

Biologische monitoring Waterschap Noorderzijlvest 2008

Soortensamenstelling van fytoplankton en kiezelalgen met een ecologische beoordeling



Rapport 2009-066

C.A. Bultstra
T. Koeman
G.L. Verweij

Biologische monitoring Waterschap Noorderzijlvest 2008

Soortensamenstelling van fytoplankton en kiezelalgen met een ecologische beoordeling

Rapport 2009-066

C.A. Bultstra
T. Koeman
G.L. Verweij

koeman en bijkerk bv

ecologisch onderzoek en advies

bezoekadres	oosterweg 127 Haren
postadres	postbus 111 9750 AC Haren
telefoon	050 820018
telefax	050 820013
email	info@koemanenbijkerk.nl
website	www.koemanenbijkerk.nl

Colofon

Opdrachtgever	Waterschap Noorderzijlvest Postbus 18, 9700 AA Groningen
Titel	Biologische monitoring Waterschap Noorderzijlvest 2008
Subtitel	Soortensamenstelling van fytoplankton en kiezelalgen met een ecologische beoordeling
Auteurs	C.A. Bultstra, T. Koeman, G.L. Verweij
Datum	25 november 2009
Pagina's (inclusief bijlagen)	104
Opdrachtnr	427120/1300372
Projectnr	2009-020
Rapportnr	2009-066
Status	Definitief
Akkoord	Drs. R. Bijkerk
Paraaf	

Foto omslag: *Entomoneis paludosa* is een algemene kiezelalge in electrolytrijke, eutrofe wateren (vergroting 1470x - foto: Koeman en Bijkerk bv)

Deze publicatie kan geciteerd worden als:

Bultstra C.A., T. Koeman & G.L. Verweij. 2009. Biologische monitoring Waterschap Noorderzijlvest 2008: soortensamenstelling van fytoplankton en kiezelalgen met een ecologische beoordeling. Rapport 2009-066, Koeman en Bijkerk bv, Haren. In opdracht van Waterschap Noorderzijlvest.

© Koeman en Bijkerk bv / Waterschap Noorderzijlvest

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd 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

Samenvatting	7
1 Inleiding	9
1.1 Achtergrond	9
1.2 Doel	9
1.3 Opzet	9
2 Materiaal en methoden	11
2.1 Onderzochte locaties	11
2.2 Fytoplankton-onderzoek	12
2.3 Kiezelalgen-onderzoek	13
2.4 Uitvoering en verantwoording	15
3 Algemene bespreking van de resultaten	17
3.1 Fytoplankton	17
3.2 Kiezelalgen	17
4 Ecologische beoordeling	21
4.1 Ondiepe plassen	21
4.2 Brakke binnenwateren	23
4.3 Kanalen	25
4.4 Sloten	27
5 Bespreking per water	29
5.1 Ondiepe plassen	29
5.2 Brakke binnenwateren	29
5.3 Kanalen	30
5.4 Sloten	33
6 Literatuur	37
6.1 Algemene literatuur	37
6.2 Determinatieliteratuur	37
Bijlage I Overzicht van ontvangen en geanalyseerde monsters.	41
Bijlage II Analyseresultaten fytoplankton.	43
Bijlage III Lijst van aangetroffen taxa, met taxoncodes, indicatorwaarden van Van Dam, frequentie (freq) en de gemiddelde procentuele abundantie (avg%) in de 22 kiezelalgmonsters.	75
Bijlage IV Analyseresultaten kiezelalgen per monster.	79
Bijlage V Ecologische beoordeling op basis van kiezelalgen.	97
Bijlage VI STOWA ecologische beoordeling	103

Samenvatting

Het Waterschap Noorderzijlvest voert jaarlijks biologisch onderzoek uit voor het bepalen van de kwaliteit van het oppervlaktewater in zijn beheersgebied. In het kader hiervan is in het meetjaar 2008 de soortensamenstelling bepaald van fytoplankton in de ondiepe plassen Leekstermeer en Paterswoldsemeer. Verder zijn twee brakke binnenwateren onderzocht, waarvan het Lauwersmeer op twee verschillende locaties en alleen op fytoplankton, de dijksloot Emmapolder alleen op kiezelalgen. Dertien kanalen zijn zowel op fytoplankton als kiezelalgen bemonsterd en zeven sloten alleen op kiezelalgen. Voor de ecologische beoordeling is gebruik gemaakt van de STOWA-beoordelingssystemen (EBeo-systemen). Deze beoordeling is aangevuld op basis van de indicatieve waarde van aangetroffen soorten en expert-oordeel.

Ondiepe plassen

In alle monsters van het Leekstermeer domineerden kiezelwieren of groenalgen. Potentieel toxische blauwalgen zijn slechts in lage dichtheden aangetroffen. Er werden geen grenzen overschreden waarboven er een gezondheidsrisico voor zwemmers is. In het Paterswoldsemeer domineerden blauwalgen in de maanden juli en augustus. In de periode juni tot september waren verschillende *Anabaena*-, *Aphanizomenon*- en *Microcystis*-soorten erg talrijk, met in juli een grote bloei van *Anabaena mendota* en in juni een kleine bloei van *Aphanizomenon flos-aquae* var. *klebahnii*. Het aantal cellen per ml aan potentiële plaagalgen kwam in genoemde periode boven de grens van 100 000 cellen per ml uit, waarbij volgens het nieuwe blauwalgenprotocol zwemmen ontraden zou moeten worden. In juli werd zelfs de grens van 200 000 cellen per ml overschreden waarboven een zwemverbod zou moeten gelden.

Op grond van het fytoplankton kunnen beide meren getypeerd worden als voedselrijke, electrolyrijke en neutraal tot alkalische wateren. Omdat het zomergemiddelde van het chlorofyl-a van beide plassen laag is, komt de STOWA-beoordeling uit op het hoogste niveau (niveau V).

Brakke binnenwateren

In het Lauwersmeer waren kiezel- en/of groenalgen dominant. In juli overschreden potentieel toxische blauwalgen op de locatie Oostmahorn de grens van 20 000 cellen per ml, waarboven extra monitoring gewenst is. Dit werd veroorzaakt door een combinatie van *Planktothrix agardhii* en *Woronichinia*.

Volgens de STOWA-beoordeling valt het Lauwersmeer in het middelste niveau (niveau III). De dijksloot Emmapolder komt uit op het laagste ecologische kwaliteitsniveau (niveau II). Op basis van de Van Dam-indicatorwaarden voor kiezelalgen kunnen de wateren in het algemeen worden gekwalificeerd als α -mesosaprobe en eutrofe wateren.

Kanalen

Potentieel toxische blauwalgen werden alleen aangetroffen in de Jonkersvaart, het Oldehoofsche kanaal en het Winsumerdiep. In alle gevallen waren de dichtheden laag. Bij de STOWA-beoordeling scoorde het merendeel van de onderzochte kanalen kwaliteitsniveau III (middelste ecologische niveau). Alleen de Garsthuistermaar kwam uit op het laagste ecologische kwaliteitsniveau (niveau II) en het Damsterdiep op het bijna

hoogste niveau (niveau IV). Op basis van de Van Dam-indicatorwaarden voor kiezelalgen kunnen de onderzochte kanalen in het algemeen worden gekwalificeerd als licht-brakke, β - tot α -mesosaprobe en eutrofe wateren.

Sloten

Van de zeven onderzochte sloten scoorden de Helwerdermaar en het Wispelheem bij de STOWA-beoordeling het minst, te weten het laagste niveau (niveau II). De overige sloten kwamen uit op het middelste ecologische kwaliteitsniveau (niveau III). Op basis van de Van Dam-indicatorwaarden voor kiezelalgen kunnen de onderzochte sloten in het algemeen worden gekwalificeerd als licht-brakke, β - tot α -mesosaprobe, eutrofe wateren.

1 Inleiding

1.1 Achtergrond

Het Waterschap Noorderzijlvest voert jaarlijks een programma uit voor de monitoring van de kwaliteit van het oppervlaktewater in zijn beheersgebied. Dit monitoringprogramma omvat fysisch-chemisch en biologisch onderzoek. De resultaten worden gebruikt voor een beoordeling van de ecologische kwaliteit van het oppervlaktewater met behulp van de beoordelingssystemen ontwikkeld door de STOWA (EBeo-systemen) en geschikte alternatieve, biologische beoordelingssystemen. Voor het meetjaar 2008 zijn in het kader van dit programma monsters verzameld van fytoplankton en epifytische kiezelalgen (diatomeeën). De analyse van deze monsters en de ecologische beoordeling op basis van de analyseresultaten zijn opgedragen aan ons bureau.

1.2 Doel

De analyse van fytoplankton is bedoeld voor een beoordeling van de ecologische kwaliteit van ondiepe plassen (Leekstermeer en Paterswoldsemeer), brakke binnenwateren (Lauwersmeer) en kanalen volgens het STOWA-beoordelingssysteem en voor een evaluatie van potentieel schadelijke algensoorten. De analyse van kiezelalgen is onderdeel van een beoordeling met de STOWA-beoordelingssystemen voor sloten, kanalen en brakke binnenwateren. Uit de analyseresultaten zijn scores berekend voor de maatstaven trofie, saprobie, brakkarakter en zuurkarakter. Daarnaast zijn de indicaties bepaald voor zuurgraad, trofie, saprobie en andere, via de indicatorwaarden in Van Dam *et al.* (1994). Naast een beoordeling met de aangegeven systemen is gevraagd om een expertoordeel over de algenflora ten aanzien van ecologische kwaliteit.

1.3 Opzet

De monsters zijn verzameld en aangeleverd door medewerkers van het Waterschap Noorderzijlvest. Door medewerkers van Koeman en Bijkerk bv zijn de monsters geanalyseerd volgens gebruikelijke methoden, die ook in voorgaande meetjaren voor dit monitoringprogramma zijn gehanteerd. Op basis van de analysegegevens zijn ecologische beoordelingen gemaakt en de resultaten van deze werkzaamheden worden in dit rapport gepresenteerd.

2 Materiaal en methoden

2.1 Onderzochte locaties

Het fytoplanktononderzoek is uitgevoerd in de twee ondiepe plassen Leekstermeer en Paterwoldermeer, het brakke binnenwater Lauwersmeer (locaties Sluis Lauwersoog en Oostmahorn), en daarnaast nog in dertien kanalen. Monsters van kiezelalgen zijn verzameld in één brak binnenwater, dertien kanalen en zeven sloten. Tabel 1 geeft een overzicht van de bemonsterde wateren met de onderzochte algengroepen en het aantal monsters per locatie. De typologie (tabel 1) is ontleend aan informatie van het waterschap.

Tabel 1. Overzicht van bemonsterde wateren, meetlocaties en bemonsterde organismengroepen¹⁾.

Naam Water	Watertype	Loc-code	X-coörd	Y-coörd	FP	ED
Leekstermeer noordzijde	laagveenplassen	5101	225.950	579.000	7	
Paterswoldsemeer	laagveenplassen	5527	234.625	575.800	7	
Dijksloot Emmapolder	brakke binnenwateren	1256	248.600	608.400		2
Lauwersmeer, Oostmahorn	brakke wateren (type 4)	2230	206.738	599.065	7	
Lauwersmeer; Sluis L'oog	brakke wateren (type 4)	2229	208.449	603.001	7	
Binnenbermsloot	kleikanalen	1312	253.840	604.840	1	1
Damsterdiep	kleikanalen	7308	244.940	591.660	1	1
Garsthuistermaar	kanalen	7305	247.200	596.675	1	1
Jonkersvaart	kanalen	6109	217.869	572.124	1	1
Kromme raken	kleikanaal	3215	225.570	596.630	1	1
Meedstermaar	kanaal	3254	245.025	602.650	1	1
Niehoofsterdiep	kleikanaal	4159	218.780	589.190	1	1
Oldehoofsche kanaal	kleikanalen	4123	226.885	591.575	1	1
Pieterbuurstermaar	kanalen	3258	224.828	599.433	1	1
Westerwijdwerdermaar	kleikanaal	3226	239.800	592.115	1	1
Winsumerdiep	kanalen	3257	232.100	594.800	1	1
Wolddiep	kanaal	4137	216.938	583.585	1	1
Zijlriet	kanalen	1244	234.925	604.025	1	1
Helwerdermaar	kleisloot	3221	236.990	601.020		1
Roden Norg - Masloot	zandsloot	5423	227.690	577.940		1
Selwerderdiepje	kleisloot	3237	232.670	585.390		1
Sloot Boerenpolder	kleisloot	4502	225.730	591.150		1
Snegelsloot	zandsloot	5412	230.870	573.550		1
Watergang Ulrum	kleisloot	3242	218.875	597.500		1
Wispelheem	kleisloot	3102	220.950	596.300		1
Totaal aantal monsters					41	22

¹⁾ FP = Fytoplankton; ED = Epifytische diatomeeën

2.2 Fytoplankton-onderzoek

Bemonstering

De bemonstering is uitgevoerd door medewerkers van het Waterschap Noorderzijlvest. De bemonsteringsdata staan in bijlage I. De fytoplanktonmonsters zitten in bruinglazen flessen van 250 ml en zijn geconserveerd met acetaatgebufferde lugol. Op ons lab zijn de monsters donker en koel (4-5 °C) bewaard tot aan verdere behandeling.

Analyse

De fytoplanktonanalyse omvatte een bepaling van de soortensamenstelling en abundantie en is uitgevoerd aan bezinkingsplankton met behulp van een omkeermicroscop (Utermöhl-methode), volgens NEN-EN 15204. Alleen fototrofe (chlorofylbevattende) algen zijn gedetermineerd en geteld. Minimaal twee dagen voor de analyse werden de monsters uit de koelcel gehaald en in het donker bij kamertemperatuur geplaatst om op kamertemperatuur te komen. Dit om een onregelmatige bezinking van organismen door convectiestromingen en de vorming van gasbellen in de sedimentatiecuvetten te voorkomen.

