		1	1	26	0,0386
Mallomonas		1	1	26	0,0386
Marvania geminata		1	1	26	0,0386
Monomastix		1	1	26	0,0386
Monoraphidium contortum		1	1	26	0,0386
Nephroselmis olivacea		1	1	26	0,0386
Plagioselmis nannoplantica		64	64	1658	0,0386
Rhodomonas lens		3	3	78	0,0386
Skeletonema		6	2	155	0,0386
Skeletonema	Skeletonema potamos	4	1	104	0,0386
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	62	4	1606	0,0386
Spermatozopsis similis		6	6	155	0,0386
Stephanodiscus		3	3	78	0,0386
Stephanodiscus neoastraea		1	1	3	0,2866
Tetraselmis cordiformis		2	2	7	0,2866
Trachydiscus		1	1	26	0,0386
Tribophyceae		1	1	26	0,0386
Tryblionella		1	1	3	0,2866

Meetpuntcode: KETMWT**Meetpuntnaam: Ketelmeer, Ketelmeer west****Monsterdatum: 06-07-2016****Monstercode: 2016005487**

Chlorophyta		23	20	1368	0,0456
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	2	2	44	0,0456
Chrysococcus rufescens		1	1	22	0,0456
Chrysophyceae		1	1	22	0,0456
Coscinodiscophyceae		37	22	811	0,0456
Cryptomonas		6	6	132	0,0456
Cryptophyceae	Chroomonas	1	1	22	0,0456
Cyanophyta		2	1	44	0,0456
Cyclostephanos dubius		1	1	22	0,0456
Eukaryota		1	1	22	0,0456
Fragilariaeae		3	1	66	0,0456
Hortobagyiella verrucosa		6	6	132	0,0456
Lepocinclis steinii		1	1	7	0,1375
Monomorphina	Monomorphina pyrum groep	1	1	22	0,0456
Monoraphidium tortile		1	1	22	0,0456
Plagioselmis nannoplantica		29	29	1128	0,0257
Rhodomonas lens		3	3	66	0,0456
Scenedesmus ellipticus		1	1	22	0,0456
Skeletonema	Skeletonema potamos	41	14	899	0,0456
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	23	1	504	0,0456
Spermatozopsis similis		4	4	88	0,0456
Tetraselmis		2	2	44	0,0456
Trachydiscus		1	1	22	0,0456

Meetpuntcode: KETMWT**Meetpuntnaam: Ketelmeer, Ketelmeer west****Monsterdatum: 04-08-2016****Monstercode: 2016006109**

Chlorophyta		53	52	1373	0,0386
Chlorophyta	cf. Pedinomonas	11	11	285	0,0386
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	1	1	26	0,0386
Chroomonas coerulea		1	1	26	0,0386

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Coscinodiscophyceae		27	25	699	0,0386
Cryptomonas		9	9	31	0,2866
Cryptophyceae		1	1	26	0,0386
Cyclotella meneghiniana		3	2	78	0,0386
Dinophyceae		2	2	7	0,2866
Hortobagyiella verrucosa		2	2	52	0,0386
Lepocinclis		1	1	3	0,2866
Plagioselmis nannoplantica		56	56	1451	0,0386
Rhodomonas lens		2	2	52	0,0386
Siderocelis		2	2	52	0,0386
Skeletonema		2	1	52	0,0386
Skeletonema	Skeletonema potamos	9	3	233	0,0386
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	26	1	674	0,0386
Spermatozopsis exsultans		1	1	26	0,0386
Spermatozopsis similis		26	26	674	0,0386
Tetraselmis		1	1	26	0,0386
Thalassiosira gessneri		3	3	10	0,2866

Meetpuntcode: KETMWT**Meetpuntnaam: Ketelmeer, Ketelmeer west****Monsterdatum: 02-09-2016****Monstercode: 2016007039**

Actinocyclus normanii		1	1	25	0,0400
Chlorophyta		38	38	3271	0,0400
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	3	3	75	0,0400
Coscinodiscophyceae		21	13	525	0,0400
Cryptophyceae		6	6	150	0,0400
Desmodesmus		1	1	25	0,0400
Dinophyceae		1	1	4	0,2750
Eukaryota		1	1	25	0,0400
Nitzschia		7	7	175	0,0400
Plagioselmis nannoplantica		28	28	700	0,0400
Pleurosis laevis		1	1	4	0,2750
Rhodomonas lens		2	2	50	0,0400
Skeletonema	Skeletonema potamos	25	7	625	0,0400
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	18	1	450	0,0400
Spermatozopsis exsultans		7	7	175	0,0400
Spermatozopsis similis		24	24	600	0,0400
Surirella		2	2	7	0,2750
Tetraselmis		1	1	25	0,0400
Thalassiosira lacustris		1	1	25	0,0400

Meetpuntcode: KETMWT**Meetpuntnaam: Ketelmeer, Ketelmeer west****Monsterdatum: 28-09-2016****Monstercode: 2016007946**

Aulacoseira granulata		9	1	33	0,2750
Chlorophyta		41	41	3377	0,0684
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	1	1	15	0,0684
Chroomonas coerulea		2	2	29	0,0684
Coscinodiscophyceae		32	18	468	0,0684
Cryptomonas		8	8	29	0,2750
Cryptophyceae		1	1	15	0,0684
Cyclotella meneghiniana		4	4	58	0,0684
Diplochloris lunata		3	2	44	0,0684
Hortobagyiella verrucosa		4	3	58	0,0684
Microcystis	losse cel	3	3	44	0,0684
Nitzschia		2	2	29	0,0684

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Plagioselmis nannoplancica		58	58	1696	0,0342
Rhodomonas lens		4	4	58	0,0684
Skeletonema	Skeletonema potamos	2	1	29	0,0684
Spermatozopsis exsultans		9	9	132	0,0684
Spermatozopsis similis		29	29	1686	0,0172

Meetpuntcode: MARKMMDN**Meetpuntnaam: Markermeer, Markermeer midden****Monsterdatum: 24-03-2016****Monstercode: 2016003020**

Aphanothece pseudoglebulenta	1094	32	306014	0,0036
Aphanothece subgenus Anathece	25	1	6993	0,0036
Chlorophyta	66	33	18462	0,0036
Chroococcales	210	2	58741	0,0036
Coscinodiscophyceae	42	34	19535	0,0022
Desmodesmus	16	5	4476	0,0036
Desmodesmus subspicatus	11	3	3077	0,0036
Eukaryota	3	3	839	0,0036
Marvania geminata	2	2	559	0,0036
Monoraphidium contortum	1	1	280	0,0036
Nitzschia	2	2	559	0,0036
Pediastrum	2	1	58	0,0344
Pediastrum boryanum	7	2	204	0,0344
Plagioselmis nannoplancica	13	13	3636	0,0036
Spermatozopsis similis	14	14	3916	0,0036
Tetrastrum	7	2	1958	0,0036
Tetrastrum komarekii	105	10	29371	0,0036

Meetpuntcode: MARKMMDN**Meetpuntnaam: Markermeer, Markermeer midden****Monsterdatum: 21-04-2016****Monstercode: 2016003497**

Amphikrikos nanus [1]	2	1	930	0,0022
Aphanothece pseudoglebulenta	639	28	448421	0,0014
Aphanothece subgenus Anathece	234	4	108837	0,0022
Chlorophyta	128	33	88405	0,0022
Chroococcales	60	3	27907	0,0022
Coscinodiscophyceae	20	18	9302	0,0022
Desmodesmus	34	13	15814	0,0022
Desmodesmus subspicatus	4	1	1860	0,0022
Eukaryota	3	2	2105	0,0014
Khakista	15	9	6977	0,0022
Nitzschia	1	1	465	0,0022
Pediastrum	4	1	1860	0,0022
Plagioselmis nannoplancica	1	1	465	0,0022
Planktolyngbya contorta	43	2	20000	0,0022
Pseudanabaena mucicola	3	1	1395	0,0022
Rhodomonas lens	1	1	29	0,0344
Spermatozopsis similis	1	1	465	0,0022
Tetrastrum komarekii	223	16	103721	0,0022
Tribophyceae	1	1	465	0,0022

Meetpuntcode: MARKMMDN**Meetpuntnaam: Markermeer, Markermeer midden****Monsterdatum: 19-05-2016****Monstercode: 2016004163**

Amphikrikos nanus [1]	8	3	936	0,0085
Aphanothece pseudoglebulenta	738	25	172632	0,0043

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Aphanothece subgenus Anathece		550	2	64327	0,0085
Chlorophyta		124	30	33872	0,0085
Chlorophyta	Mychonastes [4]	4	1	468	0,0085
Chroococcales		266	6	13537	0,0344
Chrysochromulina parva		1	1	117	0,0085
Coscinodiscophyceae		5	4	585	0,0085
Desmodesmus		42	13	4912	0,0085
Desmodesmus subspicatus		2	1	234	0,0085
Eukaryota		1	1	280	0,0036
Fragilariaeae		21	11	2456	0,0085
Nitzschia		1	1	117	0,0085
Phacus		1	1	29	0,0344
Plagioselmis nannoplantica		5	5	585	0,0085
Planktolyngbya contorta		2	1	234	0,0085
Tetrastrum komarekii		380	25	44444	0,0085
Trachydiscus		4	4	468	0,0085

Meetpuntcode: MARKMMDN**Meetpuntnaam: Markermeer, Markermeer midden****Monsterdatum: 16-06-2016****Monstercode: 2016005087**

Amphikrikos nanus [1]		6	5	702	0,0085
Aphanocapsa plantonica		300	2	35088	0,0085
Aphanothece pseudoglebulenta		618	27	143721	0,0043
Aphanothece subgenus Anathece		86	4	10058	0,0085
Chlorophyta		21	7	2937	0,0072
Chroococcales		214	18	25029	0,0085
Chrysochromulina parva		46	46	10698	0,0043
Coscinodiscophyceae		2	1	234	0,0085
Crucigenia tetrapedia		4	1	468	0,0085
Cyanonephron styloides		340	3	39766	0,0085
Desmodesmus		9	3	1053	0,0085
Oocystis		3	1	351	0,0085
Pediastrum		8	1	936	0,0085
Plagioselmis nannoplantica		8	8	936	0,0085
Planktolyngbya contorta		40	1	4678	0,0085
Pseudopedinella		1	1	117	0,0085
Siderocelis ornata		1	1	117	0,0085
Tetrastrum		8	2	936	0,0085
Tetrastrum komarekii		72	7	8421	0,0085
Trachydiscus		2	2	234	0,0085
Tribophyceae		1	1	117	0,0085

Meetpuntcode: MARKMMDN**Meetpuntnaam: Markermeer, Markermeer midden****Monsterdatum: 14-07-2016****Monstercode: 2016005692**

Aphanothece pseudoglebulenta		2101	47	737193	0,0028
Chlorophyta		52	22	7273	0,0072
Chroococcales		120	1	16783	0,0072
Chroococcus limneticus		22	3	320	0,0688
Chrysochromulina parva		7	7	979	0,0072
Coscinodiscophyceae		1	1	140	0,0072
Crucigenia tetrapedia		48	6	6713	0,0072
Cryptomonas		1	1	15	0,0688
Cyanodictyon		60	2	8392	0,0072
Desmodesmus		32	18	4476	0,0072
Dinophyceae		1	1	15	0,0688

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Euglenophyceae	Euglena/Euglenaria	1	1	15	0,0688
Khakista		16	5	2238	0,0072
Monoraphidium		2	1	280	0,0072
Monoraphidium contortum		2	2	280	0,0072
Nitzschia		1	1	15	0,0688
Pediastrum		24	4	349	0,0688
Pediastrum boryanum		12	1	175	0,0688
Pediastrum boryanum var. boryanum		2	1	29	0,0688
Plagioselmis nannoplantica		1	1	140	0,0072
Planktolyngbya		50	1	6993	0,0072
Pseudanabaena mucicola		6	2	839	0,0072
Scenedesmus [1]		4	1	559	0,0072
Siderocelis ornata		1	1	140	0,0072
Tetraedron caudatum		1	1	140	0,0072
Tetrastrum komarekii		380	20	53147	0,0072
Tetrastrum peterfii		3	1	420	0,0072
Trachydiscus		4	4	559	0,0072
Tribophyceae		1	1	140	0,0072

Meetpuntcode: MARKMMDN**Meetpuntnaam: Markermeer, Markermeer midden****Monsterdatum: 11-08-2016****Monstercode: 2016006274**

Aphanocapsa		656	4	115088	0,0057
Aphanothece pseudoglebulenta		843	31	147895	0,0057
Aphanothece subgenus Anathece		532	3	93333	0,0057
Chlorophyta		22	11	3860	0,0057
Chroococcales		70	8	8419	0,0688
Chroococcus limneticus		20	2	291	0,0688
Chrysochromulina parva		10	10	1754	0,0057
Coscinodiscophyceae		2	2	351	0,0057
Crucigenia tetrapedia		4	1	702	0,0057
Cyanodictyon		264	7	46316	0,0057
Desmodesmus		23	11	4035	0,0057
Desmodesmus subspicatus		4	1	702	0,0057
Diplochloris lunata		6	3	1053	0,0057
Euglenophyceae	Euglena/Euglenaria	1	1	15	0,0688
Eukaryota		28	4	4912	0,0057
Fragilariaceae		14	5	2456	0,0057
Hortobagiella verrucosa		1	1	175	0,0057
Koliella		1	1	175	0,0057
Merismopedia minutissima		16	1	2807	0,0057
Microcystis	losse cel	1	1	175	0,0057
Monoraphidium contortum		6	4	1053	0,0057
Nitzschia		1	1	15	0,0688
Pediastrum		4	1	58	0,0688
Pediastrum boryanum		5	1	73	0,0688
Pediastrum boryanum var. longicorne		13	1	189	0,0688
Phacotus lenticularis		1	1	175	0,0057
Plagioselmis nannoplantica		5	5	877	0,0057
Planktolyngbya contorta		120	3	21053	0,0057
Pseudanabaena mucicola		22	4	3860	0,0057
Tetrastrum komarekii		96	10	16842	0,0057
Trachydiscus		6	6	1053	0,0057
Tribophyceae		5	2	877	0,0057