Voor de fytoplanktonanalyse zijn deelmonsters onderzocht van 0.1 tot 2.3 ml. Na menging van het monster werd een deelmonster onttrokken met behulp van een gecalibreerde Finn-pipet en overgebracht in een rond sedimentatiecuvet met een bodemoppervlak van 1.25 cm². Vóór pipettering werd het cuvetje gevuld met 0.8 tot 2.1 ml leidingwater om een gelijkmatige spreiding van de deeltjes over de cuvetbodem te verkrijgen. Tussen pipettering en onderzoek is een tijdsperiode van minstens vier uur ingelast voor sedimentatie van organismen.

De monsters zijn onderzocht met een omkeermicroscop (Olympus IMT-2) met een LWCD-condensor, numerieke apertuur 0.55, 10× WHK-oculair, waarvan één is voorzien van een oculair micrometer en met de volgende objectieven : Olympus SPlan Apo 20×/0.70, Zeiss Plan Apo 63×/1.40. De analyses zijn verricht in helderveld. Per monster zijn meerdere deelmonsters onderzocht voor de bepaling van soortensamenstelling en abundantie (integrale analyse). Als richtlijn zijn grote en relatief schaarse soorten geteld in een relatief groot volume bij een kleine vergroting en kleine, relatief talrijke soorten in een klein volume bij een sterke vergroting (tabel 2). Afhankelijk van de soortenrijkdom van het monster is het totaal aantal waarnemingen uitgekomen op 170 tot 336. Voor de telling zijn minimaal 5 beeldvelden onderzocht en maximaal een heel cuvet. Om te corrigeren voor een eventueel randeffect zijn beeldvelden geteld in sectoren van het cuvet. Soorten die buiten de telling zijn waargenomen, zijn aangegeven met een “+” in de analysesresultaten.

Tabel 2. Telstrategie voor de integrale fytoplanktonanalyse.

Omvang individu	Abundantie individu	Volume deelmonster	Vergroting
Groot	Laag	Groot	10×20
Groot	Middelmatig	Middelmatig	10×20 / 10×63
Klein	Middelmatig	Middelmatig	10×63
Klein	Hoog	Klein	10×63

Er is gestreefd naar determinatie tot op soortsniveau met inachtneming van de voor het betreffende STOWA-beoordelingssysteem vereiste minimale determinatieniveau. Hoofdstuk 6 geeft een overzicht van de gebruikte determinatiewerken.

Gegevensverzameling en gegevensverwerking

Bij de analyse zijn de volgende gegevens verzameld:

- Monsterlocatie.
- Monsterdatum.
- Identificatie van de aangetroffen alg (naam, TWN-lettercode).
- Het aantal waarnemingen (losse cel, kolonie, draad e.d.) per onderscheiden taxon.
- Het aantal getelde cellen per onderscheiden taxon.
- Het volume van het monster dat voor de telling onderzocht werd.

Uit het aantal getelde cellen, een standaard individugrootte (zoveel mogelijk ontleend aan PON (2007) en aangegeven in bijlage II) en de grootte van het onderzochte volume, zijn de volgende grootheden berekend:

- De dichtheid per onderscheiden taxon in cellen per ml.
- De dichtheid per onderscheiden taxon in individuen per ml.

Losse cellen kleiner dan 2 μm (Chlorophyta < 2 μm , Chroococcales < 2 μm , *Choricystis* en losse cellen van *Pseudodictyosphaerium minusculum*) zijn niet meegenomen in de berekening van het aantal individuen per ml voor de STOWA-beoordeling, om aan te sluiten bij vermoedelijk gangbare werkwijzen.

De verzamelde gegevens zijn verwerkt tot een Excel- en EcoLIMS-bestand. Een uitdraai van het Excel-bestand is opgenomen in bijlage II van dit datarapport. In verband met ruimtegebrek zijn in deze uitdraai niet alle velden van het bestand opgenomen.

TWN-codering

In november 2008 is de eerste versie van de TWN (Taxa Waterbeheer Nederland) vrijgegeven. De TWN zijn soortenlijsten voor een eenduidige naamgeving voor alle taxa die voor het waterbeheer in Nederland relevant zijn. In dit rapport is de nieuwe fytoplanktonlijst gebruikt (dd 31 maart 2009).

Ecologische beoordeling

De beoordeling is uitgevoerd volgens de herziene STOWA beoordelingssystemen (STOWA 2006). De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van EBeoSys versie 2.0. De bijbehorende soortenlijst waarmee de beoordeling uitgevoerd wordt is echter gebaseerd op oude naamgeving. Om te voorkomen dat veel soorten niet meegerekend zouden worden moesten veel namen aangepast worden aan deze oude lijst. Daarnaast hebben wij ook gelet op potentieel schadelijke algen, met name blauwalgen, en op kenmerkende fytoplanktonsoorten.

2.3 Kiezelalgen-onderzoek

Bemonstering

Kiezelalgen zijn op elke locatie één keer bemonsterd in de periode mei - augustus 2008. De Dijkslot Emmapolder (brak water) is twee maal bemonsterd; in mei en in augustus.

Bij de bemonstering, uitgevoerd door medewerkers van het waterschap, zijn ondergedoken stengels van water- en oeverplanten verzameld, in de meeste gevallen stengels van Liesgras of Riet. De plantendelen werden in afsluitbare centrifugebuizen gestopt en donker en diepgevroren (-18 °C) bewaard tot de verdere bewerking.

Preparatie

De aangehechte kiezelwieren zijn chemisch van het substraat losgemaakt en niet door afschrapen. Dit voorkomt beschadiging van de kiezelschaaltjes en verontreiniging van het preparaat door verkieselde epidermiscellen van de plantenstengels.

Om de perifytische kiezelwieren van de plantenstengels te scheiden en, in het algemeen, eventuele CaCO₃ op te lossen, werden de stengels in de centrifugebuizen ondergedompeld in 10% HCl. Na drie dagen incubatie bij kamertemperatuur werden de monsters geschud om de losgeweekte kiezelschaaltjes te resuspendieren. Een deel van het supernatant met de geresuspendeerde kiezelschaaltjes werd overgebracht in een andere buis en vervolgens twee keer gewassen met aquadest om eventuele Ca²⁺-ionen te verwijderen. Tussendoor werden de diatomeeënschaaltjes geconcentreerd door bezinking (minimaal 24 uur). Na de laatste was-stap werd zoveel mogelijk water verwijderd en werd aan het bezinksel 2 ml 96% H₂SO₄ toegevoegd voor verkoling van het organisch materiaal. Na resuspensie werd het monster 60 minuten verwarmd tot 95 °C in een waterbad. Vervolgens werd voorzichtig 2-4 ml 30% H₂O₂ toegevoegd (zoveel als nodig om de zwarte kleur te doen verdwijnen) en werd het monster 1 uur geïncubeerd bij 95 °C. Tenslotte werd de suspensie van kiezelschaaltjes minstens vier keer gewassen met aquadest. Door verdunning met aquadest werd de concentratie van schaaltes in de suspensie zodanig aangepast dat de dichtheid van schaaltes in het preparaat optimaal zou zijn voor microscopische analyse. Tenslotte werden de gereinigde schaaltes ingebed in Naphrax (brekingsindex 1.72), waarbij dekglasjes werden gebruikt met een dikte van 0.15-0.17 mm. Van elk monster zijn twee preparaten vervaardigd. De rest van de suspensie is gefixeerd met formaldehyde en opgeslagen in het monsterarchief.

Telling en determinatie

De oxidatiepreparaten zijn onderzocht bij vergrotingen van 200× en 1000×. Er is gebruik gemaakt van een Olympus BH-2 microscoop, voorzien van Zeiss Planapo 100/1.3 en Olympus S-planapo 20/0.80 objectieven. Voor de uitlichting van de objectieven is gebruik gemaakt van een Olympus donkerveld ultra-condensor (effectieve numerieke apertuur 1.2-1.33 bij gebruik van waterimmersie). Deze annulaire verlichtingsmethode geeft donkerveld in combinatie met het 20× objectief. Met het 100× objectief geeft deze condensor een helderveld beeld met een verhoogd contrast.

Voorafgaand aan de telling is een lijst gemaakt van in het preparaat aanwezige soorten. Vervolgens is de soortensamenstelling bepaald door tenminste 200 schaaltes van kiezelwieren te determineren, in minimaal 10 random gekozen beeldvelden, of in transecten verdeeld over het preparaat. De determinaties zijn uitgevoerd met de literatuur vermeld in hoofdstuk 6.

Gegevensverzameling en gegevensverwerking

Bij de analyse zijn de volgende gegevens verzameld :

- Monsterlocatie
- Monsterdatum
- Identificatie van de aangetroffen kiezelalg (naam, TWN-naam en -lettercode)
- Het aantal schaaldelen per onderscheiden taxon in de telling

Het aantal schaaldelen is per monster gesommeerd. Soorten die buiten de telling vielen zijn in de tabellen met analyseresultaten aangegeven met een "+". Van de in de telling aangetroffen taxa is de procentuele abundantie berekend op basis van het aantal getelde schaaldelen. De gegevens zijn verwerkt tot een Excel- en een EcoLIMS-bestand. Van het Excel-bestand is een uitdraai opgenomen in bijlage IV van dit rapport.

TWN-codering

In november 2008 is de eerste versie van de TWN (Taxa Waterbeheer Nederland) vrijgegeven. De TWN zijn soortenlijsten voor een eenduidige naamgeving voor alle taxa die voor het waterbeheer in Nederland relevant zijn. In dit rapport is de nieuwste TWN-lijst gebruikt (dd 31 maart 2009). Van enkele soorten konden geen officiële TWN-code worden gevonden. In deze gevallen is in de betreffende kolommen een voorlopige lettercode opgenomen (Bijlage III).

Ecologische beoordeling

Uit de soortensamenstelling en relatieve abundantie van kiezelalgen zijn scores berekend voor de maatstaven trofie, saprobie, brak- en/of zuurkarakter, volgens de richtlijnen in de herziene STOWA-beoordelingssystemen voor sloten en kanalen (STOWA 2006). De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van EBeoSys versie 2.0. Voor een ecologische typering zijn daarnaast indicaties berekend voor trofie, saprobie, zuurgraad, saliniteit, zuurstofhuishouding, stikstofhuishouding en permanentie, op basis van de indicatorwaarden in Van Dam *et al.* (1994), aangevuld met Hofmann (1994). Daarnaast is de diversiteit bepaald op basis van de soortenrijkdom (aantal soorten totaal en aantal soorten binnen de telling) en door berekening van de diversiteitsindex volgens Shannon-Weaver (zie Hofmann 1994, p. 32).

De bijbehorende soortenlijst waarmee de beoordeling in EBeoSys uitgevoerd wordt is gebaseerd op oude naamgeving. Om te voorkomen dat veel soorten niet meegerekend zouden worden zijn veel namen aangepast aan deze oude lijst.

2.4 Uitvoering en verantwoording

De fytoplankton- en diatomeeënmonsters zijn verzameld en aangeleverd door medewerkers van het Waterschap Noorderzijlvest. De fytoplanktonanalyses zijn uitgevoerd door C.A. Bultstra. De kiezelalgmonsters zijn geprepareerd en geanalyseerd door G.L. Verweij. De gegevensverwerking, beoordeling en rapportage zijn uitgevoerd door T. Koeman, G.L. Verweij en C.A. Bultstra.

3 Algemene bespreking van de resultaten

3.1 Fytoplankton

Algemeen

Niet alle aangetroffen algen konden met zekerheid op naam worden gebracht, met name kleine centrale diatomeeën, kleine groenalgen en chroococcale blauwalgen. De analyseresultaten zijn opgenomen in bijlage II. Enkele minder algemene soorten worden hieronder besproken.

Bijzondere waarnemingen

Monoraphidium intermedium

De groenalg *Monoraphidium intermedium* lijkt op *Monoraphidium griffithii*, maar heeft stompe punten. In tegenstelling tot *Monoraphidium griffithii* wordt *M. intermedium* weinig gevonden. De soort is dit jaar aangetroffen in het Leekstermeer (29 sept.) en Paterswoldsemeer (23 juli).

Diplostauron angulosum

Diplostauron angulosum is een klein groenalgflagellaatje en wordt maar af en toe door ons gevonden. In het meetjaar 2008 is dit algje aangetroffen in het Leekstermeer (4 april).

Geitlerinema splendidum

Geitlerinema splendidum is op zich een wijdverspreide draadvormige blauwalg met een karakteristiek rond knopje aan de uiteinden, die vooral in kleine ondiepe wateren voorkomt. Deze soort wordt door de lage dichtheden toch niet vaak gevonden. In het monster van de Jonkersvaart (6 aug.) komt de soort ook voor.

3.2 Kiezelalgen

Algemeen

Bijlage III geeft een lijst van aangetroffen soorten met indicaties voor onder andere zuur-, trofie- en saprobiegraad. Voor de indicatorwaarden van de STOWA-beoordelings-systemen verwijzen wij naar de betreffende STOWA-rapporten. De resultaten van de telling staan in bijlage IV en die van de beoordeling in bijlagen V en VI. Enkele kiezelalgen konden niet tot op soort gedetermineerd worden. Het ging hierbij om exemplaren uit de genera *Coscinodiscus*, *Cyclotella*, *Navicula*, *Pinnularia*, *Skeletonema* en *Thalassiosira*.

Soortenrijkdom en diversiteit

In de 22 monsters zijn in totaal 178 taxa aangetroffen. Het gemiddeld aantal taxa per monster ligt op 34. Het hoogste aantal aangetroffen taxa is 52 (locatie 4502, Sloot Boerenpolder). De diversiteit van de meeste monsters is gemiddeld (Shannon-Weaver diversiteitsindex tussen 1.50 en 2.50). Bij zes locaties is de index hoger dan 2.6. De monsters van de Niehoofsterdiep (4159), Westerwijdwerdermaar (3226) en de Sloot

Boerenpolder (4502) hebben een diversiteitindex hoger dan 3.00. Op drie locaties is een diversiteitsindex lager dan 1.50 gevonden (Tabel 3).

Cocconeis placentula is de soort met de hoogste gemiddelde relatieve abundantie (19.0%) en is op alle onderzochte locaties aangetroffen. Ook *Gomphonema parvulum* is in alle 22 monsters gevonden, maar de gemiddelde relatieve abundantie was met 5.5% laag. *Rhoicosphenia abbreviata* is in 20 van de 22 monsters aangetroffen. De gemiddelde relatieve abundantie van deze soort is hoog: 17.5%.

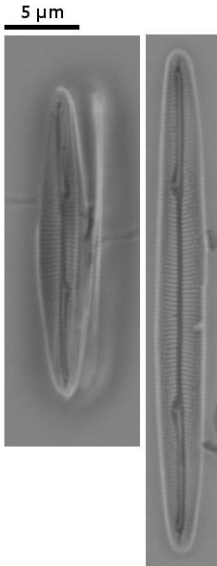
Tabel 3. Soortenrijkdom en diversiteit van kiezelalgen.

Loc-code	Loc-naam	Watertype	Maand	Taxa		Diversiteit ¹⁾
				Totaal	In telling	
1244	Zijlriet	kanalen	mei	43	30	2,7
1256	Dijksloot Emmapolder	brakke ondiepe wateren	mei	36	19	1,9
			aug	36	29	2,7
1312	Binnenbermsloot*	kleikanalen	mei	40	35	2,6
3102	Wispelheem	kleisloot	jun	44	30	2,0
3215	Kromme Raken	kleikanaal	jun	28	21	1,7
3221	Helwerdermaar	kleisloot	aug	19	14	1,2
3226	Westerwijdwerdermaar	kleikanaal	aug	49	40	3,2
3237	Selwerderdiepje	kleisloot	aug	37	23	1,8
3242	Watergang Ulrum	kleisloot	jun	35	33	2,6
3254	meestermaar	kanaal	aug	37	32	2,7
3257	Winsumerdiep	kanalen	jun	21	18	1,7
3258	Pieterbuurstermaar	kanalen	jun	31	28	2,6
4123	Oldehoofsche kanaal	kleikanalen	aug	30	24	1,1
4137	wolddiep	kanaal	aug	36	18	0,9
4159	Niehoofsterdiep	kleikanaal	aug	38	36	3,0
4502	Sloot Boerenpolder	kleisloot	jun	52	46	3,3
5412	Snegelsloot	zandsloot	jul	44	30	2,0
5423	Roden Norg - Masloot	zandsloot	aug	30	29	2,3
6109	Jonkersvaart	kanalen	aug	27	22	2,3
7305	Garsthuistermaar	kanalen	jun	18	14	1,8
7308	Damsterdiep**	kleikanalen	jun	31	26	2,5

1) Diversiteitsindex volgens Shannon-Weaver

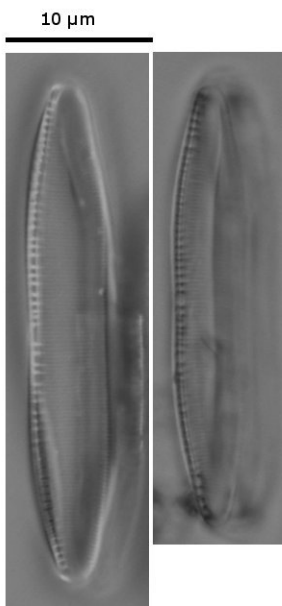
Bijzondere waarnemingen

Berkeleya finnica



Berkeleya finnica is een vrij algemene soort van brakke wateren. Door de grote gelijkenis met *B. rutilans* worden beide soorten nog al eens verwisseld. *B. finnica* is kleiner en slanker dan *B. rutilans* en heeft spitsere uiteinden. *Berkeleya finnica* is alleen aangetroffen in Dijkslot Emmapolder.

Nitzschia spec 10114

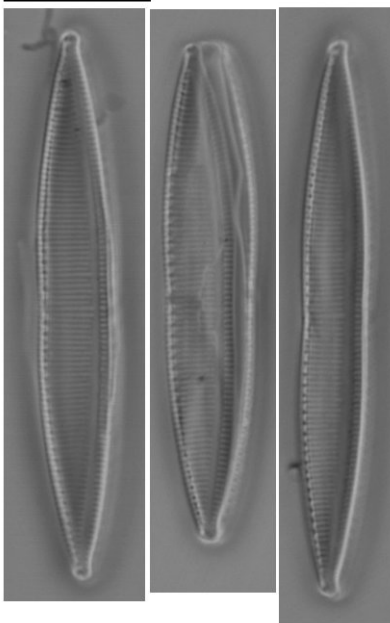


Deze soort van brakke wateren lijkt op *Nitzschia thermaloides* maar de middelste fibulae staan verder uit elkaar. In de literatuur worden *N. thermaloides* afgebeeld mét en zònder uiteenstaande centrale fibulea. Er zijn aanwijzingen dat het hier gaat om een andere soort.

Deze exemplaren zijn gefotografeerd in preparaten van de Dijkslot Emmapolder (1256).

Nitzschia spec 5193

10 µm



Ook deze Nitzschia is aangetroffen in het preparaat van locatie Dijkslot Emmapolder (1256). De soort wordt ook in andere brakke wateren aangetroffen (mond. mededeling A. Mertens). Opvallend is de aanwezigheid van een hyaline band.

4 Ecologische beoordeling

4.1 Ondiepe plassen

De ecologische beoordeling van de ondiepe plassen Leekstermeer en Paterswoldsemeer is gebaseerd op de soortensamenstelling van het fytoplankton, maandelijks bepaald in de periode april tot en met oktober 2008. Er zijn op deze locaties geen kiezelalgen bemonsterd.

De tabellen 5 en 6 geven van elk monster de procentuele abundantie van de vier hoofdgroepen van algen en de dichtheid van potentieel toxische blauwalgen, beide op basis van individuen/ml.

Blauwalgen

Het aandeel blauwalgen in het Leekstermeer is in geen van de monsters hoger dan 50%. Van de potentiële toxische algen is *Aphanizomenon flos-aquae* de meest abundante soort met als hoogste dichtheid 190 draden per ml in juni. *Planktothrix agardhii*, die in 2007 nog de meest abundante plaagalg was, is in dit meetjaar slechts in lage dichtheden aangetroffen in april en in oktober. In geen van de monsters komt de dichtheid van potentiële plaagalgen uit boven de grens van 20 000 cellen per ml. Boven dit niveau wordt volgens het nieuwe blauwalgenprotocol extra monitoring aanbevolen.

In het Paterswoldsemeer waren blauwalgen alleen in juli en augustus dominant, met als hoogste percentage 67% (aug). Dit is duidelijk minder dan in 2007 toen het aandeel blauwalgen in alle monsters nog op 95 – 96% uitkwam. *Planktothrix agardhii*, verantwoordelijk voor de hoge blauwalgpercentages van 2007, werd dit meetjaar alleen in lage dichtheden aangetroffen. Net als in 2006 waren dit jaar soorten uit de geslachten *Anabaena*, *Aphanizomenon* en *Microcystis* talrijk aanwezig. *Anabaena mendotae* was de soort met de grootste bloei, ruim 17 000 draden per ml in juli. *Aphanizomenon flos-aquae* var. *klebahnii* had de maand ervoor een wat bescheidener bloei met ruim 1 200 draden per ml. Wat de zwemwaternormen betreft kwam in juli het aantal cellen per ml aan potentieel toxische algen uit boven de grens van 200 000 cellen per ml. Dit is het niveau waarboven volgens het nieuwe blauwalgenprotocol een zwemverbod zou moeten gelden. In juni en augustus waren de dichtheden wel iets lager, maar de grens van 100 000 cellen per ml (zwemmen ontraden) werd wel overschreden.

Van de in tabel 4 en 5 genoemde soorten is niet helemaal duidelijk of *Cuspidothrix issatschenkoi* (*Aphanizomenon issatschenkoi*) in het lijstje van potentiële plaagalgen thuis hoort. Deze soort lijkt veel op *Raphidiopsis mediterranea*, die wel als potentieel toxisch te boek staat. Mogelijk zijn beide slechts verschillende groeistadia van één en dezelfde soort. Van *Microcystis wesenbergii* is de toxiciteit in Europa nooit aangetoond, wel in Japan. Tenslotte is ook *Woronichinia obtusa* alleen maar verdacht, omdat toxiciteit binnen het geslacht *Woronichinia* voorkomt (*Woronichinia naegeliana*). Van de soort *W. obtusa* is dit niet vastgesteld voor zover bekend.

Tabel 4 Abundantie van algengroepen en potentieel toxische blauwalgen in het Leekstermeer 2008.

Omschrijving	Eenheid	Apr1	Apr2	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Blauwwieren totaal	% ind	0	0	1	14	24	7	1
Groenwieren totaal	% ind	22	76	49	34	40	51	68
Kiezelwieren totaal	% ind	63	16	42	46	21	21	21
Overige algen totaal	% ind	15	8	8	5	16	20	10
<i>Anabaena</i>	ind/ml			22	20	20	50	10
<i>Anabaena flos-aquae</i>	ind/ml						50	
<i>Anabaena mendotae</i>	ind/ml					10		
<i>Anabaena perturbata-groep</i>	ind/ml				10			
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	ind/ml			190	20			
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>	Ind/ml					30		
<i>Microcystis</i>	ind/ml			32	20	6	19	
<i>Microcystis microcystiformis</i>	ind/ml			25				
<i>Planktothrix agardhii</i>	ind/ml		40					10
<i>Woronichinia</i>	ind/ml			8	6	34	4	
<i>Woronichinia obtusa</i>	ind/ml			16				

Tabel 5 Abundantie van algengroepen en potentieel toxische blauwalgen in het Paterswoldsemeer 2008.

Omschrijving	Eenheid	Apr1	Apr2	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Blauwwieren total	% ind	0	0	37	49	67	1	0
Groenwieren total	% ind	33	64	8	35	6	47	65
Kiezelwieren total	% ind	52	19	45	7	1	30	28
Overige algen total	% ind	14	17	9	10	27	22	7
<i>Anabaena</i>	ind/ml			1995	954	520		
<i>Anabaena circinalis</i>	ind/ml				60			
<i>Anabaena flos-aquae</i>	ind/ml			130				
<i>Anabaena lemmermannii</i>	ind/ml			87				
<i>Anabaena mendotae</i>	ind/ml		6	173	17361			
<i>Aphanizomenon</i>	ind/ml		2		30			
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i> var. <i>klebahnii</i>	ind/ml			1213		6		
<i>Coelosphaerium</i> <i>kuetzingianum</i>	ind/ml					44		
<i>Microcystis</i>	ind/ml			15	611	704	34	
<i>Microcystis flos-aquae</i>	ind/ml					125		
<i>Microcystis microcystiformis</i>	ind/ml			23		5		
<i>Microcystis wesenbergii</i>	ind/ml				2			
<i>Planktothrix agardhii</i>	ind/ml	5			30			
<i>Raphidiopsis mediterranea</i>	ind/ml				5	2		
<i>Woronichinia</i>	ind/ml				6	15		
<i>Woronichinia obtusa</i>	ind/ml					6		

Typering en beoordeling

Op grond van het fytoplankton kunnen Leekstermeer en Paterswoldsemeer getypeerd worden als voedselrijke, electrolytrijke en neutraal tot alkalische wateren. Bij de beoordeling met EBeo kijkt de deelmaatlat chlorofyl/fytoplankton naar het zomergemiddelde van het chlorofyl-a-gehalte en de fytoplanktensamenstelling per seizoen. De samenstelling van het fytoplankton speelt echter alleen een rol als het zomergemiddelde van het chlorofyl-a tussen 40 en 60 µg/l ligt. In het Paterswoldsemeer (meetpunt 5527) lag dit gehalte in 2008 op 22,3 µg/l en in het Leekstermeer (meetpunt 5101) op 40,3 µg/l. Beide meren komen daardoor bij de EBeo-beoordeling uit op het hoogste niveau (niveau V). De afgelopen twee jaren was dit nog het middelste niveau (niveau III).

4.2 Brakke binnenwateren

De ecologische beoordeling van Lauwersmeer (Oostmahorn en Sluis Lauwersoog) is gebaseerd op de soortensamenstelling van het fytoplankton, maandelijks bepaald van april tot en met oktober. De tabellen 6 en 7 geven van elk monster de procentuele abundantie van de vier hoofdgroepen van algen en de dichtheid van potentieel toxische blauwalgen op basis van individuen/ml van beide locaties.

Van de andere brakwater locatie Dijkslot Emmapolder is de ecologische beoordeling gebaseerd op de soortensamenstelling van de epifytische kiezelalgen. De ecologische beoordeling op basis van de kiezelalgen is uitgevoerd volgens de Van Dam-indicatorwaarden (bijlage V) en volgens STOWA (bijlage VI).

Fytoplankton

In het Lauwersmeer zijn meerdere brakwaterindicatoren in de monsters gevonden, zoals de blauwalg *Anabaenopsis*, de dinoflagellaat *Heterocapsa*, de kiezelalgen *Chaetoceros muelleri*, *Cylindrotheca closterium* en *Nitzschia reversa* en de groenwierflagellaat *Pyramimonas*.

Blauwalgen

In het Lauwersmeer waren in 2008 blauwalgen nooit dominant. In juli werd op de locatie Oostmahorn de grens van 20 000 cellen per ml aan potentieel toxische blauwalgen overschreden. Hierboven wordt volgens het nieuwe blauwalgenprotocol extra monitoring aanbevolen. De overschrijding werd veroorzaakt door *Planktothrix agardhii* en vooral door een vertegenwoordiger uit het geslacht *Woronichinia*, die niet verder tot op soort te determineren was. Op de locatie Sluis Lauwersoog werd deze *Woronichinia* niet aangetroffen. Genoemde geslacht is echter alleen verdacht van potentiële toxiciteit, alleen van *W. naegeliana* is dit met zekerheid bekend.