Meetpuntcode: MARKMMDN**Meetpuntnaam: Markermeer, Markermeer midden**

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Monsterdatum: 08-09-2016					
Monstercode: 2016007254					
Amphikrikos nanus [1]		7	4	245	0,0286
Anabaena		209	7	760	0,2750
Aphanizomenon		5	1	18	0,2750
Aphanothece pseudoglebulenta		303	9	106316	0,0028
Aphanothece subgenus Anathece		250	2	87719	0,0028
Chlorophyta		9	5	1578	0,0286
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	1	1	35	0,0286
Chroococcales		873	174	179003	0,0286
Chroococcus		8	1	280	0,0286
Chroococcus limneticus		29	5	1014	0,0286
Chrysochromulina parva		29	29	2544	0,0114
Closterium acutum var. variabile		1	1	4	0,2750
Coelastrum [1]		6	1	210	0,0286
Crucigenia tetrapedia		19	5	664	0,0286
Cryptomonas		3	3	105	0,0286
Cyanocatena imperfecta		18	2	6316	0,0028
Cyanodictyon plancticum		154	8	54035	0,0028
Desmodesmus		7	4	245	0,0286
Euglena tripteris		1	1	4	0,2750
Euglenophyceae		1	1	4	0,2750
Fragilariaeae		9	5	315	0,0286
Hariotina polychorda		48	3	175	0,2750
Merismopedia minutissima		155	8	54386	0,0028
Microcystis	kolonie > 100 cellen	300	2	1091	0,2750
Microcystis	kolonie 11-100 cellen	100	2	364	0,2750
Microcystis	losse cel	48	41	1678	0,0286
Oocystis		2	1	70	0,0286
Pediastrum boryanum		16	1	58	0,2750
Pediastrum boryanum var. longicorne		15	1	55	0,2750
Pediastrum duplex var. duplex		16	1	58	0,2750
Plagioselmis nannoplantica		1	1	35	0,0286
Planktolyngbya		11	1	385	0,0286
Pseudanabaena mucicola		13	2	455	0,0286
Tetrastrum		4	1	140	0,0286
Tetrastrum komarekii		96	7	3357	0,0286
Trachydiscus		3	3	105	0,0286

Meetpuntcode: NEDWT**Meetpuntnaam: Zuid-Willemsvaart, Nederweert****Monsterdatum: 06-04-2016****Monstercode: 2016003235**

Bacillaria paxillifer		3	1	10	0,2866
Chlorophyta		11	4	142	0,0772
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	1	1	13	0,0772
Chlorophyta	Mychonastes [4]	4	1	52	0,0772
Chroomonas coerulea		2	2	26	0,0772
Chrysophyceae		1	1	13	0,0772
Coscinodiscophyceae		7	7	91	0,0772
Cyclotella [1]		1	1	13	0,0772
Cymatopleura librile		1	1	3	0,2866
Diatoma vulgaris		2	1	7	0,2866
Euglenophyceae		1	1	13	0,0772
Melosira varians		100	10	349	0,2866
Mougeotia		3	1	10	0,2866
Nitzschia		3	3	39	0,0772
Plagioselmis nannoplantica		26	26	448	0,0580

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Spermatozopsis exsultans		33	33	569	0,0580
Spermatozopsis similis		42	42	3281	0,0128
Stephanodiscus		6	3	78	0,0772
Surirella		1	1	13	0,0772
Ulnaria acus		1	1	3	0,2866

Meetpuntcode: NEDWT**Meetpuntnaam: Zuid-Willemsvaart, Nederweert****Monsterdatum: 03-05-2016****Monstercode: 2016003786**

Chlorophyta		22	22	190	0,1158
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	2	2	17	0,1158
Coscinodiscophyceae		6	5	52	0,1158
Diatoma vulgaris		2	2	7	0,2866
Fragilariaceae		2	1	17	0,1158
Khakista		1	1	9	0,1158
Melosira varians		100	8	349	0,2866
Nitzschia		6	6	52	0,1158
Plagioselmis nannoplantica		11	11	95	0,1158
Spermatozopsis exsultans		3	3	26	0,1158
Spermatozopsis similis		30	30	389	0,0772
Surirella		4	4	14	0,2866
Tribophyceae		1	1	9	0,1158
Tryblionella		1	1	3	0,2866

Meetpuntcode: NEDWT**Meetpuntnaam: Zuid-Willemsvaart, Nederweert****Monsterdatum: 01-06-2016****Monstercode: 2016004647**

Amphora [1]		1	1	9	0,1158
Bacillaria paxillifer		6	2	21	0,2866
Chlorophyta		16	16	138	0,1158
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	1	1	9	0,1158
Coscinodiscophyceae		10	10	86	0,1158
Cymatopleura librile		1	1	3	0,2866
Desmodesmus		8	2	69	0,1158
Desmodesmus costatogranulatus [1]		2	1	17	0,1158
Fragilariophyceae	Staurosira construens	6	2	52	0,1158
Khakista		1	1	9	0,1158
Marvania geminata		1	1	9	0,1158
Melosira varians		47	7	164	0,2866
Pandorina morum		16	1	56	0,2866
Plagioselmis nannoplantica		11	11	95	0,1158
Rhodomonas lens		1	1	9	0,1158
Skeletonema	Skeletonema potamos	13	2	45	0,2866
Spermatozopsis exsultans		32	32	276	0,1158
Spermatozopsis similis		38	38	984	0,0386
Surirella		4	4	14	0,2866
Thalassiosira lacustris		1	1	3	0,2866
Trachydiscus		1	1	9	0,1158
Tribophyceae		1	1	9	0,1158
Tryblionella apiculata		1	1	3	0,2866

Meetpuntcode: NEDWT**Meetpuntnaam: Zuid-Willemsvaart, Nederweert****Monsterdatum: 29-06-2016****Monstercode: 2016005370**

Amphora copulata		1	1	3	0,2866
------------------	--	---	---	---	--------

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Chlorophyta		70	70	10508	0,0772
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	4	4	52	0,0772
Chlorophyta	Mychonastes [4]	16	2	207	0,0772
Chrysococcus		1	1	13	0,0772
Chrysophyceae		1	1	13	0,0772
Coccineis pediculus		1	1	3	0,2866
Coscinodiscophyceae		3	2	39	0,0772
Fragilariaeae		1	1	13	0,0772
Monoraphidium arcuatum		1	1	13	0,0772
Nitzschia		2	2	26	0,0772
Plagioselmis nannoplantica		38	38	655	0,0580
Rhodomonas lens		3	3	39	0,0772
Spermatozopsis exsultans		25	25	324	0,0772
Spermatozopsis similis		50	50	648	0,0772
Stephanodiscus		19	5	246	0,0772

Meetpuntcode: NEDWT**Meetpuntnaam: Zuid-Willemsvaart, Nederweert****Monsterdatum: 27-07-2016****Monstercode: 2016005938**

Chlorophyta		30	30	1284	0,0856
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	2	2	23	0,0856
Coscinodiscophyceae		8	6	93	0,0856
Crucigeniella apiculata		16	1	187	0,0856
Cryptomonas		1	1	4	0,2750
Desmodesmus subspicatus		2	1	23	0,0856
Eutreptiella		1	1	4	0,2750
Hortobagyiella verrucosa		8	7	93	0,0856
Plagioselmis nannoplantica		47	47	2061	0,0228
Pseudanabaena mucicola		6	1	70	0,0856
Rhodomonas lens		11	11	129	0,0856
Skeletonema	Skeletonema potamos	14	7	164	0,0856
Spermatozopsis similis		56	56	9655	0,0058
Tetraselmis		1	1	12	0,0856

Meetpuntcode: NEDWT**Meetpuntnaam: Zuid-Willemsvaart, Nederweert****Monsterdatum: 24-08-2016****Monstercode: 2016006916**

Amphora [2]		1	1	4	0,2750
Chlorophyta		5	5	128	0,0856
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	4	4	47	0,0856
Coscinodiscophyceae		2	2	23	0,0856
Cryptomonas		1	1	4	0,2750
Desmodesmus		8	2	93	0,0856
Desmodesmus subspicatus		4	1	47	0,0856
Gomphonema		1	1	4	0,2750
Hortobagyiella verrucosa		2	2	23	0,0856
Khakista		3	2	19	0,2750
Melosira varians		2	1	7	0,2750
Plagioselmis nannoplantica		31	31	906	0,0342
Rhodomonas lens		2	2	23	0,0856
Skeletonema	Skeletonema potamos	4	1	47	0,0856
Spermatozopsis exsultans		5	5	58	0,0856
Spermatozopsis similis		62	62	5439	0,0114
Tetraselmis		1	1	12	0,0856
Tryblionella		1	1	4	0,2750

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Meetpuntcode: NEDWT					
Meetpuntnaam: Zuid-Willemsvaart, Nederweert					
Monsterdatum: 21-09-2016					
Monstercode: 2016007814					
Chlorophyta		11	11	369	0,0514
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	2	2	39	0,0514
Chrysophyceae		1	1	19	0,0514
Cocconeis placentula		1	1	4	0,2750
Cryptomonas		2	2	7	0,2750
Cryptophyceae		1	1	19	0,0514
Cyclostephanos dubius		2	2	39	0,0514
Cyclotella meneghiniana		13	12	253	0,0514
Desmodesmus		1	1	19	0,0514
Dinophyceae		1	1	4	0,2750
Eukaryota		2	2	39	0,0514
Khakista		1	1	19	0,0514
Microcystis	kolonie > 100 cellen	500	1	1818	0,2750
Microcystis	losse cel	3	3	58	0,0514
Nitzschia		2	2	23	0,2750
Plagioselmis nannoplantica		27	27	789	0,0342
Skeletonema		2	1	39	0,0514
Spermatozopsis exultans		20	20	389	0,0514
Spermatozopsis similis		124	124	10877	0,0114
Surirella		1	1	4	0,2750
Thalassiosira gessneri		2	2	39	0,0514
Thalassiosira lacustris		1	1	4	0,2750
Tryblionella		1	1	4	0,2750
Meetpuntcode: NIEUWGN					
Meetpuntnaam: Lekkanaal, Nieuwegein					
Monsterdatum: 29-03-2016					
Monstercode: 2016003148					
Chlorophyta		14	14	242	0,0579
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	1	1	17	0,0579
Chrysococcus rufescens		2	2	35	0,0579
Chrysophyceae		4	4	69	0,0579
Chrysophyceae	Kephyrion/Pseudokephyrion/Bicosoeca	2	2	35	0,0579
Coscinodiscophyceae		29	28	501	0,0579
Cryptophyceae		9	9	155	0,0579
Dinophyceae		1	1	7	0,1433
Eukaryota		1	1	17	0,0579
Khakista		4	4	69	0,0579
Mallomonas		2	2	35	0,0579
Marvania geminata		1	1	17	0,0579
Melosira varians		6	2	42	0,1433
Plagioselmis nannoplantica		9	9	155	0,0579
Spermatozopsis		37	37	1370	0,0270
Surirella		1	1	17	0,0579
Synura		1	1	17	0,0579
Tetrastrum staurogeniaeforme		4	1	69	0,0579
Meetpuntcode: NIEUWGN					
Meetpuntnaam: Lekkanaal, Nieuwegein					
Monsterdatum: 23-05-2016					
Monstercode: 2016004332					
Chlorophyta		32	31	663	0,0483
Chlorophyta	Mychonastes [4]	8	1	166	0,0483
Chrysophyceae	Kephyrion/Pseudokephyrion/Bicosoeca	1	1	21	0,0483

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Coscinodiscophyceae		22	22	455	0,0483
Cryptomonas		1	1	7	0,1433
Eukaryota		1	1	21	0,0483
Melosira varians		3	1	21	0,1433
Nitzschia		2	2	41	0,0483
Plagioselmis nannoplantica		9	9	186	0,0483
Raphidocelis granulata		1	1	21	0,0483
Skeletonema		18	9	373	0,0483
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	4	1	83	0,0483
Spermatozopsis similis		3	3	62	0,0483
Surirella		1	1	7	0,1433

Meetpuntcode: NIEUWGN**Meetpuntnaam: Lekkanaal, Nieuwegein****Monsterdatum: 20-06-2016****Monstercode: 2016005200**

Chlorophyta		13	13	449	0,0290
Coscinodiscophyceae		3	3	104	0,0290
Cryptophyceae		2	2	69	0,0290
Cyclotella meneghiniana		1	1	35	0,0290
Hortobagyiella verrucosa		2	2	69	0,0290
Plagioselmis nannoplantica		4	4	138	0,0290
Skeletonema		3	1	104	0,0290
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	7	1	242	0,0290
Surirella		1	1	14	0,0716

Meetpuntcode: NIEUWGN**Meetpuntnaam: Lekkanaal, Nieuwegein****Monsterdatum: 18-07-2016****Monstercode: 2016005820**

Actinocyclus normanii		11	11	429	0,0256
Aulacoseira		4	1	156	0,0256
Chlorophyta		4	4	358	0,0256
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	1	1	39	0,0256
Coscinodiscophyceae		7	7	273	0,0256
Cryptophyceae		1	1	39	0,0256
Cymatopleura librile		1	1	15	0,0688
Fragilariaeae		3	2	117	0,0256
Hortobagyiella verrucosa		1	1	39	0,0256
Nitzschia		1	1	39	0,0256
Plagioselmis nannoplantica		14	14	546	0,0256
Raphidocelis granulata		1	1	39	0,0256
Skeletonema	Skeletonema potamos	8	2	312	0,0256
Spermatozopsis similis		3	3	117	0,0256
Thalassiosira gessneri		1	1	39	0,0256

Meetpuntcode: NIEUWGN**Meetpuntnaam: Lekkanaal, Nieuwegein****Monsterdatum: 15-08-2016****Monstercode: 2016006792**

Chlorophyta		42	42	2793	0,0456
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	1	1	22	0,0456
Chroomonas coerulea		1	1	22	0,0456
Coscinodiscophyceae		30	29	658	0,0456
Cryptomonas		1	1	22	0,0456
Cryptophyceae		3	3	66	0,0456
Cyclostephanos dubius		1	1	22	0,0456
Cyclotella meneghiniana		1	1	22	0,0456

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Desmodesmus		3	3	66	0,0456
Dinophyceae		1	1	7	0,1375
Fragilariaceae		2	1	44	0,0456
Hortobagyiella verrucosa		10	9	219	0,0456
Koliella		1	1	22	0,0456
Nephrodiella		1	1	22	0,0456
Nitzschia		2	2	44	0,0456
Plagioselmis nannoplantica		32	32	702	0,0456
Rhodomonas lens		3	3	66	0,0456
Skeletonema		2	1	44	0,0456
Skeletonema	Skeletonema potamos	7	4	154	0,0456
Spermatozopsis similis		9	9	197	0,0456
Tetrastrum komarekii		1	1	22	0,0456
Tetrastrum staurogeniaeforme		2	1	44	0,0456
Thalassiosira gessneri		2	2	15	0,1375