De meest abundante plaagalg dit meetjaar was *Anabaena mendotae*, in juni en dan vooral bij de Sluis Lauwersoog (zie tabel 6 en 7) voorkomend.

De dichtheden van *Planktothrix agardhii* waren in 2008 verder afgenomen ten opzichte van de twee jaren ervoor.

Naast eerder genoemde *Woronichinia* is ook van een aantal andere in de tabellen 6 en 7 genoemde soorten niet met zekerheid bekend of deze potentieel toxisch zijn. Zo staat *Aphanizomenon issatschenkoi* niet op de lijst van de potentieel toxische algen, maar

Raphidiopsis mediterranea, die er veel op lijkt, wel. Mogelijk zijn beide slechts verschillende groeistadia van één en dezelfde soort. Ook *Microcystis microcystiformis* komt niet voor op de eerder genoemde lijst. Wel op de lijst staat *M. ichthyoblabe* die gemakkelijk met *M. microcystiformis* verward kan worden.

Tabel 6 Abundantie van algengroepen en potentieel toxische blauwalgen in het Lauwersmeer (Oostmahorn) 2008.

Omschrijving	Eenheid	Apr1	Apr2	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Blauwwieren total	% ind	0	1	11	5	5	7	1
Groenwieren total	% ind	46	29	55	62	32	49	60
Kiezelwieren total	% ind	43	61	18	27	57	23	9
Overige algen total	% ind	12	9	16	5	6	21	29
<i>Anabaena</i>	ind/ml				70	4		
<i>Anabaena mendotae</i>	ind/ml			399				
<i>Anabaenopsis</i>	ind/ml				10			
<i>Aphanizomenon</i>	ind/ml			32				
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	ind/ml			40				1
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i> var. <i>klebahnii</i>	ind/ml			24		4		
<i>Coelosphaerium</i> <i>kuetzingianum</i>	ind/ml					6		
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>	Ind/ml				20			
<i>Microcystis</i>	ind/ml					19		
<i>Microcystis flos-aquae</i>	Ind/ml			6				
<i>Planktothrix agardhii</i>	ind/ml		20		140	56	2	1
<i>Raphidiopsis mediterranea</i>	ind/ml			4				
<i>Woronichinia</i>	ind/ml				207			

Tabel 7 Abundantie van algengroepen en potentieel toxische blauwalgen in het Lauwersmeer (sluis Lauwersoog) 2008.

Omschrijving	Eenheid	Apr1	Apr2	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Blauwwieren total	% ind	1	1	8	10	12	5	<1
Groenwieren total	% ind	39	54	40	73	31	56	50
Kiezelwieren total	% ind	47	35	41	11	51	16	12
Overige algen total	% ind	13	10	10	5	6	23	38
<i>Anabaena</i>	ind/ml				85	20	4	1
<i>Anabaena mendotae</i>	ind/ml			694	5			
<i>Anabaenopsis</i>	ind/ml				5			
<i>Aphanizomenon</i>	Ind/ml				5		2	
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	ind/ml					5		
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i> var. <i>klebahnii</i>	ind/ml			35	20	10		3
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>	ind/ml				10			
<i>Microcystis</i>	Ind/ml			7	8	4	4	1
<i>Microcystis aeruginosa</i>	Ind/ml					30		
<i>Microcystis flos-aquae</i>	Ind/ml					12		
<i>Microcystis microcystiformis</i>	Ind/ml				5			
<i>Oscillatoria tenuis</i>	Ind/ml						2	
<i>Planktothrix agardhii</i>	ind/ml	12			70	100	4	1
<i>Raphidiopsis mediterranea</i>	ind/ml					15		
<i>Woronichinia pusilla</i>	ind/ml				23	14		

Kiezelalgen

De kiezelalgenmonsters zijn over het algemeen soortenrijk. Er is een aantal taxa van brakke- tot mariene wateren aangetroffen zoals *Achnanthes brevipes*, *Delphineus surirella*, *Navicula perminuta*, *N. phyllepta*, *N. spicula* en *N. salinicola*.

Typering en beoordeling

Volgens de STOWA-beoordeling valt de dijksloot Emmapolder in het laagste niveau (niveau II) en het Lauwersmeer in het middelste ecologische kwaliteitsniveau (niveau III). Op basis van de Van Dam-indicatorwaarden voor kiezelalgen kunnen de wateren in het algemeen worden gekwalificeerd als brak-zoete tot brakke, α -mesosaprobe en eutrofe wateren.

4.3 Kanalen

Er zijn dertien kanalen onderzocht. De beoordeling is gebaseerd op de soortensamenstelling van kiezelalgen en een éénmalige fytoplanktonbemonstering. De ecologische beoordeling op basis van de kiezelalgen is uitgevoerd volgens de Van Dam-indicatorwaarden (bijlage V) en volgens STOWA (bijlage VI).

Fytoplankton

Alle kanalen zijn redelijk soortenrijk. In de Binnenbermsloot en het Zijlriet zijn verschillende brakwaterindicatoren aangetroffen: de dinoflagellaten *Heterocapsa* cf. *minima*, *Heterocapsa* cf. *rotundata* en *Kryptoperidinium foliaceum* en de kiezelalgen *Ceratoneis closterium* en *Nitzschia reversa*.

Blauwalgen

Potentieel toxische blauwalgen zijn in drie van de dertien kanalen aangetroffen. In de Jonkersvaart was *Planktothrix agardhii* in het meetjaar 2007 nog één van de dominante soorten. In 2008 was dit niet het geval. Ook in het Oldehoofsche kanaal en in het Winsumerdiep waren de gevonden dichtheden aan potentiële plaagalgen erg laag. Tabel 8 geeft weer om welke soorten of geslachten het gaat, welke kanalen het betreft en wat de gevonden dichtheden zijn. *Microcystis wesenbergii* is wel in dit lijstje van potentieel toxische blauwalgen opgenomen, maar de toxiciteit van deze soort is in Europa nooit aangetoond (wel in Japan).

Tabel 8 Abundantie potentieel toxische blauwalgen in Jonkersvaart, Oldehoofsche kanaal en Winsumerdiep, 2008.

Omschrijving	Eenheid	Jonkersvaart	Oldehoofsche kanaal	Winsum.diep
<i>Anabaena</i>	ind/ml	<1	14	
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	ind/ml		16	
<i>Microcystis</i> ssp.	ind/ml	<1	29	5
<i>Microcystis wesenbergii</i>	ind/ml		4	
<i>Planktothrix agardhii</i>	ind/ml	<1		
<i>Raphidiopsis mediterranea</i>	ind/ml	<1		

Kiezelalgen

De meeste kiezelalgon monsters zijn soortenrijk en kennen een hoge diversiteit. Er zijn geen bijzondere soorten aangetroffen.

Typering en beoordeling

Volgens de STOWA-beoordeling valt de Garsthuistermaar in het laagste ecologische kwaliteitsniveau (niveau II). Dit is een niveau lager dan in 2007. Vooral het brakarakter is veranderd ten opzichte van vorig meetjaar. Bij de kiezelalgen waren in 2007 *Rhoicosphaenia abbreviata* en *Amphora pediculus* de dominante soorten, in 2008 zijn dat *Cocconeis*-soorten. Ook in het fytoplankton zijn geen brakwaterindicatoren meer gevonden.

Het Winsumerdiep en de Pieterbuurstermaar, die in 2007 in het laagste ecologische kwaliteitsniveau (niveau II) vielen, zijn in 2008 vooruitgegaan naar kwaliteitsniveau III. Het Winsumerdiep scoort nu beter op brakarakter, de Pieterbuurstermaar op de karakteristieke trofie en saprobie. Binnenbermsloot, Kromme Raken, Meedstermaar, Oldehoofsche kanaal en Jonkersvaart scoren hoog op de karakteristiek brakarakter van diatomeeën. Deze kanalen worden in 2008 ingedeeld in kwaliteitsniveau III. Dit kwaliteitsniveau geldt eveneens voor Zijlriet, Westerwijdwerdermaar, Wolddiep en Niehoofsterdiep. Het Damsterdiep wordt ingedeeld in het bijna hoogste ecologische kwaliteitsniveau (niveau IV). De karakteristieke trofie zorgt hier voor een hoge eindscore.

Op basis van de Van Dam-indicatorwaarden voor kiezelalgen kunnen de onderzochte kanalen in het algemeen worden gekwalificeerd als licht-brakke, β -mesosaprobe en eutrofe wateren.

4.4 Sloten

Er zijn zes sloten onderzocht. De beoordeling is gebaseerd op de soortensamenstelling van kiezelalgen volgens STOWA en Van Dam-indicatorwaarden (bijlage VI en V).

Typering en beoordeling

De kiezelalgmonsters zijn over het algemeen soortenrijk. Op basis van de Van Dam-indicatorwaarden voor kiezelalgen kunnen de onderzochte sloten in het algemeen worden gekwalificeerd als licht-brakke, eutrofe, α -mesosaprobe tot β -mesosaprobe wateren. Op grond van de STOWA beoordeling moeten twee sloten (Helwerdermaar en Wispelheem) worden geklassificeerd als water van het laagste ecologische kwaliteitsniveau (niveau II). De andere vijf komen uit op het middelste niveau (niveau III). Voor de Snegelsloot is dit een verslechtering ten opzichte van het vorige meetjaar, vooral voor de karakteristiek trofie is de score minder.

5 Bespreking per water

5.1 Ondiepe plassen

Leekstermeer 5101

In het Leekstermeer is in 2008 in de periode van 4 april tot en met 31 oktober maandelijks een fytoplanktonmonster genomen. Het meer wordt de meeste maanden gedomineerd door kleine groenalgen als *Raphidocelis sigmoidea*, *Hortobagyiella verrucosa*, *Chlamydomonas*, *Siderocelis* en *Pseudodoctyosphaerium minusculum*. Alleen in de monsters van 4 april en 23 juli is het aandeel van de kiezelalgen hoger. *Skeletonema subsalsum* is de meest voorkomende kiezelalg in deze monsters. Begin april komt naast deze soort ook veel *Aulacoseira subarctica* en *Stephanodiscus hantzschii* voor. Potentieel toxische blauwalgen zijn dit meetjaar slechts in lage dichtheden aangetroffen. *Aphanizomenon flos-aquae* is op 10 juni met 190 draden per ml de soort met de hoogste dichtheid. In geen enkel monster wordt de grens overschreden waarboven er een serieus gezondheidsrisico voor zwemmers is.

Op grond van de STOWA-beoordeling valt deze locatie in kwaliteitsniveau V (hoogste niveau). Dit komt voornamelijk doordat het zomergemiddelde van het chlorofyl-a maar net boven de 40 µg/l uitkomt.

Paterswoldsemeer 5527

Het Paterswoldsemeer is in de periode van april tot november zeven keer bemonsterd op fytoplankton. In de monsters van 4 april en 10 juni zijn kiezelalgen dominant. Begin april heeft *Asterionella formosa* een aandeel van 42%, in het junimonster zijn *Aulacoseira granulata* en *Skeletonema subsalsum* talrijk. De monsters van juli en augustus worden gedomineerd door blauwalgen. Het aandeel van potentieel toxische blauwalgen is echter in juni en juli het grootst met resp. 36 en 41%. Op 23 juli is er een bloei van *Anabaena mendotae* (17 361 draden per ml). De maand ervoor kwam *Aphanizomenon flos-aquae* var. *klebahnii* tot een bescheiden bloei (1 213 draden per ml). De dichtheid aan potentieel toxische blauwalgen overschrijdt op 23 juli ruim de grens van 200 000 cellen per ml, waarboven volgens het nieuwe blauwalgenprotocol een zwemverbod zou moeten gelden. In juni en augustus wordt de grens van 100 000 cellen per ml (zwemmen ontraden) overschreden.

Bij de STOWA-beoordeling komt deze plas uit op het hoogste niveau (kwaliteitsniveau V). Dit komt omdat het zomergemiddelde van het chlorofyl-a lager is dan 40 µg/l.

5.2 Brakke binnenwateren

Dijksloot Emmapolder 1256

De Dijksloot Emmapolder is in 2008 twee maal bemonsterd voor diatomeeën; op 7 mei en op 19 augustus. De soortdiversiteit was in het meimonster laag en in het augustusmonster hoog. In mei was de dominante kiezelalg *Diatoma tenuis* (51%). In augustus waren *Berkeleya finnica* (27%) en *Amphora coffeaeformis* (11%) dominant.

Op basis van de van Dam-indices kan deze locatie worden gekarakteriseerd als brak-zoet, α -mesosaproob en eutroof. Volgens de STOWA-beoordeling valt de locatie in kwaliteitsniveau II (laagste niveau).

Lauwersmeer (Oostmahorn en sluis Lauwersoog) 2230 en 2229

In het Lauwersmeer zijn groenwieren en kiezelwieren dominant. Bij de groenalgen domineren soorten als *Monoraphidium contortum*, *Raphidocelis sigmoidea*, *Hortobagyiella verrucosa* en vooral de brakwaterindicator *Pyramimonas*, bij de kiezelalgen zijn *Skeletonema subsalsum*, *Skeletonema potamos* en *Stephanodiscus hantzschii* talrijke soorten. De dichtheden verschillen echter nogal tussen de locaties.

Bij de potentiële plaagalgen is *Anabaena* op beide locaties de meest abundante soort (in juni). Bij Oostmahorn wordt in juli *Woronichinia* met een vrij hoge dichtheid aangetroffen. In combinatie met *Planktothrix agardhii* komt de totale dichtheid aan potentiële plaagalgen op deze locatie uit boven de grens van 20 000 cellen per ml, de grens waarboven volgens het nieuwe blauwalgprotocol extra monitoring gewenst is.

Op grond van de STOWA-beoordeling vallen beide meetpunten van het Lauwersmeer in kwaliteitsniveau III (middelste niveau).

5.3 Kanalen

Binnenbermsloot 1312

De Binnenbermsloot is op 7 mei bemonsterd. De helft van het fytoplankton bestaat uit kiezelalgen met de brakwatersoort *Ceratoneis closterium* (*Cylindrotheca closterium*) als dominante soort. Andere brakwaterindicatoren van deze locatie zijn de dinoflagellaten *Kryptoperidinium foleaceum* (*Glenodinium foleaceum*) en *Heterocapsa*.

De soortdiversiteit van het kiezelalgpreparaat is redelijk hoog. *Rhoicosphenia abbreviata* (33%) en *Diatoma tenuis* (16%) zijn de dominante soorten. Op basis van de van Dam-indices kan deze locatie worden gekarakteriseerd als zoet-brak, β -mesosaproob en eutroof.

Op basis van de STOWA-beoordeling valt de locatie in kwaliteitsniveau III (middelste niveau).

Damsterdiep 7308

Het Damsterdiep is op 9 juni bemonsterd. Waren afgelopen jaar kiezelalgen en met name hele kleine centrale diatomeeën nog dominant, dit jaar zijn er veel cryptofyten (*Cryptomas* en *Plagioselmis nannoplantica*) en veel kleine groenalgjes (*Choricystis*, *Pseudodictyosphaerium*, *Hortobagyiella*). De xanthofyt *Trachydiscus* is hier ook goed vertegenwoordigd.

Het kiezelalgpreparaat is redelijk soortenrijk. *Cocconeis placentula* (37%) is de dominante soort. De overige soorten komen in relatieve abundanties van minder dan 8% voor. Op basis van de van Dam-indices kan deze locatie worden gekarakteriseerd als zoet-brak, β -mesosaproob en eutroof.

De ecologische kwaliteit volgens de STOWA-beoordeling komt evenals vorig jaar uit op het kwaliteitsniveau IV (bijna hoogste niveau).

Garsthuistermaar 7305

Uit de Garsthuistermaar werd op 9 juni een fytoplankton- en een kiezelalgmonster genomen. Het fytoplanktonmonster wordt gedomineerd door de flagellaten *Cryptomonas* en *Chlamydomonas*. Het kiezelalgpreparaat is soortenarm. *Cocconeis pediculus* (33%), *Rhoicosphenia abbreviata* (24%) en *C. placentula* (17%) zijn de algemene soorten. Op basis van de van Dam-indices kan deze locatie worden gekarakteriseerd als zoet-brak, β -mesosaproob en eutroof.

De STOWA-beoordeling komt uit op kwaliteitsniveau II (laagste niveau).

Jonkersvaart 6109

In het fytoplankton (6 augustus) zijn kleine groenalgjes als *Pseudodictyosphaerium minusculum* en *Choricystis* en de cryptofyten *Plagioselmis nannoplanctica* en *Cryptomonas* de meest talrijke soorten. Er zijn ook potentieel toxische blauwalgen aangetroffen (*Anabaena*, *Aphanizomenon*, *Planktothrix* en *Microcystis*), maar de dichtheden zijn erg laag (zie tabel 8).

Het kiezelalgpreparaat is soortenrijk. *Fragilaria tabulata* (26%), *Cocconeis placentula* (20%) en *Lemnicola hungarica* (17%) zijn de dominante soorten. Volgens de van Dam-indices kan deze locatie worden gekarakteriseerd als brak-zoet, α -mesosaproob en eutroof. De zuurstofhuishouding is matig.

Op basis van de STOWA-beoordeling valt de locatie in kwaliteitsniveau III (middelste niveau).

Kromme Raken 3215

De Kromme Raken is op 23 juni bemonsterd. Ook hier worden in het fytoplankton weer heel veel, zeer kleine groenalgjes gevonden. Daarnaast zijn de flagellaat *Plagioselmis nannoplanctica* en de xanthofyt *Trachydiscus* talrijk aanwezig.

De diversiteit in de kiezelalgpreparaten is laag. *Rhoicosphenia abbreviata* (57%) en *Cocconeis placentula* (16%) zijn de dominante kiezelalgen.

Op basis van de van Dam-indices kan deze locatie worden gekarakteriseerd als zoet-brak, β -mesosaproob en eutroof. De zuurstofhuishouding is middelmatig tot redelijk.

Volgens de STOWA-beoordeling ligt de ecologische kwaliteit op het middelste niveau (niveau III).

Meedstermaar 3254

De Meedstermaar is op 19 augustus bemonsterd.

Het fytoplankton van de Meedstermaar wordt overheerst door zeer kleine groenalgen, de flagellaten *Plagioselmis nannoplanctica*, *Cryptomonas* en *Chlamydomonas* en kleine kiezelalgjes.

De diversiteit in de kiezelalgpreparaten is redelijk hoog. *Nitzschia amphibia* (26%) en *Gomphonema parvulum* (16%) zijn de dominante soorten. Op basis van de van Dam-indices kan deze locatie worden gekarakteriseerd als zoet-brak, α -mesosaproob en eutroof. De zuurstofhuishouding is middelmatig. Op basis van de STOWA-beoordeling valt de locatie in kwaliteitsniveau III (middelste niveau).

Niehoofsterdiep 4159

Op 12 augustus is het Niehoofsterdiep bemonsterd. Het fytoplankton wordt gedomineerd door kleine groenalgijs en vertegenwoordigers uit de groep van de Euglenophyceae.

De kiezelalgpriparaten zijn soortenrijk en dit komt ook tot uiting in de diversiteit.

Cocconeis placentula (16%) en *Amphora pediculus* (14%) zijn de dominante soorten. Op basis van de van Dam-indices kan deze locatie worden gekarakteriseerd als zoet-brak, β -mesosaproob tot α -mesosaproob en eutroof.

De STOWA-beoordeling komt uit op kwaliteitsniveau III (middelste niveau).

Oldehoofsche Kanaal 4123

In het Oldehoofsche Kanaal is op 12 augustus een bemonstering uitgevoerd.

Dominant in het fytoplankton zijn kleine tot zeer kleine groenalgijs, zoals *Pseudodictyosphaerium minusculum*, *Choricystis* en *Siderocelis*. De flagellaat *Plagioselmis nannoplanctica* komt veel voor evenals kleine kiezelalgijs die niet betrouwbaar op naam kunnen worden gebracht.

Van de potentieel toxische blauwalgen zijn ook enkele vertegenwoordigers uit de geslachten *Anabaena*, *Aphanizomenon* en *Microcystis* aangetroffen, alle in lage dichtheden (zie tabel 8).

De kiezelalgpriparaten zijn soortenarm. Dit wordt met name veroorzaakt door de dominantie van *Cocconeis placentula* (79%). Andere soorten komen voor met een procentuele abundantie van 2,5% of lager. Op basis van de van Dam-indices kan deze locatie worden gekarakteriseerd als zoet-brak, β -mesosaproob en eutroof.

De STOWA-beoordeling van deze locatie komt uit op het middelste kwaliteitsniveau (niveau III).

Pieterbuurstermaar 3258

De Pieterbuurstermaar is bemonsterd op 23 juni. Het fytoplankton wordt gedomineerd door de flagellaat *Plagioselmis nannoplanctica* en een groep van groenalgijs (*Pseudodictyosphaerium minusculum*, *Monoraphidium* en niet tot op soort te determineren groenalgijs).

De soortenrijkdom in de kiezelalgpriparaten is hoog. *Rhoicosphenia abbreviata* (21%), *Gomphonema parvulum* (14%), *Cocconeis pediculus* (12%) en *Nitzschia frustulum* (11%) zijn de dominante soorten. De Van Dam-indices wijzen op zoet-brak, β -meso- tot α -mesosaproob en eutroof water.

Op basis van de STOWA-beoordeling valt de locatie in kwaliteitsniveau III (middelste niveau).

Westerwijdwerdermaar 3226

De Westerwijdwerdermaar is op 26 augustus bemonsterd. Het fytoplankton wordt gedomineerd door cryptofyten.

De kiezelalgpriparaten zijn erg soortenrijk en ook de diversiteitsindex is hoog. *Amphora pediculus* is met een procentuele abundantie van 13% de dominante kiezelalgijs. Andere abundante diatomeeën zijn; *Navicula tripunctata* (9%), *Rhoicosphenia abbreviata* (9%) en *Navicula cryptotenella* (7%). Op basis van de van Dam-indices kan deze locatie worden gekarakteriseerd als zoet-brak, β -mesosaproob en eutroof. De zuurstofhuishouding is middelmatig tot redelijk.

De STOWA-beoordeling komt voor deze locatie uit op het kwaliteitsniveau III (middelste niveau).

Winsumerdiep 3257

Op 23 juni is het Winsumerdiep bemonsterd op fytoplankton en kiezelalgen. In het fytoplankton overheersen zeer kleine groenalges, de flagellaat *Plagioselmis nannoplanctica*, de xanthofyt *Trachydiscus* en de kiezelalg *Skeletonema potamos*. De potentieel toxische blauwalg *Microcystis* is hier wel aangetroffen, maar in een heel lage dichtheid.

De kiezelalgpriparaten zijn soortenarm. *Rhoicosphenia abbreviata* (55%) en *Gomphonema parvulum* (12%) zijn de meest algemene soorten. Op basis van de van Dam-indices kan deze locatie worden gekarakteriseerd als zoet-brak, β -mesosaproob en eutroof.

Volgens de STOWA-beoordeling ligt de ecologische kwaliteit op het middelste niveau (niveau III).

Wolddiep 4137

Op 12 augustus is het Wolddiep op zowel fytoplankton als diatomeeën bemonsterd. Groenalgen domineren het monster, maar zijn voor een deel niet goed op naam te brengen.

De kiezelalgpriparaten zijn soortenrijk maar de diversiteit is erg laag. Dit wordt met name veroorzaakt door de hoge abundantie van van *Cocconeis placentula* (79%) en *C. pediculus* (5%). De overige waargenomen taxa hebben een procentuele abundantie lager dan 3%. Op basis van de van Dam-indices kan deze locatie worden gekarakteriseerd als zoet-brak, β -mesosaproob en eutroof.

Op basis van de STOWA-beoordeling valt de locatie in kwaliteitsniveau III (middelste niveau).

Zijlriet 1244

Het Zijlriet is op 7 mei bemonsterd. Opvallend talrijk is de brakwaterindicator *Ceratoneis closterium* (*Cylindrotheca closterium*). In het fytoplankton komen verder veel kleine groenalgen, kleine kiezelalgen en een cryptophytje voor. Vele zijn niet goed tot op soort te determineren.

De kiezelalgpriparaten zijn soortenrijk. *Melosira varians* (19%), *Rhoicosphenia abbreviata* (16%) en *Gomphonema olivaceum* (12%) zijn de dominante soorten. Op basis van de van Dam-indices kan deze locatie worden gekarakteriseerd als zoet-brak, β -mesosaproob en eutroof. De zuurstofhuishouding is middelmatig tot redelijk.

Op basis van de STOWA-beoordeling valt de locatie in kwaliteitsniveau III (middelste niveau).

5.4 Sloten

Helwerdermaar 3221

De Helwerdermaar is op 19 augustus bemonsterd. Zowel het aantal gevonden taxa als de diversiteit is laag. *Rhoicosphenia abbreviata* (66%) en *Cocconeis placentula* (18%) zijn

de dominante kiezelalgen. Op basis van de van Dam-indices kan deze locatie worden gekarakteriseerd als zoet-brak, β -mesosaproob en eutroof. Op basis van de STOWA-beoordeling valt de locatie in kwaliteitsniveau II (laagste niveau).

Roden Norg – Masloot 5423

De Masloot Roden Norg is bemonsterd op 6 augustus. Het kiezelalgpreparaat is redelijk soortenrijk. *Lemnicola hungarica* (44%) en *Navicula cryptocephala* (11%) zijn hier algemene soorten. Op basis van de van Dam-indices kan deze locatie worden gekarakteriseerd als zoet-brak, α -mesosaproob en zeer eutroof. De zuurstofhuishouding is matig tot slecht. Op basis van de STOWA-beoordeling valt de locatie in kwaliteitsniveau III (middelste niveau).

Selwerderdiepje 3237

Het Selwerderdiepje is bemonsterd op 26 augustus. Het preparaat is redelijk soortenrijk maar door een hoge dominantie van *Planothidium frequentissimum* (58%) en een relatief hoog aantal soorten die buiten de telling zijn gevonden, is de diversiteit laag. Op basis van de van Dam-indices kan deze locatie worden gekarakteriseerd als zoet-brak, α -mesosaproob tot α -meso-polysaproob en eutroof. De zuurstofhuishouding is middelmatig. Op basis van de STOWA-beoordeling valt de locatie in kwaliteitsniveau III (middelste niveau).

Sloot Boerenpolder 4502

De bemonstering van de sloot Boerenpolder heeft op 16 juni plaatsgevonden. Het kiezelalgpreparaat is soortenrijk, ook de diversiteit is hoog. *Nitzschia paleaceae* (11%) is de dominante soort. Daarnaast zijn nog 5 soorten gevonden met een procentuele abundantie tussen de 6% en 10%; *Gomphonema parvulum* (10%), *Navicula veneta* (8%), *Fragilaria tabulata* (7%), *Nitzschia amphibia* en *N. palea* (beide 6%). Op basis van de van Dam-indices kan deze locatie worden gekarakteriseerd als zoet-brak, α -mesosaproob en eutroof. De zuurstofhuishouding is matig. Op basis van de STOWA-beoordeling valt de locatie in kwaliteitsniveau III (middelste niveau).

Snegelsloot 5412

In de Snegelsloot is op 29 juli een monster genomen. Het kiezelalgpreparaat is soortenrijk. *Cocconeis placentula* (58%) is de dominante soort. De van Dam-indices indiceren zoet-brak, β -mesosaproob en eutroof water. Op basis van de STOWA-beoordeling valt de locatie in kwaliteitsniveau III (middelste niveau).

Watergang Ulrum 3242

De locatie is bemonsterd op 16 juni. Het kiezelalgpreparaat is soortenrijk. *Cocconeis placentula*, (26%), *Rhoicosphenia abbreviata* (19%) en *Gomphonema parvulum* (11%) zijn de meest dominante soorten. De overige soorten hebben een relatieve abundantie van 5% of minder. De Van Dam-indices wijzen op licht-brak, β -mesosaproob en eutroof water. Op basis van de STOWA-beoordeling valt de locatie in kwaliteitsniveau III (middelste niveau).