Meetpuntcode: NIEUWGN**Meetpuntaam: Lekkanaal, Nieuwegein****Monsterdatum: 12-09-2016****Monstercode: 2016007694**

Chlorophyta		33	32	4854	0,0513
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	2	2	39	0,0513
Coscinodiscophyceae		20	19	390	0,0513
Cryptomonas		2	2	39	0,0513
Cryptophyceae		21	21	409	0,0513
Cyclotella meneghiniana		2	2	39	0,0513
Desmodesmus		11	7	214	0,0513
Eukaryota		3	3	370	0,0513
Fragilariaceae		4	1	78	0,0513
Hortobagyiella verrucosa		3	3	58	0,0513
Microcystis	losse cel	8	6	156	0,0513
Navicula [1]		2	2	15	0,1375
Nitzschia		3	3	58	0,0513
Plagioselmis nannoplantica		19	19	370	0,0513
Rhodomonas lens		3	3	58	0,0513
Skeletonema	Skeletonema potamos	4	2	78	0,0513
Spermatozopsis similis		7	7	136	0,0513
Surirella		1	1	7	0,1375
Tetrastrum		4	1	78	0,0513
Thalassiosira gessneri		1	1	7	0,1375

Meetpuntcode: NIJMGDKBSBG**Meetpuntaam: Maas-Waalkanaal****Monsterdatum: 04-04-2016****Monstercode: 2016003429**

Achnanthidium		1	1	9	0,1158
Chlorophyta		6	6	52	0,1158
Chrysophyceae		1	1	9	0,1158
Desmodesmus		1	1	9	0,1158
Diatoma vulgaris		1	1	3	0,2866
Fragilariaceae		10	1	86	0,1158
Fragilariphycceae	Staurosira construens	24	4	207	0,1158
Khakista		2	1	17	0,1158
Navicula [1]		1	1	9	0,1158
Plagioselmis nannoplantica		40	40	345	0,1158
Rhodomonas lens		14	14	121	0,1158
Spermatozopsis exultans		30	30	389	0,0772
Spermatozopsis similis		48	48	15000	0,0032

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Tryblionella		7	7	60	0,1158
Meetpuntcode: NIJMGDKBSBG					
Meetpuntnaam: Maas-Waalkanaal					
Monsterdatum: 02-05-2016					
Monstercode: 2016003823					
Chlorophyta		11	11	95	0,1158
Coscinodiscophyceae		5	4	43	0,1158
Cryptophyceae		3	3	26	0,1158
Cymatopleura librile		1	1	3	0,2866
Desmodesmus armatus		4	1	35	0,1158
Fragilariaeaceae		10	1	86	0,1158
Fragilariphycaceae	Staurosira construens	35	9	302	0,1158
Khakista		7	2	60	0,1158
Navicula [1]		1	1	9	0,1158
Nitzschia		5	5	43	0,1158
Nitzschia angustatula		7	7	60	0,1158
Plagioselmis nannoplantica		36	36	466	0,0772
Spermatozopsis exultans		3	3	26	0,1158
Spermatozopsis similis		36	36	1856	0,0194
Surirella		3	3	26	0,1158
Tetrastrum staurogeniaeforme		4	1	35	0,1158
Tryblionella		1	1	9	0,1158
Meetpuntcode: NIJMGDKBSBG					
Meetpuntnaam: Maas-Waalkanaal					
Monsterdatum: 30-05-2016					
Monstercode: 2016004670					
Chlorophyta		3	3	321	0,1158
Cocconeis pediculus		1	1	3	0,2866
Coscinodiscophyceae		4	4	35	0,1158
Cryptophyceae		1	1	9	0,1158
Khakista		20	12	173	0,1158
Nitzschia		2	2	17	0,1158
Plagioselmis nannoplantica		34	34	881	0,0386
Plantae	Alg non det. < 5 µm cel	23	23	3594	0,0064
Rhodomonas lens		15	15	130	0,1158
Spermatozopsis similis		44	44	380	0,1158
Stephanodiscus		1	1	9	0,1158
Stephanodiscus neoastraea		2	2	17	0,1158
Tryblionella		1	1	3	0,2866
Meetpuntcode: NIJMGDKBSBG					
Meetpuntnaam: Maas-Waalkanaal					
Monsterdatum: 27-06-2016					
Monstercode: 2016005393					
Chlorophyta		1	1	17	0,0580
Chlorophyta	cf. Pedinomonas	7	7	121	0,0580
Coscinodiscophyceae		4	4	69	0,0580
Cryptomonas		1	1	3	0,2866
Desmodesmus		7	3	121	0,0580
Dinobryon sociale		1	1	3	0,2866
Dinophyceae		10	10	35	0,2866
Euglenophyceae		2	2	7	0,2866
Eukaryota		1	1	17	0,0580
Hortobagyiella verrucosa		1	1	17	0,0580
Melosira varians		2	1	7	0,2866
Plagioselmis nannoplantica		29	29	500	0,0580

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Rhodomonas lens		11	11	190	0,0580
Skeletonema		10	3	172	0,0580
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	15	2	259	0,0580
Spermatozopsis exsultans		5	5	86	0,0580
Spermatozopsis similis		27	27	1392	0,0194
Surirella		1	1	17	0,0580
Tetraselmis		13	13	224	0,0580
Thalassiosira gessneri		11	11	38	0,2866
Tryblionella		1	1	17	0,0580

Meetpuntcode: NIJMGDKBSBG**Meetpuntnaam: Maas-Waalkanaal****Monsterdatum: 25-07-2016****Monstercode: 2016005961**

Chlorophyta		27	27	1526	0,0684
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	6	6	88	0,0684
Chroomonas coerulea		2	2	29	0,0684
Coscinodiscophyceae		6	6	88	0,0684
Cyclostephanos dubius		1	1	15	0,0684
Desmodesmus		3	3	44	0,0684
Dinophyceae		25	25	91	0,2750
Eukaryota		2	2	29	0,0684
Eutreptiella		3	3	44	0,0684
Fragilariaeaceae		2	1	29	0,0684
Nitzschia		5	5	73	0,0684
Pediastrum boryanum		3	1	11	0,2750
Plagioselmis nannoplantica		25	25	1453	0,0172
Rhodomonas lens		24	24	351	0,0684
Spermatozopsis exsultans		6	6	88	0,0684
Spermatozopsis similis		23	23	336	0,0684
Surirella		3	3	11	0,2750

Meetpuntcode: NIJMGDKBSBG**Meetpuntnaam: Maas-Waalkanaal****Monsterdatum: 22-08-2016****Monstercode: 2016006940**

Chlorophyta		55	55	4748	0,0912
Chroomonas coerulea		2	2	22	0,0912
Coscinodiscophyceae		13	10	143	0,0912
Cryptomonas		5	5	18	0,2750
Cryptophyceae		3	3	33	0,0912
Dinophyceae		1	1	11	0,0912
Hortobagyiella verrucosa		2	2	22	0,0912
Melosira varians		2	1	7	0,2750
Microcystis	losse cel	5	3	55	0,0912
Navicula [1]		2	2	22	0,0912
Nitzschia		1	1	4	0,2750
Nitzschia amphibia		3	3	33	0,0912
Plagioselmis nannoplantica		28	28	700	0,0400
Rhodomonas lens		12	12	132	0,0912
Spermatozopsis exsultans		1	1	11	0,0912
Spermatozopsis similis		32	32	1404	0,0228
Surirella		1	1	11	0,0912
Thalassiosira lacustris		1	1	4	0,2750

Meetpuntcode: NIJMGDKBSBG**Meetpuntnaam: Maas-Waalkanaal****Monsterdatum: 19-09-2016**

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Monstercode: 2016007851					
Actinocyclus normanii		1	1	4	0,2750
Chlorophyta		30	30	2555	0,0912
Chrysochromulina parva		2	2	22	0,0912
Coscinodiscophyceae		20	17	219	0,0912
Cryptomonas		1	1	11	0,0912
Desmodesmus		4	1	44	0,0912
Dinophyceae		2	2	7	0,2750
Fragilariaeaceae		14	2	154	0,0912
Hortobagyiella verrucosa		2	2	22	0,0912
Khakista		1	1	11	0,0912
Mallomonas akrokomos		2	2	22	0,0912
Melosira varians		4	1	44	0,0912
Microcystis	losse cel	7	6	77	0,0912
Navicula [1]		2	2	22	0,0912
Nitzschia		12	12	66	0,2750
Plagioselmis nannoplantica		25	25	486	0,0514
Pseudopedinella		2	2	22	0,0912
Rhodomonas lens		4	4	44	0,0912
Spermatozopsis similis		28	28	545	0,0514
Surirella		2	2	7	0,2750
Thalassiosira gessneri		2	2	22	0,0912
Thalassiosira lacustris		1	1	11	0,0912
Tryblionella		1	1	4	0,2750

Meetpuntcode: OESTDM**Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Oesterdam****Monsterdatum: 14-04-2016****Monstercode: 2016003374**

Aphanothecae subgenus Anathece		225	7	3879	0,0580
Chlorophyta		8	8	138	0,0580
Chroococcales		58	5	1000	0,0580
Chrysochromulina parva		1	1	17	0,0580
Chrysophyceae		2	1	34	0,0580
Coscinodiscophyceae		8	8	138	0,0580
Cyanonephron styloides		540	4	9310	0,0580
Desmodesmus		4	1	69	0,0580
Plagioselmis nannoplantica		55	55	4297	0,0128
Planktolyngbya contorta		141	8	2431	0,0580
Planktolyngbya limnetica		8	1	138	0,0580
Rhodomonas lens		10	10	172	0,0580
Spermatozopsis similis		35	35	2734	0,0128

Meetpuntcode: OESTDM**Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Oesterdam****Monsterdatum: 14-04-2016****Monstercode: 2016003415**

Amphora [2]		1	1	17	0,0580
Aphanocapsa		24	1	414	0,0580
Aphanothecae subgenus Anathece		40	2	690	0,0580
Chlorophyta		9	8	155	0,0580
Chroococcales		179	12	3086	0,0580
Chrysophyceae		3	2	52	0,0580
Coscinodiscophyceae		7	7	121	0,0580
Cryptophyceae		1	1	17	0,0580
Cyanonephron styloides		2030	3	35000	0,0580
Desmodesmus		8	1	138	0,0580

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Microcystis	losse cel	2	1	34	0,0580
Plagioselmis nannoplantica		43	43	3359	0,0128
Planktolyngbya contorta		52	3	897	0,0580
Rhodomonas lens		6	6	103	0,0580
Spermatozopsis similis		40	40	3125	0,0128
Tribophyceae		3	3	52	0,0580

Meetpuntcode: OESTDM**Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Oesterdam****Monsterdatum: 12-05-2016****Monstercode: 2016003990**

Aphanthece subgenus Anathece		90	3	2332	0,0386
Chlorophyta		7	7	181	0,0386
Chroococcales		456	28	11813	0,0386
Chrysochromulina parva		5	5	130	0,0386
Coscinodiscophyceae		12	9	311	0,0386
Cyanonephron styloides		342	4	8860	0,0386
Desmodesmus		4	1	104	0,0386
Euglenophyceae		1	1	3	0,2866
Hortobagiella verrucosa		1	1	26	0,0386
Lemmermanniella		260	7	6736	0,0386
Plagioselmis nannoplantica		4	4	104	0,0386
Planktolyngbya contorta		367	14	9508	0,0386
Planktolyngbya limnetica		25	1	648	0,0386
Rhodomonas lens		12	12	311	0,0386
Spermatozopsis similis		31	31	1598	0,0194
Tribophyceae		1	1	26	0,0386

Meetpuntcode: OESTDM**Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Oesterdam****Monsterdatum: 25-05-2016****Monstercode: 2016004330**

Chlorophyta		20	3	345	0,0580
Chroococcales		156	9	2690	0,0580
Chrysochromulina parva		2	2	34	0,0580
Cocconeis placentula		1	1	3	0,2866
Coscinodiscophyceae		34	31	586	0,0580
Eukaryota		1	1	17	0,0580
Lemmermanniella		140	4	2414	0,0580
Microcystis	losse cel	1	1	17	0,0580
Plagioselmis [1]		3	3	52	0,0580
Plagioselmis nannoplantica		24	24	414	0,0580
Planktolyngbya contorta		73	4	1259	0,0580
Planktolyngbya limnetica		23	1	397	0,0580
Rhodomonas lens		9	9	155	0,0580
Skeletonema		5	4	86	0,0580
Spermatozopsis similis		26	26	4062	0,0064
Tetraedron minimum		1	1	17	0,0580
Trachydiscus		2	2	34	0,0580
Woronichinia naegeliana		1	1	17	0,0580

Meetpuntcode: OESTDM**Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Oesterdam****Monsterdatum: 07-06-2016****Monstercode: 2016004854**

Aphanthece	Aphanthece clathrata	224	3	11606	0,0193
Aphanthece subgenus Anathece		100	1	5181	0,0193
Chlorophyta		15	14	777	0,0193

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	2	2	104	0,0193
Chroococcales		276	19	14301	0,0193
Chrysochromulina parva		1	1	52	0,0193
Coscinodiscophyceae		22	22	1140	0,0193
Cryptomonas		7	7	49	0,1433
Desmodesmus costatogranulatus [1]		2	1	104	0,0193
Fragilariaeae		1	1	52	0,0193
Lemmermanniella		378	8	19585	0,0193
Microcystis	kolonie 11-100 cellen	40	1	279	0,1433
Plagioselmis nannoplantica		60	60	4687	0,0128
Planktolyngbya contorta		207	8	10725	0,0193
Planktolyngbya limnetica		16	1	829	0,0193
Pseudokephryion		1	1	52	0,0193
Rhodomonas lens		5	5	259	0,0193
Selenastraceae	Monoraphidium/Pseudokirchneriella	1	1	52	0,0193
Skeletonema		3	2	155	0,0193
Spermatozopsis similis		37	37	1917	0,0193

Meetpuntcode: OESTDM**Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Oesterdam****Monsterdatum: 20-06-2016****Monstercode: 2016005198**