Wispeelheem 3102

Op 16 juni is Wispeelheem bemonsterd. Het preparaat is niet erg soortenrijk.

Rhoicosphenia abbreviata (49%) en *Cocconeis placentula* (19%) zijn de dominante kiezelalgen. Op basis van de van Dam-indices kan deze locatie worden gekarakteriseerd als zoet-brak, β -mesosaproob en eutroof. Op basis van de STOWA-beoordeling valt de locatie in het laagste niveau (kwaliteitsniveau II).

6 Literatuur

6.1 Algemene literatuur

- Bultstra CA, Koeman T & Verweij GL (2008) Biologische monitoring Waterschap Noorderzijlvest 2006. Soortensamenstelling van fytoplankton en kiezelalgen met een ecologische beoordeling. Rapport 2008-046, Bureau Koeman en Bijkerk, Haren. In opdracht van het Waterschap Noorderzijlvest.
- Bultstra CA, Koeman T & Verweij GL (2008) Biologische monitoring Waterschap Noorderzijlvest 2007. Soortensamenstelling van fytoplankton en kiezelalgen met een ecologische beoordeling. Rapport 2008-059, Bureau Koeman en Bijkerk, Haren. In opdracht van het Waterschap Noorderzijlvest.
- Chorus I & Bartram J (1999) Toxic cyanobacteria in water. A guide to their public health consequences, monitoring and management. World Health Organization. E & FN Spon, London.
- Hofmann G (1994) Aufwuchs-Diatomeen in Seen und ihre Eignung als Indikatoren der Trophie. *Bibliotheca Diatomologica* 30 : 1-241.
- Liukkonen M, Kairesalo T & Keto J (1993) Eutrophication and recovery of Lake Vesijärvi (south Finland): Diatom frustules in varved sediments over a 30-year period. *Hydrobiologia* 269/270: 179-196.
- PON (2007) Werkdocument fytoplankton en epifytische diatomeeën in Nederland. Plankton Overleg Nederland, Lelystad. 62 pp. + deel 2 soortenlijst.
- Ruiter H (2006) Vroegtijdige signaleren door het tellen van blauwalgen. *Trends in Water* 19: 5.
- STOWA (2006) Handboek Nederlandse ecologische beoordelingssystemen (EBeo-systemen). Deel A: Filosofie en beschrijving van de systemen. Rapport 2006-04, Utrecht. 255 pp. + bijl.
- Van Dam H, Mertens A & Sinkeldam J (1994) A coded checklist and ecological indicator values of freshwater diatoms from The Netherlands. *Neth J Aquatic Ecol* 28 : 117-133.
- Werkgroep Cyanobacteriën (2008), Blauwalgenprotocol, versie 18

6.2 Determinatieliteratuur

Kiezelalgen

- Bijkerk R, Joosten T & Koeman R (1996) Documentatie van centrale diatomeeën uit Nederlandse eutrofe binnenwateren. 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(3-4) : 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.
- 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 Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft 4/87 : 3.6.
- Krammer K & Lange-Bertalot H (1986) Bacillariophyceae. 1. Teil : Naviculaceae. In: Ettl H, Gerloff J, Heynig H & Mollenhauer D (eds) Süßwasserflora von Mitteleuropa 2 (1) : 1-876. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.

- Krammer K & Lange-Bertalot H (1988) Bacillariophyceae. 2. Teil : Bacillariaceae, Epithemiaceae, Surirellaceae. In : Ettl H, Gerloff J, Heynig H & Mollenhauer D (eds) *Süßwasserflora von Mitteleuropa* 2 (2) : 1-596. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Krammer K & Lange-Bertalot H (1991) Bacillariophyceae. 3. Teil : Centrales, Fragilariaceae, Eunotiaceae. In : Ettl H, Gerloff J, Heynig H & Mollenhauer D (eds) *Süßwasserflora von Mitteleuropa* 2 (3) : 1-576. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Krammer K & Lange-Bertalot H (1991) Bacillariophyceae. 4. Teil : Achnanthaceae. Kritische Ergänzungen zu *Navicula* (Lineolatae) und *Gomphonema*. In : Ettl H, Gerloff J, Heynig H & Mollenhauer D (eds) *Süßwasserflora von Mitteleuropa* 2 (4) : 1-437. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Krammer K (1992) *Pinnularia*. Eine Monographie der europäischen Taxa. *Bibliotheca Diatomologica* 26 : 1-353. J. Cramer, Berlin.
- Krammer K (2000) The genus *Pinnularia*. *Diatoms of Europe* 1 : 1-703.
- Krammer K (2002) *Cymbella*. *Diatoms of Europe* 3 : 1-584.
- Krammer K (2003) *Cymbopleura*, *Delicata*, *Navicymbula*, *Gomphocymbellopsis*, *Afrocymbella*. *Diatoms of Europe* 4 : 1-530.
- 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 : 1-454. J. Cramer, Berlin.
- Lange-Bertalot H (2001) *Navicula* sensu stricto. 10 Genera separated from *Navicula* sensu lato. *Frustulia. Diatoms of Europe* 2 : 1-526.
- Lange-Bertalot H & Metzeltin D (1996) Oligotrophie-Indikatoren. 800 Taxa repräsentativ für drei diverse Seen-Typen : Kalkreich-Oligodystroph-Schwach gepuffertes Weichwasser. *Iconographia Diatomologica* 2 : 1-390.
- Reichardt E (1999) Zur Revision der Gattung *Gomphonema*. Die Arten um *G. affine/insigne*, *G. angustatum/micropus*, *G. acuminatum* sowie gomphonemoide Diatomeen aus dem Oberoligozän in Böhmen. *Iconographia Diatomologica* 8 : 1-203.
- Sterrenburg FAS (1994) Studies on the genera *Gyrosigma* and *Pleurosigma* (Bacillariophyceae). *Proc Acad Nat Sci Philadelphia* 145 : 217-236.
- Witkowski A, Lange-Bertalot H & Metzeltin D (2000) Diatom flora of marine coasts. I. *Iconographia Diatomologica* 7 : 1-925.

Groenalgen

- Coesel PFM & Meesters J (2007) Desmids of the Lowlands. Mesotaeniaceae and Desmidiaceae of the European Lowlands. KNNV, Utrecht.
- Ettl H (1983) Chlorophyta I. Phytomonadina. *Süßwasserflora von Mitteleuropa* 9 : 1-807. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Ettl H & Gärtner G (1988) Chlorophyta II. Tetrasporales, Chlorococcales, Gloeodendrales. *Süßwasserflora von Mitteleuropa* 10 : 1-436. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Hegewald E & Schnepf E (1986) Zur Struktur und Taxonomie spindelförmiger Chlorellales (Chlorophyta) : *Schroederia*, *Pseudoschroederia* gen. nov., *Closteriopsis*. *Arch Hydrobiol Suppl* 73,1 (*Algological Studies* 42) : 21-48.
- Hindák F (1963) Systematiek der Gattungen *Koliella* gen. nov. und *Raphidonema* Lagerh. *Nova Hedwigia* 6 (1/2) : 95-125.
- Hindák F (1976) *Marvania geminata* gen. nov. et sp. nov., a new green alga. *Arch Hydrobiol / Suppl* 49 (*Algological Studies* 16) : 261-270.
- Hindák F (1977a) The genus *Catena* Chodat 1900 (Ulotrichales, Chlorophyceae). *Arch Hydrobiol / Suppl* 51 (*Algological Studies* 19) : 156-163.
- Hindák F (1977b) Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae). I. *Biol. Práce* 23 (4) : 29-32. Veda, Bratislava.
- Hindák F (1981) The ulotrichacean genus *Fottea* Hind. 1968 (Chlorophyceae). *Arch Hydrobiol / Suppl* 60,2 (*Algological Studies* 27) : 148-157.

- Hindák F (1984) Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae). III. *Biol. Práce* **30** (1) : 89-90. Veda, Bratislava.
- Hindák F (1988) Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae). IV. *Biologické Práce* **34** (1-2) : 204-205. Veda, Bratislava.
- Hindák F (1990) Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae). V. *Biologické Práce* **36** : 1-225. Veda, Bratislava.
- Huber- Pestalozzi G (1961) Das Phytoplankton des Süßwassers. Systematik und Biologie. 5. Teil. Chlorophyceae (Grünalgen). Ordnung : Volvocales. *Die Binnengewässer* **16**(5) : 1-744 + 952 Abb. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- Kadlubowska JZ (1984) Conjugatophyceae I. Chlorophyta VIII. Zygnemales. *Süßwasserflora von Mitteleuropa* **16** : 1-532. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Komárek J & Fott B (1983) Das Phytoplankton des Süßwassers. 7/1. Chlorophyceae (Grünalgen). Ordnung: Chlorococcales. *Die Binnengewässer* **16**(7/1) : 813-941. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- Kuosa H (1988) Observations on the taxonomy and ecology of *Monoraphidium* (Chlorophyceae, Chlorococcales) and *Koliella* (Chlorophyceae, Ulotrichales) species in the Tvärminne Sea Area, SW Coast of Finland. *Arch Protistenkd* **135** : 45-53.
- Mrozinska T (1985) Chlorophyta VI. Oedogoniophyceae: Oedogoniales. *Süßwasserflora von Mitteleuropa* **14** : 1-624. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Nygaard G (1945) Dansk planteplankton. En flora over de vigtigste ferskvandsformer. København : 1-52.
- Nygaard G (1977) New or interesting Plankton Algae, With a Contribution to their Ecology, Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab, *Biologiske Skrifter* **21** (1) : 70-77.
- Preisig HR & Melkonian M (1984) A light and electron microscopical study of the green flagellate *Spermatozopsis similis* spec. nova. *Pl Syst Evol* **146** : 57-74.
- Simons J (1990) *Spirogyra* en verwante draadalgen in Nederland. *Wetenschappelijke Mededeling KNNV* **197** : 1-87. St. Uitgeverij Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, 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**(1-2) : 159-180.

Blauwalgen

- Joosten AMT (1999) Blauwieren 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) : 1-548. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Komárek J & Anagnostidis K (2005) Cyanoprokaryota. 2. Teil : Oscillatoriales. *Süßwasserflora von Mitteleuropa* **19**(2) : 1-759. Elsevier, Heidelberg.

Overige algengroepen

- Anton A & Duthie H (1981) Use of cluster analysis in the systematics of the algal genus *Cryptomonas*. *Can J Bot* **59** : 992-1002.
- Ettl H (1978) Xanthophyceae 1. Teil. *Süßwasserflora von Mitteleuropa* **3** : 1-530. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Hegewald E, Padisák J & Friedl T (2007) Pseudotetraëdriella kamillae: taxonomy and ecology of a new member of the algal class Eustigmatophyceae (Stramenopiles). *Hydrobiologica* **586** : 107-116.

- Huber- Pestalozzi G (1950) Das Phytoplankton des Süßwassers 3/1. Cryptophyceen, Chloromonaden, Peridineen. *Die Binnengewässer* **16**(3/1) : 23-24. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- Huber- Pestalozzi G (1955) Das Phytoplankton des Süßwassers. Systematik und Biologie. 4. Teil. Euglenophyceen. *Die Binnengewässer* **16**(4) : 1-606 + 1140 Abb. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- Krienitz L & Heynig H (1992) *Tetraedriella verrucosa* (G.M. Smith) comb. nova and its relation to *T. regularis* (Kützing) Fott (Xanthophyceae). *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). *Algological Studies* **69** : 67-82.
- Middelhoek A (1962) Flagellaten - Overzicht van een vijftigtal soorten *Trachelomonas* en *Strombomonas* in Nederland. *Wetenschappelijke Mededeling KNNV* **45** : 1-60. Stichting Uitgeverij Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, Hoogwoud.
- Novarino G, Lucas IAN & Morrall S (1994) Observations on the genus *Plagioselmis* (Cryptophyceae). *Cryptogamie, Algal* **15** : 87-107.
- Popovsky J & Pfiester LA (1990) Dinophyceae (Dinoflagellida). *Süßwasserflora von Mitteleuropa* **6** : 1-272. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Rieth A (1980) Xanthophyceae 2. Teil. *Süßwasserflora von Mitteleuropa* **4** : 1-147. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Starmach K (1985) Chrysophyceae und Haptophyceae. *Süßwasserflora von Mitteleuropa* **1** : 1-515. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.

Bijlage I Overzicht van ontvangen en geanalyseerde monsters.