Chlorophyta		28	27	363	0,0772
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	1	1	9	0,1158
Chroococcales		28	2	242	0,1158
Chroomonas coerulea		1	1	9	0,1158
Colacium		1	1	9	0,1158
Coscinodiscophyceae		28	22	242	0,1158
Cryptomonas		1	1	3	0,2866
Koliella longiseta		1	1	9	0,1158
Microcystis	losse cel	1	1	9	0,1158
Monoraphidium contortum		1	1	9	0,1158
Plagioselmis nannoplantica		26	26	674	0,0386
Pseudopedinella		1	1	9	0,1158
Rhodomonas lens		4	4	35	0,1158
Skeletonema		4	2	35	0,1158
Skeletonema	Skeletonema potamos	2	1	17	0,1158
Spermatozopsis similis		49	49	1269	0,0386

Meetpuntcode: OESTDM**Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Oesterdam****Monsterdatum: 04-07-2016****Monstercode: 2016005518**

Chlorophyta		17	17	574	0,0400
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	6	6	150	0,0400
Coscinodiscophyceae		19	15	475	0,0400
Cryptomonas		1	1	25	0,0400
Cryptophyceae		2	2	50	0,0400
Cyanophyta		4	2	100	0,0400
Entomoneis paludosa		1	1	4	0,2750
Eutreptiella		1	1	25	0,0400
Hortobagyiella verrucosa		1	1	25	0,0400
Khakista		1	1	25	0,0400
Lemmermanniella flexa		90	2	2250	0,0400
Microcystis	kolonie 11-100 cellen	78	3	284	0,2750
Microcystis	losse cel	8	4	200	0,0400
Plagioselmis nannoplantica		39	39	3421	0,0114
Pseudanabaena		12	1	300	0,0400

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Pseudanabaena mucicola		3	1	75	0,0400
Rhodomonas lens		10	10	250	0,0400
Skeletonema	Skeletonema potamos	13	5	325	0,0400
Spermatozopsis similis		31	31	2719	0,0114

Meetpuntcode: OESTDM**Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Oesterdam****Monsterdatum: 18-07-2016****Monstercode: 2016005818**

Aphanothec desikacharyi		8	1	702	0,0114
Chlorophyta		41	40	3596	0,0114
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	7	7	614	0,0114
Chroococcales		34	2	2982	0,0114
Chroomonas coerulea		2	2	175	0,0114
Coscinodiscophyceae		6	6	526	0,0114
Cryptomonas		1	1	4	0,2750
Desmodesmus		5	2	439	0,0114
Eudorina		16	1	58	0,2750
Lemmermanniella flexa		40	1	3509	0,0114
Microcystis	losse cel	258	258	181053	0,0014
Nitzschia		4	4	351	0,0114
Plagioselmis nannoplantica		17	17	1491	0,0114
Pseudanabaena mucicola		138	22	12105	0,0114
Rhodomonas lens		2	2	175	0,0114
Skeletonema	Skeletonema potamos	49	28	4298	0,0114
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	5	2	439	0,0114

Meetpuntcode: OESTDM**Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Oesterdam****Monsterdatum: 03-08-2016****Monstercode: 2016006141**

Aphanothec desikacharyi		100	1	1348	0,0742
Chlorophyta		61	41	1477	0,0742
Chroococcales		200	1	2695	0,0742
Coscinodiscophyceae		3	3	40	0,0742
Desmodesmus		2	1	27	0,0742
Diplochloris lunata		2	2	27	0,0742
Fragilariaeae		3	2	40	0,0742
Microcystis	losse cel	469	469	164561	0,0028
Nitzschia		33	31	642	0,0514
Plagioselmis nannoplantica		15	15	202	0,0742
Pseudanabaena mucicola		82	10	1105	0,0742
Rhodomonas lens		7	7	94	0,0742
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	55	3	741	0,0742
Tribophyceae		1	1	13	0,0742

Meetpuntcode: OESTDM**Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Oesterdam****Monsterdatum: 17-08-2016****Monstercode: 2016006790**

Aphanothec desikacharyi		577	8	11226	0,0514
Chlorophyta		28	27	819	0,0342
Chroococcales		81	6	2832	0,0286
Coscinodiscophyceae		8	6	156	0,0514
Cryptomonas		2	2	7	0,2750
Cryptophyceae		1	1	19	0,0514
Desmodesmus		1	1	19	0,0514
Lemmermanniella flexa		30	1	584	0,0514

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Microcystis	losse cel	445	445	156140	0,0028
Nitzschia		31	23	603	0,0514
Pediastrum boryanum var. longicorne		8	1	29	0,2750
Plagioselmis nannoplantica		22	22	428	0,0514
Pseudanabaena		5	1	97	0,0514
Pseudanabaena mucicola		75	14	1459	0,0514
Rhodomonas lens		1	1	19	0,0514
Skeletonema	Skeletonema potamos	3	2	58	0,0514

Meetpuntcode: OESTDM**Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Oesterdam****Monsterdatum: 29-08-2016****Monstercode: 2016007072**

Aphanothec desikacharyi		406	12	7899	0,0514
Chlorophyta		26	23	552	0,0514
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	1	1	19	0,0514
Chroococcales		9	2	315	0,0286
Coscinodiscophyceae		9	9	175	0,0514
Cryptomonas		2	2	39	0,0514
Desmodesmus		4	1	78	0,0514
Microcystis	losse cel	330	330	231579	0,0014
Nitzschia		22	15	428	0,0514
Plagioselmis nannoplantica		11	11	214	0,0514
Pseudanabaena mucicola		95	19	1848	0,0514
Rhodomonas lens		1	1	19	0,0514
Skeletonema	Skeletonema potamos	36	10	700	0,0514

Meetpuntcode: OESTDM**Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Oesterdam****Monsterdatum: 13-09-2016****Monstercode: 2016007692**

Aphanothec desikacharyi		40	3	390	0,1026
Chlorophyta		3	3	29	0,1026
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	2	2	19	0,1026
Chroococcales		4	1	140	0,0286
Coscinodiscophyceae		3	3	29	0,1026
Cryptomonas		1	1	10	0,1026
Microcystis	losse cel	779	779	273333	0,0028
Nitzschia		12	10	117	0,1026
Plagioselmis nannoplantica		29	29	283	0,1026
Pseudanabaena mucicola		54	15	526	0,1026
Rhodomonas lens		3	3	29	0,1026
Skeletonema	Skeletonema potamos	1	1	10	0,1026
Thalassiosira		1	1	10	0,1026

Meetpuntcode: RIJSWK**Meetpuntnaam: Amsterdam-Rijnkanaal betuwepand****Monsterdatum: 05-04-2016****Monstercode: 2016003427**

Chlorophyta		7	6	72	0,0966
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	5	5	52	0,0966
Chroomonas coerulea		1	1	10	0,0966
Chrysococcus rufescens		11	11	114	0,0966
Chrysophyceae		3	3	31	0,0966
Coscinodiscophyceae		12	12	124	0,0966
Cryptomonas		7	7	24	0,2866
Cryptophyceae		2	2	21	0,0966
Euglenophyceae		5	5	17	0,2866

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Hortobagyiella verrucosa		3	3	31	0,0966
Mallomonas akrokomos		1	1	10	0,0966
Marvania geminata		3	2	31	0,0966
Melosira varians		85	7	297	0,2866
Nitzschia		1	1	10	0,0966
Plagioselmis nannoplantica		79	79	2047	0,0386
Pseudokephyriion latum		1	1	10	0,0966
Pseudopedinella		1	1	10	0,0966
Rhodomonas lens		1	1	10	0,0966
Spermatozopsis exsultans		9	9	93	0,0966
Spermatozopsis similis		29	29	4531	0,0064
Surirella		1	1	3	0,2866
Synura		2	2	21	0,0966
Tetraselmis		1	1	10	0,0966
Tetraselmis cordiformis		1	1	3	0,2866

Meetpuntcode: RIJSWK**Meetpuntnaam: Amsterdam-Rijnkanaal betuwepand****Monsterdatum: 03-05-2016****Monstercode: 2016003821**

Chlorophyta		8	8	69	0,1158
Chlorophyta	cf. Pedinomonas	1	1	9	0,1158
Chrysococcus rufescens		2	2	17	0,1158
Coscinodiscophyceae		14	13	121	0,1158
Cryptomonas		1	1	3	0,2866
Cryptophyceae		2	2	17	0,1158
Diatoma vulgaris		1	1	3	0,2866
Melosira varians		22	1	77	0,2866
Plagioselmis nannoplantica		46	46	596	0,0772
Rhodomonas lens		6	6	52	0,1158
Skeletonema	Skeletonema potamos	2	1	17	0,1158
Spermatozopsis exsultans		1	1	9	0,1158
Spermatozopsis similis		117	117	3031	0,0386

Meetpuntcode: RIJSWK**Meetpuntnaam: Amsterdam-Rijnkanaal betuwepand****Monsterdatum: 31-05-2016****Monstercode: 2016004668**

Chlorophyta		25	24	431	0,0580
Chlorophyta	cf. Pedinomonas	2	2	34	0,0580
Coscinodiscophyceae		11	8	190	0,0580
Cryptomonas		5	5	17	0,2866
Melosira varians		4	1	14	0,2866
Nitzschia		4	4	69	0,0580
Plagioselmis nannoplantica		39	39	672	0,0580
Rhodomonas lens		4	4	69	0,0580
Selenastraceae	Monoraphidium/Pseudokirchneriella	1	1	17	0,0580
Siderocelis		1	1	17	0,0580
Skeletonema		9	6	155	0,0580
Skeletonema	Skeletonema potamos	14	8	241	0,0580
Spermatozopsis similis		33	33	569	0,0580
Stephanodiscus neoastraea		1	1	3	0,2866
Tryblionella		1	1	3	0,2866

Meetpuntcode: RIJSWK**Meetpuntnaam: Amsterdam-Rijnkanaal betuwepand****Monsterdatum: 28-06-2016****Monstercode: 2016005391**

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Asterionella formosa		16	1	56	0,2866
Carteria		3	3	78	0,0386
Chlorophyta		32	31	1649	0,0194
Chrysophyceae		1	1	26	0,0386
Coscinodiscophyceae		11	10	285	0,0386
Cryptomonas		14	14	49	0,2866
Cryptophyceae		4	4	104	0,0386
Cymatopleura librile		1	1	3	0,2866
Dinophyceae		11	11	38	0,2866
Euglenophyceae	Eutreptia/Eutreptiella	1	1	26	0,0386
Lagerheimia genevensis		1	1	26	0,0386
Mallomonas		2	2	52	0,0386
Melosira varians		1	1	3	0,2866
Nitzschia		2	2	52	0,0386
Pandorina morum		16	1	56	0,2866
Plagioselmis nannoplantica		29	29	1495	0,0194
Pseudopedinella		1	1	26	0,0386
Rhodomonas lens		22	22	570	0,0386
Skeletonema		9	2	233	0,0386
Skeletonema	Skeletonema potamos	15	6	389	0,0386
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	47	4	1218	0,0386
Spermatozopsis similis		21	21	544	0,0386
Surirella		1	1	3	0,2866
Tetraselmis		10	10	259	0,0386
Tetraselmis cordiformis		1	1	26	0,0386

Meetpuntcode: RIJSWK**Meetpuntnaam: Amsterdam-Rijnkanaal betuwepand****Monsterdatum: 26-07-2016****Monstercode: 2016005959**

Chlorophyta		47	46	2251	0,0580
Chlorophyta	cf. Pedinomonas	13	13	224	0,0580
Chrysophyceae		1	1	17	0,0580
Coscinodiscophyceae		20	16	345	0,0580
Cryptomonas		3	3	10	0,2866
Cryptophyceae		5	5	86	0,0580
Cyclostephanos dubius		3	2	52	0,0580
Cyclotella meneghiniana		3	2	52	0,0580
Dinophyceae		4	4	14	0,2866
Fragilariphycaceae	Staurosira construens	1	1	17	0,0580
Hortobagiella verrucosa		1	1	17	0,0580
Plagioselmis nannoplantica		11	11	190	0,0580
Rhodomonas lens		12	12	207	0,0580
Siderocelis		1	1	17	0,0580
Skeletonema	Skeletonema potamos	22	16	379	0,0580
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	14	1	241	0,0580
Spermatozopsis exsultans		3	3	52	0,0580
Spermatozopsis similis		5	5	86	0,0580
Surirella		1	1	3	0,2866
Thalassiosira gessneri		3	3	10	0,2866

Meetpuntcode: RIJSWK**Meetpuntnaam: Amsterdam-Rijnkanaal betuwepand****Monsterdatum: 23-08-2016****Monstercode: 2016006938**

Chlorophyta		28	27	954	0,1026
Chlorophyta	Amphikrikos/Catena	1	1	10	0,1026
Chroomonas coerulea		3	3	29	0,1026

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Chrysococcus rufescens		1	1	10	0,1026
Coscinodiscophyceae		24	21	234	0,1026
Cryptophyceae		6	6	58	0,1026
Ctenophora pulchella		3	1	11	0,2750
Desmodesmus		3	3	29	0,1026
Hortobagyiella verrucosa		7	7	68	0,1026
Nitzschia		2	2	19	0,1026
Plagioselmis nannoplantica		30	30	292	0,1026
Rhodomonas lens		7	7	68	0,1026
Skeletonema		1	1	10	0,1026
Spermatozopsis similis		12	12	117	0,1026
Tetrastrum staurogeniaeforme		4	1	39	0,1026
Thalassiosira lacustris		2	1	19	0,1026

Meetpuntcode: RIJSWK**Meetpuntnaam: Amsterdam-Rijnkanaal betuwepand****Monsterdatum: 20-09-2016****Monstercode: 2016007849**

Actinocyclus normanii		2	1	7	0,2750
Chlorophyta		27	27	1531	0,0514
Coscinodiscophyceae		39	26	759	0,0514
Cryptophyceae		10	10	195	0,0514
Desmodesmus		3	3	58	0,0514
Hariotina polychorda		16	1	58	0,2750
Hortobagyiella verrucosa		2	2	39	0,0514
Navicula [1]		1	1	19	0,0514
Nitzschia		10	10	179	0,2750
Plagioselmis nannoplantica		28	28	545	0,0514
Rhodomonas lens		2	2	39	0,0514
Skeletonema	Skeletonema potamos	12	5	233	0,0514
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	8	1	156	0,0514
Spermatozopsis exsultans		8	8	156	0,0514
Spermatozopsis similis		24	24	467	0,0514
Suirella		1	1	4	0,2750
Tetraselmis		1	1	19	0,0514

Meetpuntcode: SASVGT**Meetpuntnaam: Kanaal van Gent naar Terneuzen, Sas van Gent****Monsterdatum: 13-04-2016****Monstercode: 2016003413**

Chlorophyta		53	53	14894	0,0290
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	1	1	34	0,0290
Chlorophyta	Mychonastes [4]	48	3	1655	0,0290
Chrysococcus rufescens		9	9	310	0,0290
Chrysophyceae		3	3	103	0,0290
Coscinodiscophyceae		30	25	1034	0,0290
Cryptomonas		9	9	63	0,1433
Cryptophyceae	Chroomonas	1	1	34	0,0290
Desmodesmus costatogranulatus [1]		6	3	207	0,0290
Diatoma		2	2	14	0,1433
Haptophyta		1	1	34	0,0290
Hortobagyiella verrucosa		14	14	483	0,0290
Melosira varians		1	1	7	0,1433
Monomastix		1	1	34	0,0290
Monoraphidium contortum		2	2	69	0,0290
Monoraphidium tortile		1	1	34	0,0290
Navicula [1]		2	2	69	0,0290
Nitzschia	Nitzschia acicularis/draveillensis	1	1	7	0,1433

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Plagioselmis nannoplanctica		24	24	828	0,0290
Pseudopedinella		1	1	34	0,0290
Raphidocelis granulata		1	1	34	0,0290
Rhodomonas lens		3	3	103	0,0290
Selenastraceae	Monoraphidium/Pseudokirchneriella	5	2	172	0,0290
Siderocelis		6	5	207	0,0290
Spermatozopsis similis		11	11	379	0,0290
Synura		1	1	34	0,0290
Tetrastrum staurogeniaeforme		15	4	517	0,0290
Trachydiscus		1	1	34	0,0290

Meetpuntcode: SASVGT**Meetpuntnaam: Kanaal van Gent naar Terneuzen, Sas van Gent****Monsterdatum: 12-05-2016****Monstercode: 2016003988**

Actinastrum hantzschii [1]		16	2	112	0,1433
Asterionella formosa		15	4	105	0,1433
Chlorophyta		66	63	9770	0,0483
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	3	3	62	0,0483
Chlorophyta	Mychonastes [4]	115	11	2381	0,0483
Chrysophyceae		5	4	104	0,0483
Coscinodiscophyceae		62	56	9687	0,0064
Cryptomonas		2	2	14	0,1433
Cryptophyceae		6	6	124	0,0483
Desmodesmus		13	5	269	0,0483
Desmodesmus costatogranulatus [1]		2	1	41	0,0483
Desmodesmus flavescens		4	1	83	0,0483
Diatoma tenuis		6	1	42	0,1433
Euglenophyceae		1	1	7	0,1433
Gloeotila		56	3	391	0,1433
Marvania geminata		5	5	104	0,0483
Microcystis	kolonie 3-10 cellen	4	1	83	0,0483
Monoraphidium		2	2	41	0,0483
Monoraphidium contortum		8	8	166	0,0483
Monoraphidium tortile		4	4	83	0,0483
Nitzschia	Nitzschia acicularis/draveillensis	1	1	7	0,1433
Pediastrum boryanum var. boryanum		29	1	202	0,1433
Plagioselmis nannoplanctica		43	43	1114	0,0386
Pseudopedinella		1	1	21	0,0483
Raphidocelis granulata		1	1	21	0,0483
Rhodomonas lens		3	3	62	0,0483
Scenedesmus pectinatus		6	2	124	0,0483
Selenastraceae	Monoraphidium/Pseudokirchneriella	9	8	186	0,0483
Siderocelis sphaerica		2	2	41	0,0483
Skeletonema		26	5	538	0,0483
Skeletonema	Skeletonema potamos	2	1	41	0,0483
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	10	1	207	0,0483
Spermatozopsis similis		5	5	104	0,0483
Stephanodiscus neoastreae		5	5	35	0,1433
Tetrastrum staurogeniaeforme		40	10	828	0,0483
Trachelomonas		2	2	41	0,0483

Meetpuntcode: SASVGT**Meetpuntnaam: Kanaal van Gent naar Terneuzen, Sas van Gent****Monsterdatum: 07-06-2016****Monstercode: 2016004848**

Chlorophyta		61	58	2953	0,0966
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	1	1	10	0,0966

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Chlorophyta	Mychonastes [4]	108	5	1118	0,0966
Coscinodiscophyceae		24	19	248	0,0966
Cryptomonas		1	1	3	0,2866
Cryptophyceae		1	1	10	0,0966
Cyanogranis ferruginea		32	1	331	0,0966
Desmodesmus		10	3	104	0,0966
Desmodesmus armatus		4	1	41	0,0966
Desmodesmus costatogranulatus [1]		6	3	62	0,0966
Desmodesmus opoliensis		4	1	41	0,0966
Eukaryota		1	1	10	0,0966
Khakista		3	3	31	0,0966
Koliella spiralis		1	1	10	0,0966
Microcystis	kolonie 3-10 cellen	4	1	41	0,0966
Monoraphidium contortum		1	1	10	0,0966
Oscillatoriaceae		12	1	124	0,0966
Plagioselmis nannoplantica		10	10	104	0,0966
Raphidocelis sigmaidea		1	1	10	0,0966
Rhodomonas lens		6	6	62	0,0966
Selenastraceae	Monoraphidium/Pseudokirchneriella	4	4	41	0,0966
Tetrastrum staurogeniaeforme		34	8	352	0,0966
Trachydiscus		1	1	10	0,0966

Meetpuntcode: SASVGT**Meetpuntnaam: Kanaal van Gent naar Terneuzen, Sas van Gent****Monsterdatum: 05-07-2016****Monstercode: 2016005512**

Aphanizomenon flos-aquae		25	1	91	0,2750
Chlorophyta		79	75	6114	0,0400
Coscinodiscophyceae		18	18	450	0,0400
Cryptomonas		3	3	75	0,0400
Cryptophyceae		2	2	50	0,0400
Desmodesmus		15	11	375	0,0400
Desmodesmus costatogranulatus [1]		4	2	100	0,0400
Desmodesmus intermedius		4	1	100	0,0400
Diplochloris lunata		1	1	25	0,0400
Hortobagyiella verrucosa		24	23	600	0,0400
Plagioselmis nannoplantica		12	12	300	0,0400
Rhodomonas lens		5	5	125	0,0400
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	4	3	100	0,0400
Spermatozopsis similis		2	2	50	0,0400
Tabularia tabulata		1	1	4	0,2750
Tetrastrum staurogeniaeforme		17	5	425	0,0400
Trachydiscus		2	2	50	0,0400
Tryblionella		1	1	4	0,2750

Meetpuntcode: SASVGT**Meetpuntnaam: Kanaal van Gent naar Terneuzen, Sas van Gent****Monsterdatum: 01-08-2016****Monstercode: 2016006135**

Chlorophyta		63	52	4313	0,0286
Chlorophyta	Amphikrikos/Catena	1	1	35	0,0286
Coelastrum astroideum		16	1	58	0,2750
Coscinodiscophyceae		19	17	664	0,0286
Cryptomonas		4	4	140	0,0286
Desmodesmus		18	12	629	0,0286
Desmodesmus costatogranulatus [1]		10	4	350	0,0286
Desmodesmus intermedius		12	3	420	0,0286
Dinophyceae		1	1	4	0,2750

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Hortobagyiella verrucosa		31	29	1084	0,0286
Microcystis	losse cel	2	1	70	0,0286
Pediastrum duplex var. duplex		15	1	55	0,2750
Plagioselmis nannoplantica		8	8	280	0,0286
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	5	3	175	0,0286
Spermatozopsis exsultans		2	2	70	0,0286
Spermatozopsis similis		1	1	35	0,0286
Tetrastrum staurogeniaeforme		8	2	280	0,0286
Trachydiscus		2	2	70	0,0286
Tribophyceae		1	1	35	0,0286

Meetpuntcode: SASVGT**Meetpuntnaam: Kanaal van Gent naar Terneuzen, Sas van Gent****Monsterdatum: 29-08-2016****Monstercode: 2016007066**

Chlorophyta		114	51	18012	0,0171
Chlorophyta	Amphikrikos/Catena	1	1	58	0,0171
Chroomonas coerulea		1	1	58	0,0171
Chrysophyceae	Kephyrion/Pseudokephyrion/Bicosoeca	1	1	58	0,0171
Coelastrum astroideum		16	1	116	0,1375
Coscinodiscophyceae		11	10	643	0,0171
Desmodesmus		5	4	292	0,0171
Desmodesmus costatogranulatus [1]		20	10	1170	0,0171
Desmodesmus costatogranulatus var. costatus		5	3	292	0,0171
Desmodesmus subspicatus		2	1	117	0,0171
Eukaryota		1	1	58	0,0171
Hortobagyiella verrucosa		41	32	2398	0,0171
Microcystis	kolonie 3-10 cellen	10	1	585	0,0171
Microcystis	losse cel	0	0	0	0,0171
Nitzschia		2	2	117	0,0171
Pediastrum duplex var. duplex		22	1	160	0,1375
Plagioselmis nannoplantica		3	3	175	0,0171
Rhodomonas lens		17	17	994	0,0171
Tetrastrum		3	1	175	0,0171
Tetrastrum staurogeniaeforme		8	2	468	0,0171

Meetpuntcode: SASVGT**Meetpuntnaam: Kanaal van Gent naar Terneuzen, Sas van Gent****Monsterdatum: 28-09-2016****Monstercode: 2016007972**

Chlorophyta		316	167	27069	0,0172
Chlorophyta	Mychonastes [4]	6	1	349	0,0172
Chroomonas coerulea		1	1	58	0,0172
Coelastrum astroideum		16	1	58	0,2750
Coscinodiscophyceae		86	85	7514	0,0172
Cryptophyceae		10	10	581	0,0172
Desmodesmus		20	11	1163	0,0172
Desmodesmus costatogranulatus [1]		4	2	233	0,0172
Desmodesmus intermedius		5	1	291	0,0172
Hortobagyiella verrucosa		13	7	756	0,0172
Microcystis	kolonie 3-10 cellen	4	1	233	0,0172
Microcystis	losse cel	9	7	523	0,0172
Pantocsekiella ocellata		1	1	58	0,0172
Plagioselmis nannoplantica		10	10	581	0,0172
Rhodomonas lens		4	4	233	0,0172
Skeletonema	Skeletonema potamos	6	6	349	0,0172
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	3	2	174	0,0172

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Meetpuntcode: STEENBGN					
Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Steenbergen					
Monsterdatum: 14-04-2016					
Monstercode: 2016003376					
Bumilleriopsis verrucosa		1	1	13	0,0772
Chlorophyta		1	1	13	0,0772
Chrysochromulina parva		1	1	13	0,0772
Chrysococcus rufescens		1	1	13	0,0772
Coscinodiscophyceae		18	16	233	0,0772
Cryptophyceae		4	4	52	0,0772
Nitzschia	Nitzschia acicularis/draveillensis	1	1	3	0,2866
Plagioselmis nannoplantica		39	39	3047	0,0128
Plantae	Alg non det. > 5 µm cel	27	27	350	0,0772
Rhodomonas lens		17	17	220	0,0772
Spermatozopsis exsultans		2	2	26	0,0772
Spermatozopsis similis		39	39	6094	0,0064
Stephanodiscus		1	1	13	0,0772
Synura		2	2	26	0,0772
Meetpuntcode: STEENBGN					
Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Steenbergen					
Monsterdatum: 14-04-2016					
Monstercode: 2016003414					
Chlorophyta		6	6	116	0,0516
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	1	1	19	0,0516
Chrysochromulina parva		1	1	19	0,0516
Chrysococcus rufescens		1	1	19	0,0516
Coscinodiscophyceae		13	13	252	0,0516
Cryptomonas		3	3	58	0,0516
Cryptophyceae		3	3	58	0,0516
Cyclotella meneghiniana		1	1	19	0,0516
Fragilaria longifusiformis		1	1	3	0,2866
Plagioselmis nannoplantica		41	41	3203	0,0128
Plantae	Alg non det. > 5 µm cel	15	15	291	0,0516
Pseudopedinella		1	1	19	0,0516
Rhodomonas lens		12	12	233	0,0516
Spermatozopsis similis		31	31	4844	0,0064
Meetpuntcode: STEENBGN					
Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Steenbergen					
Monsterdatum: 28-04-2016					
Monstercode: 2016004065					
Amphora copulata		1	1	3	0,2866
Chlorophyta	cf. Pedinomonas	1	1	9	0,1158
Coscinodiscophyceae		6	4	52	0,1158
Cryptomonas		1	1	3	0,2866
Cryptophyceae		1	1	9	0,1158
Navicula gregaria		1	1	3	0,2866
Nitzschia		4	4	35	0,1158
Nitzschia	Nitzschia acicularis/draveillensis	1	1	3	0,2866
Plagioselmis nannoplantica		48	48	415	0,1158
Rhodomonas lens		2	2	17	0,1158
Spermatozopsis similis		65	65	10156	0,0064
Meetpuntcode: STEENBGN					
Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Steenbergen					
Monsterdatum: 12-05-2016					