Fytoplankton

Locatiecode	Locatiennaam	Monsterdatum	Analist
1244	Zijlriet	7-5-2008	IB
1312	Binnenbermsloot	7-5-2008	IB
2229	Lauwersmeer; Sluis Lauwersoog	4-4-2008	IB
2229	Lauwersmeer; Sluis Lauwersoog	29-4-2008	IB
2229	Lauwersmeer; Sluis Lauwersoog	10-6-2008	IB
2229	Lauwersmeer; Sluis Lauwersoog	23-7-2008	IB
2229	Lauwersmeer; Sluis Lauwersoog	26-8-2008	IB
2229	Lauwersmeer; Sluis Lauwersoog	29-9-2008	IB
2229	Lauwersmeer; Sluis Lauwersoog	31-10-2008	IB
2230	Lauwersmeer, Oostmahorn	4-4-2008	IB
2230	Lauwersmeer, Oostmahorn	29-4-2008	IB
2230	Lauwersmeer, Oostmahorn	10-6-2008	IB
2230	Lauwersmeer, Oostmahorn	23-7-2008	IB
2230	Lauwersmeer, Oostmahorn	26-8-2008	IB
2230	Lauwersmeer, Oostmahorn	29-9-2008	IB
2230	Lauwersmeer, Oostmahorn	31-10-2008	IB
3215	Kromme raken	23-6-2008	IB
3226	Westerwijdwerdermaar	26-8-2008	IB
3254	Meedstermaar	19-8-2008	IB
3257	Winsumerdiep	23-6-2008	IB
3258	Pieterbuurstermaar	23-6-2008	IB
4123	Oldehoofsche kanaal	12-8-2008	IB
4137	Wolddiep	12-8-2008	IB
4159	Niehoofsterdiep	12-8-2008	IB
5101	Leekstermeer noordzijde	4-4-2008	IB
5101	Leekstermeer noordzijde	29-4-2008	IB
5101	Leekstermeer noordzijde	10-6-2008	IB
5101	Leekstermeer noordzijde	23-7-2008	IB
5101	Leekstermeer noordzijde	26-8-2008	IB
5101	Leekstermeer noordzijde	29-9-2008	IB
5101	Leekstermeer noordzijde	31-10-2008	IB
5527	Paterswoldsemeer	4-4-2008	IB
5527	Paterswoldsemeer	29-4-2008	IB
5527	Paterswoldsemeer	23-7-2008	IB
5527	Paterswoldsemeer	26-8-2008	IB
5527	Paterswoldsemeer	29-9-2008	IB
5527	Paterswoldsemeer	31-10-2008	IB
5527	Paterswoldsemeer	10-6-2009	IB
6109	Jonkersvaart	6-8-2008	IB
7305	Garsthuistermaar	9-6-2008	IB
7308	Damsterdiep	9-6-2008	IB
Totaal	41		

Kiezelalgen

Locatiecode	Locatiennaam	Monsterdatum	Analist
1244	Zijlriet	7-5-2008	GV
1256	Dijksloot Emmapolder	7-5-2008	GV
1256	Dijksloot Emmapolder	19-8-2008	GV
1312	Binnenbermsloot	7-5-2008	GV
3102	Wispelheem	16-6-2008	GV
3215	Kromme raken	23-6-2008	GV
3221	Helwerdermaar	19-8-2008	GV
3226	Westerwijdwerdermaar	26-8-2008	GV
3237	Selwerderdiepje	26-8-2008	GV
3242	Watergang Ulrum	16-6-2008	GV
3254	Meedstermaar	19-8-2008	GV
3257	Winsumerdiep	23-6-2008	GV
3258	Pieterbuurstermaar	23-6-2008	GV
4123	Oldehoofsche kanaal	12-8-2008	GV
4137	Wolddiep	12-8-2008	GV
4159	Niehoofsterdiep	12-8-2008	GV
4502	Sloot Boerenpolder	16-6-2008	GV
5412	Snegelsloot	29-7-2008	GV
5423	Roden Norg - Masloot	6-8-2008	GV
6109	Jonkersvaart	6-8-2008	GV
7305	Garsthuistermaar	9-6-2008	GV
7308	Damsterdiep	9-6-2008	GV
Totaal	22		

Bijlage II Analyseresultaten fytoplankton.

Verklaring van gebruikte veldnamen:

loccode	locatiecode
monsterdatum	datum van bemonstering
naam	naam van de alg
ind	standaard individugrootte (de getallen geven het aantal cellen per individu aan)
ncel	getelde aantal cellen tijdens de analyse
nwaarn	aantal waarnemingen tijdens de analyse
cellen/ml	berekende dichtheid in cellen per ml monster
ind/ml	berekende dichtheid in individuen per ml monster
%1ml	onderzocht deelmonstervolume als percentage van 1 ml

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
1244	7-5-2008	ALGINDET	Alg non det.	1	6	6	2055	2055	0,29
1244	7-5-2008	BUILVERR	Bumilleriopsis verrucosa	1	1	1	342	342	0,29
1244	7-5-2008	CERACLOS	Ceratoneis closterium	1	19	19	6507	6507	0,29
1244	7-5-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	7	7	2397	2397	0,29
1244	7-5-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	6	6	2055	2055	0,29
1244	7-5-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	28	28	48276	0	0,06
1244	7-5-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	12	12	4110	4110	0,29
1244	7-5-2008	CHHRPARV	Chrysochromulina parva	1	2	2	685	685	0,29
1244	7-5-2008	CHCSRUF	Chrysococcus rufescens	1	7	7	2397	2397	0,29
1244	7-5-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	14	12	4795	4795	0,29
1244	7-5-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	6	6	2055	2055	0,29
1244	7-5-2008	CROM	Cryptomonas	1	40	40	1735	1735	2,31
1244	7-5-2008	CROP	Cryptophyceae	1	16	16	5479	5479	0,29
1244	7-5-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	2	1	685	685	0,29
1244	7-5-2008	DIATVULG	Diatoma vulgare	1	1	1	10	10	10,00
1244	7-5-2008	DIPLLUNA	Diplochlois lunata	2	7	7	2397	1199	0,29
1244	7-5-2008	EUGL	Euglena	1	2	2	87	87	2,31
1244	7-5-2008	EUGLACUS	Euglena acus	1	1	1	10	10	10,00
1244	7-5-2008	GLTIPELA	Gloeotila pelagica	0	48	2	2082	0	2,31
1244	7-5-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	16	16	5479	5479	0,29
1244	7-5-2008	KOLILONG	Koliella longisetata	1	1	1	342	342	0,29
1244	7-5-2008	MOMOPYRU	Monomorpha pylum	1	3	3	30	30	10,00
1244	7-5-2008	MORACONT	Monoraphidium contortum	1	1	1	342	342	0,29
1244	7-5-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	1	1	43	43	2,31
1244	7-5-2008	PENO	Pedinomonas	1	1	1	342	342	0,29
1244	7-5-2008	PEAC	Peridiniaceae	1	2	2	20	20	10,00
1244	7-5-2008	PHCUPUSI	Phacus pusillus	1	1	1	43	43	2,31
1244	7-5-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplantica	1	4	4	1370	1370	0,29
1244	7-5-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	2	2	685	685	0,29
1244	7-5-2008	RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	1	1	1	10	10	10,00
1244	7-5-2008	SICE	Siderocelis	1	1	1	342	342	0,29
1244	7-5-2008	CHYC	Siderocelis/Marvania	waarn	1	1	342	342	0,29
1244	7-5-2008	SILOKOLK	Siderocelopsis kolkwitzii	1	1	1	342	342	0,29
1244	7-5-2008	SKEL	Skeletonema	1	4	4	1370	1370	0,29
1244	7-5-2008	SKELPOTA	Skeletonema potamos	1	3	2	1027	1027	0,29
1244	7-5-2008	SPRMEXSU	Spermatozopsis exsultans	1	2	2	685	685	0,29
1244	7-5-2008	SPRMSIMI	Spermatozopsis similis	1	6	6	2055	2055	0,29
1244	7-5-2008	STBOASYM	Strombomonas asymmetrica	1	1	1	10	10	10,00
1244	7-5-2008	STBOVERR	Strombomonas verrucosa	1	1	1	10	10	10,00
1244	7-5-2008	SYCH	Synechococcaceae	1	2	1	685	685	0,29
1244	7-5-2008	SYNU	Synura	25	5	5	1712	68	0,29
1244	7-5-2008	TERUSTAU	Tetrastrum staurogeniaeforme	4	4	1	1370	342	0,29
1244	7-5-2008	TRLO	Trachelomonas	1	3	3	30	30	10,00
1244	7-5-2008	TRDI	Trachydiscus	1	8	8	2740	2740	0,29
1312	7-5-2008	ALGINDET	Alg non det.	1	4	4	1143	1143	0,35
1312	7-5-2008	AMRAOVAL	Amphora ovalis	1	1	1	10	10	10,00
1312	7-5-2008	CERACLOS	Ceratoneis closterium	1	17	17	9770	9770	0,17
1312	7-5-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	1	1	286	286	0,35
1312	7-5-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	4	4	1143	1143	0,35
1312	7-5-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	4	4	1143	0	0,35
1312	7-5-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	20	17	5714	4857	0,35

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
1312	7-5-2008	CHHR	Chrysochromulina	1	2	2	571	571	0,35
1312	7-5-2008	CHCSRUF	Chrysococcus rufescens	1	8	8	2286	2286	0,35
1312	7-5-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	13	13	3714	3714	0,35
1312	7-5-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	28	27	8000	8000	0,35
1312	7-5-2008	CROM	Cryptomonas	1	30	30	1301	1301	2,31
1312	7-5-2008	CROP	Cryptophyceae	1	6	6	1714	1714	0,35
1312	7-5-2008	CYCO	Cyclotella	1	1	1	286	286	0,35
1312	7-5-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	3	3	857	857	0,35
1312	7-5-2008	DEOD	Desmodesmus	coen	4	1	1143	286	0,35
1312	7-5-2008	DIATTENU	Diatoma tenuis	1	1	1	10	10	10,00
1312	7-5-2008	EUGL	Euglena	1	5	5	50	50	10,00
1312	7-5-2008	HECA	Heterocapsa cf minima	1	1	1	286	286	0,35
1312	7-5-2008	HECA	Heterocapsa cf rotundata	1	1	1	286	286	0,35
1312	7-5-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	2	2	571	571	0,35
1312	7-5-2008	KHAK	Khakista	1	3	3	857	857	0,35
1312	7-5-2008	KOLILONG	Koliella longiseta	1	6	6	1714	1714	0,35
1312	7-5-2008	KRYPFOLI	Kryptoperidinium foliaceum	1	13	13	130	130	10,00
1312	7-5-2008	MORAARCU	Monoraphidium arcuatum	1	2	2	571	571	0,35
1312	7-5-2008	MORACONT	Monoraphidium contortum	1	14	14	4000	4000	0,35
1312	7-5-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	2	2	571	571	0,35
1312	7-5-2008	NAVISLES	Navicula slesvicensis	1	1	1	43	43	2,31
1312	7-5-2008	NITZ	Nitzschia	1	1	1	286	286	0,35
1312	7-5-2008	NITZREVE	Nitzschia reversa	1	3	3	857	857	0,35
1312	7-5-2008	PENO	Pedinomonas	1	1	1	286	286	0,35
1312	7-5-2008	PHTA	Phacotaceae	1	1	1	286	286	0,35
1312	7-5-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	21	21	6000	6000	0,35
1312	7-5-2008	PLCH	Pleurochloridaceae	1	1	1	286	286	0,35
1312	7-5-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	19	4	5429	1357	0,35
1312	7-5-2008	PSPE	Pseudopedinella	1	4	4	1143	1143	0,35
1312	7-5-2008	PTER	Pteromonas	1	1	1	286	286	0,35
1312	7-5-2008	RHOMLENS	Rhodomonas lens	1	1	1	43	43	2,31
1312	7-5-2008	SCNEACUI	Scenedesmus acuminatus	coen	4	1	173	43	2,31
1312	7-5-2008	SKEL	Skeletonema	1	16	16	4571	4571	0,35
1312	7-5-2008	SKELPOTA	Skeletonema potamos	1	2	1	571	571	0,35
1312	7-5-2008	SPRMSIMI	Spermatozopsis similis	1	3	3	857	857	0,35
1312	7-5-2008	STDI	Stephanodiscus	1	4	4	1143	1143	0,35
1312	7-5-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	10	10	2857	2857	0,35
1312	7-5-2008	STDIPARV	Stephanodiscus parvus	1	1	1	286	286	0,35
1312	7-5-2008	TRDI	Trachydiscus	1	1	1	286	286	0,35
2229	4-4-2008	ACTIHANT	Actinastrum hantzschii	4	8	1	139	35	5,76
2229	4-4-2008	APCA	Aphanocapsa	50	22	1	2514	50	0,88
2229	4-4-2008	ASRIFORM	Asterionella formosa	1	13	2	52	52	25,00
2229	4-4-2008	AUSE	Aulacoseira	1	4	2	69	69	5,76
2229	4-4-2008	AUSEAMBI	Aulacoseira ambigua	1	42	2	729	729	5,76
2229	4-4-2008	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	23	2	399	399	5,76
2229	4-4-2008	AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	1	34	7	590	590	5,76
2229	4-4-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	3	3	343	343	0,88
2229	4-4-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	1	1	114	114	0,88
2229	4-4-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	30	30	10345	0	0,29
2229	4-4-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	16	13	1829	1486	0,88
2229	4-4-2008	CHOC	Chroococcales 1-2 µm kolonie	50	10	1	1143	23	0,88
2229	4-4-2008	CHRNCOER	Chroomonas coerulea	1	2	2	229	229	0,88
2229	4-4-2008	CHHR	Chrysochromulina	1	1	1	114	114	0,88
2229	4-4-2008	CHCSRUF	Chrysococcus rufescens	1	3	3	343	343	0,88
2229	4-4-2008	COOP	Coscinodiscophyceae > 10 µm	1	2	2	229	229	0,88
2229	4-4-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	11	11	1257	1257	0,88
2229	4-4-2008	CROM	Cryptomonas	1	3	3	52	52	5,76
2229	4-4-2008	DEOD	Desmodesmus	coen	2	1	229	114	0,88
2229	4-4-2008	DEODARMA	Desmodesmus armatus	coen	8	2	914	229	0,88
2229	4-4-2008	DEODCOST	Desmodesmus costatogranulatus	coen	4	3	457	343	0,88
2229	4-4-2008	DEODPANN	Desmodesmus pannonicus	coen	1	1	114	114	0,88
2229	4-4-2008	DIATTENU	Diatoma tenuis	1	24	4	96	96	25,00
2229	4-4-2008	DIPLLUNA	Diplochlois lunata	2	3	3	343	171	0,88
2229	4-4-2008	EUGL	Euglena	1	3	3	12	12	25,00
2229	4-4-2008	GLTIPELA	Gloeotila pelagica	0	16	1	278	0	5,76
2229	4-4-2008	GYDI	Gymnodinium	1	8	8	32	32	25,00
2229	4-4-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	1	1	114	114	0,88
2229	4-4-2008	MARVGEMI	Marvania geminata	1	4	4	457	457	0,88
2229	4-4-2008	MORAARCU	Monoraphidium arcuatum	1	7	4	800	800	0,88