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Monstercode: 2016003989					
Actinastrum hantzschii [1]		4	1	14	0,2866
Chlorophyta		15	15	259	0,0580
Chrysococcus rufescens		1	1	17	0,0580
Chrysophyceae	Kephyrion/Pseudokephyrion/Bicosoeca	5	5	86	0,0580
Coscinodiscophyceae		65	65	1606	0,0580
Monoraphidium contortum		1	1	17	0,0580
Nitzschia		6	6	103	0,0580
Nitzschia	Nitzschia aciculalis/dravellensis	1	1	17	0,0580
Plagioselmis nannoplantica		27	27	466	0,0580
Plantae	Alg non det. > 5 µm cel	3	3	52	0,0580
Pseudokephyrion		4	4	69	0,0580
Rhodomonas lens		6	6	103	0,0580
Spermatozopsis similis		15	15	259	0,0580
Meetpuntcode: STEENBGN					
Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Steenbergen					
Monsterdatum: 25-05-2016					
Monstercode: 2016004327					
Chlorophyta		3	3	26	0,1158
Chlorophyta	Mychonastes [4]	8	1	69	0,1158
Coscinodiscophyceae		48	47	1226	0,1158
Cryptophyceae		1	1	9	0,1158
Fragilariohyceae	Staurosira construens	4	2	35	0,1158
Hortobagyiella verrucosa		1	1	9	0,1158
Khakista		2	1	17	0,1158
Microcystis	losse cel	4	4	35	0,1158
Plagioselmis nannoplantica		29	29	751	0,0386
Rhodomonas lens		19	19	164	0,1158
Spermatozopsis similis		56	56	1451	0,0386
Meetpuntcode: STEENBGN					
Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Steenbergen					
Monsterdatum: 07-06-2016					
Monstercode: 2016004856					
Actinastrum hantzschii [1]		2	1	207	0,0097
Chlorophyta		33	32	3420	0,0097
Chrysophyceae		1	1	104	0,0097
Coscinodiscophyceae		50	47	15625	0,0032
Cryptomonas		15	15	209	0,0716
Cryptophyceae		2	2	207	0,0097
Dinophyceae		2	2	28	0,0716
Hortobagyiella verrucosa		1	1	104	0,0097
Monoraphidium		2	2	207	0,0097
Plagioselmis nannoplantica		41	41	12812	0,0032
Rhodomonas lens		7	7	725	0,0097
Skeletonema		9	5	933	0,0097
Skeletonema	Skeletonema potamos	2	1	207	0,0097
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	9	3	933	0,0097
Spermatozopsis similis		19	19	1969	0,0097
Synura		2	2	207	0,0097
Meetpuntcode: STEENBGN					
Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Steenbergen					
Monsterdatum: 20-06-2016					
Monstercode: 2016005195					
Actinastrum hantzschii [1]		8	1	69	0,1158

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Chlorophyta		8	5	69	0,1158
Chroomonas coerulea		1	1	9	0,1158
Coscinodiscophyceae		6	6	52	0,1158
Cryptophyceae		1	1	9	0,1158
Microcystis	losse cel	4	3	35	0,1158
Monoraphidium contortum		1	1	9	0,1158
Nitzschia		1	1	9	0,1158
Plagioselmis nannoplantica		39	39	337	0,1158
Pseudopedinella		1	1	9	0,1158
Rhodomonas lens		1	1	9	0,1158
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	20	3	173	0,1158

Meetpuntcode: STEENBGN**Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Steenbergen****Monsterdatum: 04-07-2016****Monstercode: 2016005520**

Chlorophyta		21	21	729	0,0342
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	4	4	117	0,0342
Coscinodiscophyceae		28	24	819	0,0342
Cryptomonas		2	2	7	0,2750
Cyclostephanos dubius		2	1	7	0,2750
Hortobagyiella verrucosa		1	1	29	0,0342
Microcystis	losse cel	8	5	234	0,0342
Plagioselmis nannoplantica		36	36	1053	0,0342
Rhodomonas lens		21	21	614	0,0342
Skeletonema	Skeletonema potamos	5	3	146	0,0342
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	2	1	58	0,0342
Spermatozopsis exsultans		6	6	175	0,0342
Spermatozopsis similis		34	34	994	0,0342
Tetraselmis cordiformis		0	0	0	0,0342

Meetpuntcode: STEENBGN**Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Steenbergen****Monsterdatum: 18-07-2016****Monstercode: 2016005815**

Aphanothec desikacharyi		37	2	1623	0,0228
Chlorophyta		28	21	1041	0,0286
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	5	5	219	0,0228
Cocconeis placentula		1	1	44	0,0228
Coscinodiscophyceae		29	24	1272	0,0228
Cryptophyceae		2	2	88	0,0228
Desmodesmus		2	1	88	0,0228
Dinophyceae		1	1	4	0,2750
Diplochloris lunata		1	1	44	0,0228
Eukaryota		2	2	70	0,0286
Hortobagyiella verrucosa		2	2	88	0,0228
Microcystis	losse cel	170	170	29825	0,0057
Monoraphidium contortum		1	1	44	0,0228
Nephroselmis olivacea		1	1	44	0,0228
Nitzschia		7	6	307	0,0228
Pandorina morum		14	1	51	0,2750
Plagioselmis nannoplantica		50	50	2193	0,0228
Pseudanabaena mucicola		17	5	746	0,0228
Rhodomonas lens		9	9	395	0,0228
Skeletonema	Skeletonema potamos	53	19	2325	0,0228
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	74	18	3246	0,0228
Spermatozopsis similis		11	11	482	0,0228

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Meetpuntcode: STEENBGN					
Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Steenbergen					
Monsterdatum: 03-08-2016					
Monstercode: 2016006143					
Aphanothec desikacharyi		50	3	731	0,0684
Chlorophyta		57	45	1222	0,0684
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	1	1	15	0,0684
Chroococcales		14	2	205	0,0684
Cocconeis placentula		1	1	15	0,0684
Coscinodiscophyceae		7	5	102	0,0684
Cryptomonas		1	1	4	0,2750
Desmodesmus		2	1	29	0,0684
Diplochloris lunata		4	3	58	0,0684
Microcystis	losse cel	193	193	135439	0,0014
Monoraphidium contortum		1	1	15	0,0684
Nitzschia		25	25	365	0,0684
Plagioselmis nannoplantica		17	17	249	0,0684
Pseudanabaena mucicola		34	11	497	0,0684
Rhodomonas lens		8	8	117	0,0684
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	12	2	175	0,0684
Tryblionella salinarum		1	1	4	0,2750
Meetpuntcode: STEENBGN					
Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Steenbergen					
Monsterdatum: 17-08-2016					
Monstercode: 2016006787					
Aphanothec desikacharyi		196	4	3813	0,0514
Chlorophyta		37	34	735	0,0514
Chroococcales		4	1	140	0,0286
Coscinodiscophyceae		1	1	19	0,0514
Cryptomonas		1	1	4	0,2750
Desmodesmus intermedius		4	1	78	0,0514
Eukaryota		2	2	39	0,0514
Microcystis	losse cel	200	200	140351	0,0014
Nitzschia		34	31	1467	0,0514
Plagioselmis nannoplantica		35	35	681	0,0514
Pseudanabaena mucicola		41	13	798	0,0514
Rhodomonas lens		5	5	97	0,0514
Skeletonema		5	1	97	0,0514
Meetpuntcode: STEENBGN					
Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Steenbergen					
Monsterdatum: 29-08-2016					
Monstercode: 2016007074					
Aphanothec desikacharyi		828	9	12105	0,0684
Aphanothec subgenus Anathece		30	1	439	0,0684
Chlorophyta		15	15	240	0,0684
Chroococcales		26	2	909	0,0286
Coscinodiscophyceae		5	3	73	0,0684
Cryptomonas		1	1	4	0,2750
Desmodesmus		2	1	29	0,0684
Microcystis	losse cel	589	589	413333	0,0014
Monoraphidium contortum		1	1	15	0,0684
Nitzschia		48	25	702	0,0684
Pediastrum		4	1	58	0,0684
Plagioselmis nannoplantica		21	21	307	0,0684
Pseudanabaena mucicola		92	24	1345	0,0684
Rhodomonas lens		3	3	44	0,0684

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Meetpuntcode: STEENBGN					
Meetpuntnaam: Volkerak/Zoommeer, Steenbergen					
Monsterdatum: 13-09-2016					
Monstercode: 2016007689					
Aphanothece subgenus Anathece		50	1	584	0,0856
Aulacoseira granulata		11	1	40	0,2750
Chlorophyta		4	4	47	0,0856
Cryptomonas		2	2	23	0,0856
Microcystis	losse cel	229	229	80351	0,0028
Nitzschia		1	1	12	0,0856
Plagioselmis nannoplantica		25	25	292	0,0856
Rhodomonas lens		1	1	12	0,0856
Skeletonema		2	1	23	0,0856
Stephanodiscus		22	1	80	0,2750
Meetpuntcode: VELWMMDN					
Meetpuntnaam: Veluwemeer (randmeer), Veluwemeer midden					
Monsterdatum: 12-04-2016					
Monstercode: 2016003395					
Amphikrikos nanus [1]		17	13	1491	0,0114
Catena viridis		1	1	88	0,0114
Chlorophyta		57	50	18741	0,0114
Chlorophyta	cf. Pedinomonas	2	2	175	0,0114
Chlorophyta	Mychonastes [4]	8	3	702	0,0114
Chroococcales		4	1	1429	0,0028
Chrysochromulina parva		7	7	614	0,0114
Chrysophyceae		2	2	175	0,0114
Coscinodiscophyceae		8	8	702	0,0114
Crucigenia fenestrata		4	1	351	0,0114
Cryptophyceae		1	1	88	0,0114
Desmodesmus		13	6	1140	0,0114
Desmodesmus costatogranulatus [1]		24	12	2105	0,0114
Desmodesmus subspicatus		4	1	351	0,0114
Elakatothrix		12	3	44	0,2750
Eukaryota		1	1	88	0,0114
Hortobagiella verrucosa		2	2	175	0,0114
Kephyrion littorale		1	1	88	0,0114
Lagerheimia genevensis		1	1	88	0,0114
Marvania geminata		10	5	877	0,0114
Merismopedia minutissima		12	2	1053	0,0114
Monoraphidium arcuatum		2	1	175	0,0114
Monoraphidium contortum		2	2	175	0,0114
Nephrodiella		1	1	88	0,0114
Oocystis		4	1	351	0,0114
Plagioselmis nannoplantica		15	15	1316	0,0114
Pseudokephyrion		4	4	351	0,0114
Pseudokephyrion pseudospirale		2	2	175	0,0114
Pseudopedinella		1	1	88	0,0114
Siderocelis ornata		1	1	88	0,0114
Spermatozopsis exultans		2	2	175	0,0114
Spermatozopsis similis		15	15	1316	0,0114
Tetraedron caudatum		1	1	88	0,0114
Tribophyceae		2	2	175	0,0114

Meetpuntcode: VELWMMDN
Meetpuntnaam: Veluwemeer (randmeer), Veluwemeer midden
Monsterdatum: 10-05-2016

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Monstercode: 2016003968					
Achnanthidium		2	2	39	0,0514
Amphikrikos nanus [1]		2	2	39	0,0514
Chlorophyta		43	40	3499	0,0514
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	2	2	39	0,0514
Chroomonas acuta [2]		1	1	19	0,0514
Chrysochromulina parva		2	2	39	0,0514
Chrysophyceae		1	1	19	0,0514
Chrysophyceae	Kephyrion/Pseudokephyrion/Bicosoeca	1	1	19	0,0514
Cryptomonas		1	1	19	0,0514
Desmodesmus		5	2	97	0,0514
Desmodesmus armatus		4	1	78	0,0514
Eukaryota		1	1	19	0,0514
Merismopedia minutissima		30	1	584	0,0514
Monoraphidium contortum		3	3	58	0,0514
Nitzschia		4	3	62	0,2750
Pantocsekiella ocellata		17	17	331	0,0514
Plagioselmis nannoplantica		28	28	2456	0,0114
Pseudanabaena mucicola		5	1	97	0,0514
Pseudodidymocystis lineata		2	1	39	0,0514
Pseudokephyrion		16	16	311	0,0514
Pseudokephyrion pseudospirale		1	1	19	0,0514
Pseudopedinella		4	4	78	0,0514
Rhodomonas lens		4	4	78	0,0514
Spermatozopsis exsultans		1	1	19	0,0514
Spermatozopsis similis		5	5	97	0,0514

Meetpuntcode: VELWMMDN**Meetpuntnaam: Veluwemeer (randmeer), Veluwemeer midden****Monsterdatum: 09-06-2016****Monstercode: 2016004829**

Achnanthidium		1	1	25	0,0400
Chlorophyta		17	17	505	0,0400
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	13	13	325	0,0400
Chlorophyta	Mychonastes [4]	16	1	400	0,0400
Chroococcales		16	2	559	0,0286
Chrysochromulina parva		2	2	50	0,0400
Coccconeis placentula		2	2	7	0,2750
Coscinodiscophyceae		47	41	3872	0,0400
Cryptomonas		9	9	225	0,0400
Cyanophyta		10	1	250	0,0400
Desmodesmus subspicatus		2	1	50	0,0400
Kephyrion inconstans		1	1	25	0,0400
Marvania geminata		1	1	25	0,0400
Nitzschia		5	5	125	0,0400
Plagioselmis nannoplantica		25	25	2193	0,0114
Pseudanabaena mucicola		6	1	150	0,0400
Pseudopedinella		4	4	100	0,0400
Rhodomonas lens		1	1	25	0,0400
Skeletonema		1	1	25	0,0400

Meetpuntcode: VELWMMDN**Meetpuntnaam: Veluwemeer (randmeer), Veluwemeer midden****Monsterdatum: 05-07-2016****Monstercode: 2016005495**

Achnanthidium		3	2	53	0,0570
Amphikrikos nanus [1]		1	1	18	0,0570

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Aphanothece pseudoglebulenta		12	1	211	0,0570
Aphanothece subgenus Anathece		25	1	439	0,0570
Chlorophyta		53	37	7434	0,0570
Chroococcales		92	9	15862	0,0058
Chroomonas coerulea		1	1	18	0,0570
Chrysochromulina parva		31	31	544	0,0570
Coscinodiscophyceae		6	6	105	0,0570
Cryptomonas		5	5	88	0,0570
Cyanophyta		16	10	2759	0,0058
Desmodesmus intermedius		4	1	70	0,0570
Desmodesmus subspicatus		8	2	140	0,0570
Eukaryota		1	1	18	0,0570
Lagerheimia genevensis		2	2	35	0,0570
Merismopedia	Merismopedia sp. 3 sensu A.M.T. Joosten 2006	57	3	1000	0,0570
Monoraphidium		1	1	18	0,0570
Monoraphidium contortum		8	7	140	0,0570
Nitzschia		2	2	35	0,0570
Pediastrum boryanum		1	1	4	0,2750
Plagioselmis nannoplantica		33	33	579	0,0570
Rhodomonas lens		2	2	35	0,0570
Scenedesmus ellipticus		3	1	11	0,2750
Stephanodiscus		1	1	18	0,0570
Tetraedron minimum		1	1	18	0,0570
Tribophyceae		1	1	18	0,0570

Meetpuntcode: VELWMMDN**Meetpuntnaam: Veluwemeer (randmeer), Veluwemeer midden****Monsterdatum: 03-08-2016****Monstercode: 2016006117**

Achnanthidium		1	1	19	0,0514
Aphanizomenon		30	1	109	0,2750
Aphanothece subgenus Anathece		150	1	2918	0,0514
Chloromonas		1	1	19	0,0514
Chlorophyta		31	26	3050	0,0514
Chlorophyta	Amphikrikos/Catena	1	1	19	0,0514
Chroococcales		275	16	47414	0,0058
Chrysochromulina parva		14	14	272	0,0514
Cryptomonas		5	5	97	0,0514
Cryptophyceae		1	1	19	0,0514
Cyanocatena imperfecta		106	12	2062	0,0514
Cyanophyta		7	6	1207	0,0058
Eukaryota		1	1	19	0,0514
Gomphonema		1	1	19	0,0514
Granulocystopsis coronata		2	2	39	0,0514
Khakista		1	1	19	0,0514
Merismopedia		342	14	6654	0,0514
Monoraphidium contortum		1	1	19	0,0514
Nitzschia		1	1	19	0,0514
Plagioselmis nannoplantica		26	26	506	0,0514
Pseudanabaena		55	2	1070	0,0514
Pseudopedinella		1	1	19	0,0514
Romeria		14	3	272	0,0514
Tetraedron caudatum		1	1	19	0,0514
Tribophyceae		1	1	19	0,0514

Meetpuntcode: VELWMMDN**Meetpuntnaam: Veluwemeer (randmeer), Veluwemeer midden**

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Monsterdatum: 30-08-2016					
Monstercode: 2016007047					
Achnanthidium		4	4	88	0,0456
Ankistrodesmus spiralis [1]		2	1	44	0,0456
Aphanothece subgenus Anathece		51	4	1118	0,0456
Chlorophyta		26	26	1118	0,0456
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	2	2	44	0,0456
Chlorophyta	Mychonastes [4]	64	1	1404	0,0456
Chroococcales		227	12	9956	0,0228
Chrysochromulina parva		17	17	373	0,0456
Coscinodiscophyceae		9	9	197	0,0456
Cryptomonas		4	4	88	0,0456
Cyanocatena imperfecta		34	5	746	0,0456
Cyanogranis ferruginea		50	1	1096	0,0456
Diplochloris lunata		25	25	1096	0,0228
Eukaryota		1	1	22	0,0456
Gomphonema		1	1	2	0,5500
Merismopedia minutissima		12	2	263	0,0456
Microcystis	losse cel	2	2	44	0,0456
Monoraphidium contortum		2	2	44	0,0456
Nitzschia		1	1	2	0,5500
Plagioselmis nannoplantica		17	17	373	0,0456
Pseudopedinella		1	1	22	0,0456
Rhodomonas lens		3	3	66	0,0456
Tribophyceae		2	2	44	0,0456

Meetpuntcode: VELWMMDN**Meetpuntnaam: Veluwemeer (randmeer), Veluwemeer midden****Monsterdatum: 27-09-2016****Monstercode: 2016007954**

Achnanthidium		1	1	9	0,1144
Chlorophyta		42	36	829	0,1144
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	12	12	105	0,1144
Chroococcales		62	8	1360	0,0456
Chroomonas acuta [2]		1	1	9	0,1144
Chrysochromulina parva		22	22	192	0,1144
Coscinodiscophyceae		3	3	26	0,1144
Cryptomonas		22	22	192	0,1144
Diplochloris lunata		21	20	184	0,1144
Merismopedia minutissima		20	1	175	0,1144
Plagioselmis nannoplantica		41	41	899	0,0456
Rhodomonas lens		15	15	131	0,1144

Meetpuntcode: VROUWZD**Meetpuntnaam: IJsselmeer, Vrouwezand****Monsterdatum: 20-04-2016****Monstercode: 2016003487**

Amphikrikos nanus [1]		6	6	1053	0,0057
Anabaena		3	1	526	0,0057
Aphanothece pseudoglebulenta		200	1	35088	0,0057
Aulacoseira subarctica		3	1	44	0,0688
Chlorophyta		143	31	93479	0,0057
Chlorophyta	Chlorella [1]	2	1	351	0,0057
Chroococcales		471	5	324828	0,0015
Chroococcus limneticus		16	2	233	0,0688
Chrysochromulina parva		3	3	526	0,0057
Coscinodiscophyceae		31	30	5439	0,0057

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Cyanocatena imperfecta		12	1	2105	0,0057
Desmodesmus		58	21	10175	0,0057
Desmodesmus brasiliensis		32	5	5614	0,0057
Desmodesmus subspicatus		6	2	1053	0,0057
Eukaryota		4	4	702	0,0057
Fragilariaeae		13	7	2281	0,0057
Fragilariphycaceae	Staurosira construens	2	1	351	0,0057
Merismopedia		12	1	2105	0,0057
Microcystis	kolonie 3-10 cellen	3	1	526	0,0057
Microcystis	losse cel	3	3	526	0,0057
Nitzschia		1	1	175	0,0057
Pediastrum	Pediastrum orientale [5]	13	1	189	0,0688
Pediastrum boryanum		14	1	204	0,0688
Pediastrum boryanum var. boryanum		51	3	742	0,0688
Pediastrum boryanum var. brevicorne		16	1	233	0,0688
Pediastrum duplex var. duplex		15	1	218	0,0688
Pediastrum kawraiskyi		47	2	684	0,0688
Plagioselmis nannoplantica		12	12	2105	0,0057
Rhodomonas lens		1	1	175	0,0057
Tetrastrum komarekii		16	1	2807	0,0057
Tetrastrum staurogeniaeforme		8	2	1404	0,0057
Tribophyceae		1	1	175	0,0057

Meetpuntcode: VROUWZD**Meetpuntnaam: IJsselmeer, Vrouwezand****Monsterdatum: 17-05-2016****Monstercode: 2016004154**

Amphikrikos nanus [1]		7	4	545	0,0129
Anabaena		20	3	291	0,0688
Aphanocapsa		50	1	3891	0,0129
Aphanothece pseudoglebulenta		76	3	5914	0,0129
Aphanothece subgenus Anathece		319	8	24825	0,0129
Chlorophyta		305	61	204226	0,0129
Chlorophyta	Mychonastes [4]	12	4	934	0,0129
Chroococcales		14	2	9655	0,0015
Coelastrum pseudomicroporum		8	1	623	0,0129
Coscinodiscophycaceae		6	6	467	0,0129
Cyanocatena imperfecta		18	1	1401	0,0129
Cyanodictyon		200	1	15564	0,0129
Cyanodictyon plantonicum		70	3	5447	0,0129
Desmodesmus		141	53	16491	0,0085
Desmodesmus subspicatus		24	8	1868	0,0129
Fragilariaeae		6	3	467	0,0129
Microcystis	losse cel	5	4	389	0,0129
Oocystis		4	1	58	0,0688
Pediastrum		16	1	1245	0,0129
Pediastrum boryanum var. boryanum		15	1	1167	0,0129
Pediastrum boryanum var. brevicorne		10	1	145	0,0688
Pediastrum boryanum var. longicorne		16	1	233	0,0688
Pediastrum kawraiskyi		6	1	87	0,0688
Plagioselmis nannoplantica		12	12	934	0,0129
Rhodomonas lens		3	3	233	0,0129
Tetraedron minimum		8	1	623	0,0129
Tetrastrum komarekii		185	10	14397	0,0129
Tetrastrum staurogeniaeforme		60	17	4669	0,0129
Tribophyceae		2	2	156	0,0129

Meetpuntcode: VROUWZD

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Meetpuntnaam: IJsselmeer, Vrouwezand					
Monsterdatum: 15-06-2016					
Monstercode: 2016005078					
Amphikrikos nanus [1]		3	2	58	0,0513
Aphanothec pseudoglebulenta		20	1	390	0,0513
Chlorophyta		14	11	727	0,0513
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	8	8	156	0,0513
Chroococcales		113	3	7902	0,0143
Chroococcus limneticus		12	1	87	0,1375
Coscinodiscophyceae		4	3	78	0,0513
Cryptomonas		2	2	39	0,0513
Cryptophyceae		2	2	39	0,0513
Desmodesmus		26	12	507	0,0513
Desmodesmus subspicatus		7	2	136	0,0513
Eukaryota		2	2	140	0,0143
Nitzschia		1	1	19	0,0513
Phacotus lenticularis		1	1	19	0,0513
Plagioselmis nannoplantica		29	29	3372	0,0086
Pseudopedinella		4	4	78	0,0513
Rhodomonas lens		4	4	78	0,0513
Spermatozopsis similis		3	3	58	0,0513
Stephanodiscus neoastraea		1	1	7	0,1375
Tetrastrum komarekii		2	1	39	0,0513
Meetpuntcode: VROUWZD					
Meetpuntnaam: IJsselmeer, Vrouwezand					
Monsterdatum: 13-07-2016					
Monstercode: 2016005683					
Actinocyclus normanii		1	1	15	0,0688
Aphanizomenon flos-aquae		245	12	3564	0,0688
Aphanocapsa	Aphanocapsa cf. holsatica	4000	2	930233	0,0043
Aphanothec subgenus Anathece		1074	8	249767	0,0043
Chlorophyta		61	11	21404	0,0028
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	1	1	233	0,0043
Chroococcales		1876	15	658246	0,0028
Chroococcus limneticus		162	4	2356	0,0688
Chrysochromulina parva		18	18	4186	0,0043
Closterium acutum var. variabile		1	1	15	0,0688
Coelastrum pseudomicroporum		8	1	116	0,0688
Coscinodiscophyceae		3	2	698	0,0043
Cyanodictyon plantonicum		360	5	83721	0,0043
Desmodesmus		46	16	10698	0,0043
Desmodesmus subspicatus		10	3	2326	0,0043
Microcystis	kolonie 11-100 cellen	86	3	1251	0,0688
Microcystis	kolonie 3-10 cellen	9	1	131	0,0688
Microcystis	losse cel	28	25	6512	0,0043
Monoraphidium contortum		1	1	233	0,0043
Nitzschia		1	1	233	0,0043
Pantocsekiella ocellata		11	11	2558	0,0043
Pediastrum		18	1	262	0,0688
Pediastrum boryanum var. boryanum		24	2	349	0,0688
Pediastrum boryanum var. longicorne		86	5	1251	0,0688
Pediastrum duplex var. duplex		46	2	669	0,0688
Plagioselmis nannoplantica		1	1	233	0,0043
Radiocystis geminata		180	2	41860	0,0043
Rhodomonas lens		1	1	15	0,0688
Tetrastrum komarekii		44	2	10233	0,0043
Tetrastrum staurogeniaeforme		8	2	1860	0,0043

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Meetpuntcode: VROUWZD					
Meetpuntnaam: IJsselmeer, Vrouwewezand					
Monsterdatum: 10-08-2016					
Monstercode: 2016006264					
Actinocyclus normanii		1	1	15	0,0688
Aphanizomenon flos-aquae		10	1	145	0,0688
Aphanocapsa	Aphanocapsa cf. delicatissima	270	3	94737	0,0028
Aphanothece pseudoglebulenta		10	1	3509	0,0028
Aphanothece subgenus Anathece		812	21	284912	0,0028
Chlorophyta		7	4	2456	0,0028
Chroococcales		814	17	285614	0,0028
Chroococcus limneticus		180	11	2618	0,0688
Chrysochromulina parva		5	5	1754	0,0028
Closterium acutum var. varabile		4	4	58	0,0688
Coelastrum pseudomicroporum		16	1	233	0,0688
Coscinodiscophyceae		3	2	1053	0,0028
Cryptomonas		1	1	15	0,0688
Cyanocatena imperfecta		200	1	70175	0,0028
Cyanodictyon plantonicum		720	10	252632	0,0028
Cyclotella [1]		1	1	351	0,0028
Desmodesmus		28	13	9825	0,0028
Diatoma tenuis		45	9	655	0,0688
Dinophyceae		1	1	15	0,0688
Fragilaria [1]		400	1	5818	0,0688
Fragilariaceae		1	1	351	0,0028
Merismopedia		194	7	68070	0,0028
Microcystis	kolonie 11-100 cellen	360	9	5236	0,0688
Microcystis	losse cel	40	35	14035	0,0028
Microcystis wesenbergii		80	1	1164	0,0688
Nitzschia		3	3	380	0,0688
Pannus punctiferus		120	1	42105	0,0028
Pantocsekia ocellata		1	1	351	0,0028
Pediastrum		16	1	233	0,0688
Pediastrum boryanum var. boryanum		16	1	233	0,0688
Pediastrum boryanum var. longicorne		32	2	465	0,0688
Pediastrum duplex var. duplex		15	1	218	0,0688
Pediastrum kawraiskyi		16	1	233	0,0688
Planctonema		29	3	422	0,0688
Radiocystis geminata		90	2	31579	0,0028
Tetrastrum staurogeniaeforme		4	1	1404	0,0028
Trachydiscus		2	2	702	0,0028
Tribophyceae		2	2	702	0,0028
Meetpuntcode: VROUWZD					
Meetpuntnaam: IJsselmeer, Vrouwewezand					
Monsterdatum: 07-09-2016					
Monstercode: 2016007245					
Anabaena		8	1	116	0,0688
Aphanizomenon		146	13	2124	0,0688
Aphanocapsa		610	8	85315	0,0072
Aphanocapsa	Aphanocapsa cf. holsatica	500	1	69930	0,0072
Aphanothece desikacharyi		10	1	1399	0,0072
Aphanothece subgenus Anathece		310	4	43357	0,0072
Aulacoseira		3	1	44	0,0688
Chlorophyta		7	3	2456	0,0028
Chroococcales		2476	22	868772	0,0028
Chroococcus limneticus		8	1	116	0,0688

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Chryschromulina parva		9	9	1259	0,0072
Closterium acutum var. variabile		2	2	29	0,0688
Cryptomonas		1	1	140	0,0072
Cyanocatena imperfecta		606	18	84755	0,0072
Cyanodictyon intermedium		200	1	27972	0,0072
Cyanodictyon plancticum		1427	18	199580	0,0072
Cyanophyta		5	1	699	0,0072
Desmodesmus		43	17	6014	0,0072
Desmodesmus armatus		4	1	559	0,0072
Desmodesmus subspicatus		9	5	1259	0,0072
Diatoma tenuis		4	1	58	0,0688
Elakatothrix		4	1	559	0,0072
Merismopedia minutissima		224	8	31329	0,0072
Merismopedia vangoorii		453	1	6589	0,0688
Microcystis	losse cel	164	164	38363	0,0043
Microcystis wesenbergii		82	2	1193	0,0688
Oocystis		4	1	559	0,0072
Pediastrum boryanum		45	5	655	0,0688
Pediastrum boryanum var. boryanum		9	1	131	0,0688
Plagioselmis nannoplantica		3	3	420	0,0072
Planctonema		14	2	204	0,0688
Pseudanabaena mucicola		13	3	1818	0,0072
Scenedesmus ellipticus		2	1	280	0,0072
Tetrastrum komarekii		12	1	1678	0,0072
Tribophyceae		2	2	280	0,0072

Meetpuntcode: VROUWZD**Meetpuntnaam: IJsselmeer, Vrouwezand****Monsterdatum: 05-10-2016****Monstercode: 2016008071**

Actinocyclus normanii		2	2	58	0,0344
Anabaena		10	1	291	0,0344
Aphanocapsa		100	1	23392	0,0043
Aphanothece	Aphanothece sp. 1 sensu A.M.T. Joosten 2006	450	3	105263	0,0043
Aphanothece pseudoglebulenta		60	2	14035	0,0043
Aphanothece subgenus Anathece		250	5	58480	0,0043
Chlorophyta		22	10	5558	0,0043
Chroococcales		1640	24	458741	0,0036
Chroococcus limneticus		16	1	3743	0,0043
Chryschromulina parva		2	2	468	0,0043
Coelastrum [1]		1	1	234	0,0043
Coelastrum pseudomicroporum		16	1	3743	0,0043
Coscinodiscophyceae		5	4	1170	0,0043
Cyanocatena imperfecta		250	7	58480	0,0043
Cyanodictyon plancticum		162	7	37895	0,0043
Desmodesmus		51	23	11930	0,0043
Desmodesmus subspicatus		10	3	2339	0,0043
Dichotomococcus curvatus		5	1	1170	0,0043
Eukaryota		2	1	559	0,0036
Fragilariaeae		23	4	5380	0,0043
Fragilariphycaceae	Staurosira construens	5	2	1170	0,0043
Merismopedia minutissima		44	1	10292	0,0043
Merismopedia vangoorii		250	1	7273	0,0344
Microcystis	losse cel	352	352	123509	0,0028
Microcystis wesenbergii		28	2	6550	0,0043
Nitzschia		6	5	1199	0,0344
Oocystis		4	1	936	0,0043

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Pediastrum		16	1	465	0,0344
Pediastrum boryanum var. longicorne		55	3	1600	0,0344
Pediastrum duplex var. duplex		8	1	233	0,0344
Plagioselmis nannoplantica		2	2	468	0,0043
Planctonema		7	1	1637	0,0043
Pseudanabaena mucicola		106	19	24795	0,0043
Siderocelis ornata		2	1	468	0,0043
Stephanodiscus binderanus		11	1	320	0,0344
Tetraedron minimum		1	1	234	0,0043
Tetrastrum komarekii		108	2	25263	0,0043
Tetrastrum staurogeniaeforme		8	2	1871	0,0043
Tribophyceae		1	1	234	0,0043

Meetpuntcode: WIENE**Meetpuntnaam: Twente kanaal, Wiene****Monsterdatum: 04-04-2016****Monstercode: 2016003232**

Aulacoseira subarctica		7	1	24	0,2866
Chlamydomonas monadina		1	1	3	0,2866
Chloromonas		2	2	26	0,0772
Chlorophyta		40	37	2669	0,0772
Chlorophyta	Mychonastes [4]	38	5	492	0,0772
Chromulina		23	23	298	0,0772
Chroomonas coerulea		2	2	26	0,0772
Chrysococcus rufescens		8	8	104	0,0772
Chrysophyceae		3	3	39	0,0772
Chrysophyceae	Kephyrion/Pseudokephyrion/Bicosoeca	1	1	13	0,0772
Coscinodiscophyceae		3	3	39	0,0772
Cryptomonas		5	5	17	0,2866
Cryptophyceae		12	12	155	0,0772
Desmodesmus		8	3	104	0,0772
Desmodesmus armatus		4	1	52	0,0772
Euglenophyceae		1	1	3	0,2866
Eukaryota		15	15	1172	0,0128
Khakista		1	1	13	0,0772
Koliella longiseta		1	1	13	0,0772
Limnothrix obliqueacuminata		24	1	311	0,0772
Mallomonas		2	2	26	0,0772
Melosira varians		5	3	17	0,2866
Monoraphidium tortile		7	7	91	0,0772
Nitzschia		2	2	26	0,0772
Phacus		1	1	3	0,2866
Plagioselmis nannoplantica		3	3	39	0,0772
Raphidocelis granulata		1	1	13	0,0772
Raphidocelis sigmaeidea		1	1	13	0,0772
Scenedesmus nygaardii		4	1	52	0,0772
Spermatozopsis exsultans		2	2	26	0,0772
Spermatozopsis similis		5	5	65	0,0772
Synura		8	8	104	0,0772
Ulnaria ulna		1	1	3	0,2866
Volvocales	Haematococcus [2]	1	1	13	0,0772

Meetpuntcode: WIENE**Meetpuntnaam: Twente kanaal, Wiene****Monsterdatum: 02-05-2016****Monstercode: 2016003783**

Chlorophyta		48	42	1788	0,0580
Chlorophyta	cf. Pedinomonas	1	1	17	0,0580

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	2	2	34	0,0580
Chrysococcus		1	1	17	0,0580
Coscinodiscophyceae		14	14	241	0,0580
Cryptomonas		3	3	10	0,2866
Cryptophyceae		1	1	17	0,0580
Desmodesmus		2	2	34	0,0580
Desmodesmus armatus		4	1	69	0,0580
Diatoma vulgaris		3	2	10	0,2866
Eukaryota		1	1	17	0,0580
Hortobagyiella verrucosa		1	1	17	0,0580
Mallomonas		1	1	17	0,0580
Melosira varians		30	4	105	0,2866
Navicula [1]		1	1	17	0,0580
Nitzschia		4	3	69	0,0580
Pediastrum boryanum var. boryanum		32	1	112	0,2866
Phacus		1	1	3	0,2866
Plagioselmis nannoplantica		23	23	397	0,0580
Siderocelis		1	1	17	0,0580
Skeletonema		1	1	17	0,0580
Spermatozopsis exsultans		3	3	52	0,0580
Spermatozopsis similis		32	32	552	0,0580
Surirella		6	6	21	0,2866
Thalassiosira incerta		1	1	17	0,0580
Trachydiscus		1	1	17	0,0580

Meetpuntcode: WIENE

Meetpuntnaam: Twente kanaal, Wiene

Monsterdatum: 30-05-2016

Monstercode: 2016004644

Amphora copulata		1	1	3	0,2866
Chlorophyta		48	47	2388	0,1158
Chlorophyta	cf. Pedinomonas	1	1	9	0,1158
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	1	1	9	0,1158
Chlorophyta	Mychonastes [4]	20	1	173	0,1158
Chrysococcus		1	1	9	0,1158
Chrysococcus rufescens		1	1	9	0,1158
Coscinodiscophyceae		5	5	43	0,1158
Cryptomonas		2	2	7	0,2866
Cyclostephanos dubius		1	1	9	0,1158
Desmodesmus		4	4	35	0,1158
Desmodesmus communis		4	1	35	0,1158
Diatoma vulgaris		2	1	7	0,2866
Didymocystis inermis		4	2	35	0,1158
Entomoneis		2	2	7	0,2866
Euglenophyceae		2	2	7	0,2866
Fragilariaeae		34	4	294	0,1158
Melosira varians		1	1	3	0,2866
Nitzschia		7	7	60	0,1158
Nitzschia	Nitzschia acicularis/draveillensis	1	1	3	0,2866
Nitzschia angustatula		2	2	17	0,1158
Plagioselmis nannoplantica		27	27	699	0,0386
Pseudoschroederia antillara		1	1	9	0,1158
Raphidocelis sigmaoidea		1	1	9	0,1158
Spermatozopsis similis		1	1	9	0,1158
Surirella brebissonii var. kuetzingii		1	1	3	0,2866
Thalassiosira gessneri		12	10	104	0,1158
Thalassiosira incerta		1	1	3	0,2866
Thalassiosira lacustris		1	1	3	0,2866

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Tryblionella		1	1	9	0,1158

Meetpuntcode: WIENE**Meetpuntnaam: Twente kanaal, Wiene****Monsterdatum: 27-06-2016****Monstercode: 2016005367**

Chlorophyta		75	74	23437	0,0032
Chlorophyta	cf. Pedinomonas	4	4	104	0,0386
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	1	1	26	0,0386
Chlorophyta	Mychonastes [4]	95	12	2461	0,0386
Chroococcales		7	1	181	0,0386
Coscinodiscophyceae		21	20	544	0,0386
Cryptophyceae		17	17	440	0,0386
Desmodesmus		3	3	78	0,0386
Desmodesmus costatogranulatus [1]		2	1	52	0,0386
Didymocystis inermis		4	2	104	0,0386
Khakista		1	1	26	0,0386
Microcystis	losse cel	4	2	104	0,0386
Nitzschia		7	7	181	0,0386
Ophiocytium		2	2	52	0,0386
Pediastrum boryanum var. boryanum		31	1	108	0,2866
Plagioselmis nannoplantica		31	31	803	0,0386
Raphidocelis sigmoidea		4	4	104	0,0386
Rhodomonas lens		9	9	233	0,0386
Spermatozopsis exsultans		1	1	26	0,0386
Spermatozopsis similis		37	37	959	0,0386
Surirella		1	1	3	0,2866
Tetraselmis		1	1	3	0,2866
Tetrastrum staurogeniaeforme		8	2	207	0,0386
Thalassiosira gessneri		1	1	3	0,2866
Trachydiscus		2	2	52	0,0386

Meetpuntcode: WIENE**Meetpuntnaam: Twente kanaal, Wiene****Monsterdatum: 25-07-2016****Monstercode: 2016005935**

Aphanocapsa	Aphanocapsa cf. holsatica	1200	1	41958	0,0286
Aphanothece subgenus Anathece		35	1	1224	0,0286
Chlorophyta		46	30	3982	0,0286
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	4	4	140	0,0286
Chroococcales		12	1	1053	0,0114
Coscinodiscophyceae		17	14	594	0,0286
Cyclostephanos dubius		1	1	35	0,0286
Cyclotella meneghiniana		3	2	105	0,0286
Desmodesmus		6	3	210	0,0286
Dinophyceae		2	2	7	0,2750
Hortobagyiella verrucosa		2	2	70	0,0286
Mallomonas akrokomos		2	2	70	0,0286
Microcystis	kolonie > 100 cellen	250	1	909	0,2750
Microcystis	losse cel	9	8	315	0,0286
Navicula [1]		1	1	35	0,0286
Nitzschia		4	4	140	0,0286
Oocystis		1	1	35	0,0286
Pediastrum simplex		32	1	116	0,2750
Phacus		1	1	4	0,2750
Plagioselmis nannoplantica		33	33	1154	0,0286
Pseudoschroederia robusta		2	2	70	0,0286
Rhodomonas lens		12	12	420	0,0286

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Skeletonema	Skeletonema potamos	6	2	210	0,0286
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	14	8	490	0,0286
Spermatozopsis similis		11	11	385	0,0286
Tetrastrum staurogeniaeforme		4	1	140	0,0286
Thalassiosira gessneri		1	1	4	0,2750
Thalassiosira lacustris		1	1	4	0,2750
Trachydiscus		1	1	35	0,0286
Tryblionella salinarum		1	1	4	0,2750

Meetpuntcode: WIENE**Meetpuntnaam: Twente kanaal, Wiene****Monsterdatum: 22-08-2016****Monstercode: 2016006913**

Aphanocapsa		1720	4	50292	0,0342
Centrirtractus ellipsoideus		1	1	29	0,0342
Chlorophyta		68	65	21335	0,0342
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	7	7	205	0,0342
Chroococcales		8	1	2857	0,0028
Chrysococcus rufescens		1	1	29	0,0342
Coscinodiscophyceae		6	6	175	0,0342
Cryptomonas		8	8	234	0,0342
Cryptophyceae		2	2	58	0,0342
Eukaryota		1	1	29	0,0342
Hortobagyiella verrucosa		6	2	175	0,0342
Khakista		1	1	29	0,0342
Mallomonas akrokomos		2	2	58	0,0342
Microcystis	kolonie > 100 cellen	400	1	1455	0,2750
Microcystis	kolonie 3-10 cellen	5	1	146	0,0342
Microcystis	losse cel	21	19	614	0,0342
Navicula [1]		5	5	18	0,2750
Nitzschia		2	2	58	0,0342
Plagioselmis nannoplantica		31	31	906	0,0342
Planothidium frequentissimum		1	1	29	0,0342
Rhodomonas lens		4	4	117	0,0342
Spermatozopsis exultans		1	1	29	0,0342
Spermatozopsis similis		6	6	175	0,0342
Surirella		1	1	29	0,0342
Thalassiosira lacustris		1	1	29	0,0342
Trachydiscus		1	1	29	0,0342
Tribophyceae		1	1	29	0,0342

Meetpuntcode: WIENE**Meetpuntnaam: Twente kanaal, Wiene****Monsterdatum: 19-09-2016****Monstercode: 2016007811**

Aphanocapsa		324	3	11329	0,0286
Aphanothece subgenus Anathece		1050	3	36713	0,0286
Chlorophyta		140	128	12281	0,0114
Chlorophyta	Chlamydomonas groep	3	3	105	0,0286
Chroococcales		250	1	21930	0,0114
Chroomonas coerulea		11	11	385	0,0286
Coscinodiscophyceae		9	8	315	0,0286
Cryptomonas		1	1	35	0,0286
Cryptophyceae		6	6	210	0,0286
Desmodesmus subspicatus		4	1	140	0,0286
Eukaryota		1	1	35	0,0286
Fragilariaeace		4	1	140	0,0286
Hortobagyiella verrucosa		2	2	70	0,0286

Taxonnaam	Kenmerk	cel	obs	cel/ml	ml
Mallomonas akrokomas		1	1	35	0,0286
Microcystis	kolonie > 100 cellen	450	2	1636	0,2750
Microcystis	kolonie 11-100 cellen	22	1	769	0,0286
Microcystis	losse cel	35	27	1224	0,0286
Navicula [1]		6	6	22	0,2750
Oscillatoriales		50	1	182	0,2750
Plagioselmis nannoplantica		23	23	804	0,0286
Skeletonema	Skeletonema subsalsum	8	1	280	0,0286
Spermatozopsis similis		7	7	245	0,0286
Thalassiosira lacustris		2	2	7	0,2750
Tryblionella salinarum		1	1	4	0,2750