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
2229	4-4-2008	MORACONT	Monoraphidium contortum	1	4	4	457	457	0,88
2229	4-4-2008	MORATORT	Monoraphidium tortile	1	1	1	114	114	0,88
2229	4-4-2008	NITZACIU	Nitzschia acicularis	1	7	7	121	121	5,76
2229	4-4-2008	NITZGRFO	Nitzschia graciliformis	1	1	1	17	17	5,76
2229	4-4-2008	PEASDUPL	Pediastrum duplex	coen	3	1	12	4	25,00
2229	4-4-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	10	10	1143	1143	0,88
2229	4-4-2008	PLANAGAR	Planktothrix agardhii	trich	195	3	780	12	25,00
2229	4-4-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	8	7	2759	690	0,29
2229	4-4-2008	PSTRPUNC	Pseudotetrastrum punctatum	4	3	1	52	13	5,76
2229	4-4-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmaidea	1	4	4	457	457	0,88
2229	4-4-2008	RHOMLENS	Rhodomonas lens	1	1	1	114	114	0,88
2229	4-4-2008	SCNEACUI	Scenedesmus acuminatus	coen	4	1	69	17	5,76
2229	4-4-2008	SICESPHA	Siderocelis sphaerica	1	1	1	114	114	0,88
2229	4-4-2008	CHYC	Siderocelis/Marvania	waarn	1	1	114	114	0,88
2229	4-4-2008	SILOKOLK	Siderocelopsis kolkwitzii	1	4	4	457	457	0,88
2229	4-4-2008	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	14	2	1600	1600	0,88
2229	4-4-2008	SPRMEXSU	Spermatozopsis exsultans	1	1	1	114	114	0,88
2229	4-4-2008	SPRMSIMI	Spermatozopsis similis	1	1	1	114	114	0,88
2229	4-4-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	18	17	2057	2057	0,88
2229	4-4-2008	STDIPARV	Stephanodiscus parvus	1	3	3	343	343	0,88
2229	4-4-2008	SURI	Surirella	1	2	2	35	35	5,76
2229	4-4-2008	SYNU	Synura	25	1	1	114	5	0,88
2229	4-4-2008	THSIGESS	Thalassiosira gessneri	1	3	3	52	52	5,76
2229	4-4-2008	TRLO	Trachelomonas	1	2	2	8	8	25,00
2229	4-4-2008	TRDI	Trachydiscus	1	1	1	114	114	0,88
2229	29-4-2008	AMKRANANU	Amphikrikos nanus	1	6	3	1714	1714	0,35
2229	29-4-2008	ASRIFORM	Asterionella formosa	1	14	2	140	140	10,00
2229	29-4-2008	AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	1	8	1	80	80	10,00
2229	29-4-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	3	3	857	857	0,35
2229	29-4-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	2	2	571	571	0,35
2229	29-4-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	23	23	19828	0	0,12
2229	29-4-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	18	17	5143	4857	0,35
2229	29-4-2008	CHOC	Chroococcales 1-2 µm cel	0	2	1	1724	0	0,12
2229	29-4-2008	CHOC	Chroococcales 1-2 µm kolonie	50	6	1	1714	34	0,35
2229	29-4-2008	CHRNCOER	Chroomonas coerulea	1	2	2	571	571	0,35
2229	29-4-2008	CHHR	Chrysochromulina	1	9	9	2571	2571	0,35
2229	29-4-2008	CHEA	Chrysophyceae	1	2	2	571	571	0,35
2229	29-4-2008	CLOSACIC	Closteriopsis acicularis	1	3	3	130	130	2,31
2229	29-4-2008	CLUMLIMN	Closterium limneticum	1	1	1	10	10	10,00
2229	29-4-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	12	8	3429	3429	0,35
2229	29-4-2008	CROM	Cryptomonas	1	6	6	260	260	2,31
2229	29-4-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	1	1	286	286	0,35
2229	29-4-2008	DEODMAXI	Desmodesmus maximus	coen	1	1	286	286	0,35
2229	29-4-2008	DEODSUBS	Desmodesmus subspicatus	coen	4	1	1143	286	0,35
2229	29-4-2008	DIATTENU	Diatoma tenuis	1	47	19	2038	2038	2,31
2229	29-4-2008	DIPLLUNA	Diplochlois lunata	2	5	4	1429	714	0,35
2229	29-4-2008	ELAK	Elakatothrix	2	3	1	857	429	0,35
2229	29-4-2008	GLTIPELA	Gloeotila pelagica	0	32	1	1388	0	2,31
2229	29-4-2008	GOCHMUTI	Goniochloris mutica	1	2	2	571	571	0,35
2229	29-4-2008	GYDI	Gymnodinium	1	1	1	10	10	10,00
2229	29-4-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	2	2	571	571	0,35
2229	29-4-2008	KIRC	Kirchneria	4	1	1	286	71	0,35
2229	29-4-2008	KOLILONG	Koliella longiseta	1	1	1	286	286	0,35
2229	29-4-2008	KOLISPIR	Koliella spirotaenia	1	1	1	286	286	0,35
2229	29-4-2008	LIMNREDE	Limnothrix redekei	trich	16	1	4571	286	0,35
2229	29-4-2008	MORAARCU	Monoraphidium arcuatum	1	1	1	286	286	0,35
2229	29-4-2008	MORACONT	Monoraphidium contortum	1	31	31	8857	8857	0,35
2229	29-4-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	2	2	87	87	2,31
2229	29-4-2008	MORAMINU	Monoraphidium minutum	1	1	1	286	286	0,35
2229	29-4-2008	MORATORT	Monoraphidium tortile	1	1	1	286	286	0,35
2229	29-4-2008	NITZACIU	Nitzschia acicularis	1	4	4	173	173	2,31
2229	29-4-2008	NITZGRFO	Nitzschia graciliformis	1	7	7	304	304	2,31
2229	29-4-2008	NITZREVE	Nitzschia reversa	1	2	1	87	87	2,31
2229	29-4-2008	OOCY	Oocystis	4	3	1	857	214	0,35
2229	29-4-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	1	1	286	286	0,35
2229	29-4-2008	PSDA	Pseudanabaena	trich	28	1	1214	43	2,31
2229	29-4-2008	PSDALIMN	Pseudanabaena limnetica	trich	9	1	2571	286	0,35
2229	29-4-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	8	5	2286	571	0,35
2229	29-4-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmaidea	1	7	5	2000	2000	0,35

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
2229	29-4-2008	RHOMLENS	Rhodomonas lens	1	1	1	286	286	0,35
2229	29-4-2008	SCNEACUI	Scenedesmus acuminatus	coen	12	2	520	87	2,31
2229	29-4-2008	SICE	Siderocelis	1	5	4	1429	1429	0,35
2229	29-4-2008	SICEORNA	Siderocelis ornata	1	1	1	286	286	0,35
2229	29-4-2008	SICESPHA	Siderocelis sphaerica	1	1	1	286	286	0,35
2229	29-4-2008	SILOKOLK	Siderocelopsis kolkwitzii	1	4	4	1143	1143	0,35
2229	29-4-2008	SKEL	Skeletonema	1	9	4	2571	2571	0,35
2229	29-4-2008	SKELPOTA	Skeletonema potamos	1	8	4	2286	2286	0,35
2229	29-4-2008	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	15	4	4286	4286	0,35
2229	29-4-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	9	6	2571	2571	0,35
2229	29-4-2008	TERUSTAU	Tetrastrum staurogeniaeforme	4	19	4	5429	1357	0,35
2229	29-4-2008	TRDI	Trachydiscus	1	1	1	286	286	0,35
2229	10-6-2008	ACTIHANT	Actinastrum hantzschii	4	8	2	347	87	2,31
2229	10-6-2008	ANNAMEND	Anabaena mendotae	trich	205	16	8890	694	2,31
2229	10-6-2008	APNIFLAA	Aphanizomenon flos-aquae var. klebahnii	trich	141	7	705	35	20,00
2229	10-6-2008	APCA	Aphanocapsa	50	248	2	70857	1417	0,35
2229	10-6-2008	AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	1	4	2	20	20	20,00
2229	10-6-2008	CHAE	Chaetoceros	1	1	1	286	286	0,35
2229	10-6-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	3	3	857	857	0,35
2229	10-6-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	5	5	1429	1429	0,35
2229	10-6-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	9	7	2571	0	0,35
2229	10-6-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	8	8	2286	2286	0,35
2229	10-6-2008	CHOC	Chroococcales 1-2 µm kolonie	50	29	7	8286	166	0,35
2229	10-6-2008	CHRNCOER	Chroomonas coerulea	1	4	4	1143	1143	0,35
2229	10-6-2008	CLUMACAT	Closterium acutum var. acutum	1	1	1	5	5	20,00
2229	10-6-2008	CLUMACVA	Closterium acutum var. variabile	1	1	1	5	5	20,00
2229	10-6-2008	COOP	Coscinodiscophyceae < 5 µm	1	13	13	3714	3714	0,35
2229	10-6-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	10	10	2857	2857	0,35
2229	10-6-2008	CROM	Cryptomonas	1	6	6	260	260	2,31
2229	10-6-2008	CROP	Cryptophyceae	1	11	11	3143	3143	0,35
2229	10-6-2008	CYNAIMPE	Cyanocataena imperfecta	50	2	1	571	11	0,35
2229	10-6-2008	CYGR	Cyanogranis	50	64	6	18286	366	0,35
2229	10-6-2008	CYTEATOM	Cyclotella atomus	1	10	8	2857	2857	0,35
2229	10-6-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	2	2	571	571	0,35
2229	10-6-2008	DEOD	Desmodesmus	coen	4	1	1143	286	0,35
2229	10-6-2008	DIATTENU	Diatoma tenuis	1	5	2	25	25	20,00
2229	10-6-2008	DIPLLUNA	Diplochloris lunata	2	6	5	1714	857	0,35
2229	10-6-2008	GOCHMUTI	Goniochloris mutica	1	1	1	43	43	2,31
2229	10-6-2008	GYDI	Gymnodinium	1	5	5	217	217	2,31
2229	10-6-2008	MEPEFERR	Merismopedia ferrophila	16	2	1	571	36	0,35
2229	10-6-2008	MEPEMINU	Merismopedia minutissima	16	96	4	27429	1714	0,35
2229	10-6-2008	MICY	Microcystis	100	26	1	130	1	20,00
2229	10-6-2008	MICY	Microcystis losse cel	100	2	2	571	6	0,35
2229	10-6-2008	MORAARCU	Monoraphidium arcuatum	1	4	4	1143	1143	0,35
2229	10-6-2008	MORACONT	Monoraphidium contortum	1	5	5	1429	1429	0,35
2229	10-6-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	2	2	87	87	2,31
2229	10-6-2008	MORAMINU	Monoraphidium minutum	1	1	1	286	286	0,35
2229	10-6-2008	NITZACIU	Nitzschia acicularis	1	1	1	5	5	20,00
2229	10-6-2008	OOCY	Oocystis	4	6	3	1714	429	0,35
2229	10-6-2008	PEASBORY	Pediastrum boryanum	coen	32	1	160	5	20,00
2229	10-6-2008	PEAC	Peridiniaceae	1	4	4	20	20	20,00
2229	10-6-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	22	4	6286	1571	0,35
2229	10-6-2008	PSPE	Pseudopedinella	1	1	1	286	286	0,35
2229	10-6-2008	PYMI	Pyramimonas	1	17	17	9770	9770	0,17
2229	10-6-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	2	2	571	571	0,35
2229	10-6-2008	SCNEOBLI	Scenedesmus obliquus	coen	4	1	173	43	2,31
2229	10-6-2008	SICE	Siderocelis	1	1	1	286	286	0,35
2229	10-6-2008	CHYC	Siderocelis/Marvania	waarn	3	3	857	857	0,35
2229	10-6-2008	SKELPOTA	Skeletonema potamos	1	31	19	8857	8857	0,35
2229	10-6-2008	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	11	2	3143	3143	0,35
2229	10-6-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	1	1	286	286	0,35
2229	10-6-2008	STDIPARV	Stephanodiscus parvus	1	2	2	571	571	0,35
2229	10-6-2008	TERUSTAU	Tetrastrum staurogeniaeforme	4	4	1	1143	286	0,35
2229	10-6-2008	TRDI	Trachydiscus	1	2	2	571	571	0,35
2229	23-7-2008	AMKRANUNU	Amphikrikos nanus	1	1	1	575	575	0,17
2229	23-7-2008	ANNA	Anabaena	trich	592	17	2960	85	20,00
2229	23-7-2008	ANNAMEND	Anabaena mendotae	trich	4	1	20	5	20,00

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
2229	23-7-2008	ANNO	Anabaenopsis	trich	4	1	20	5	20,00
2229	23-7-2008	APNI	Aphanizomenon	trich	46	1	230	5	20,00
2229	23-7-2008	APNIFLAA	Aphanizomenon flos-aquae var. klebahnii	trich	122	4	610	20	20,00
2229	23-7-2008	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	4	1	20	20	20,00
2229	23-7-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	9	7	5172	5172	0,17
2229	23-7-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	8	7	4598	4023	0,17
2229	23-7-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	16	13	9195	0	0,17
2229	23-7-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	25	21	14368	12069	0,17
2229	23-7-2008	CHOC	Chroococcales 1-2 µm kolonie	50	16	3	9195	184	0,17
2229	23-7-2008	CHOC	Chroococcales 2-5 µm kolonie	waarn	4	1	2299	575	0,17
2229	23-7-2008	CHHR	Chrysochromulina	1	4	4	2299	2299	0,17
2229	23-7-2008	CLUMACAT	Closterium acutum var. acutum	1	1	1	5	5	20,00
2229	23-7-2008	CLUMACVA	Closterium acutum var. variabile	1	4	4	20	20	20,00
2229	23-7-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	18	13	10345	10345	0,17
2229	23-7-2008	CROM	Cryptomonas	1	3	3	130	130	2,31
2229	23-7-2008	CROP	Cryptophyceae	1	1	1	575	575	0,17
2229	23-7-2008	CUSPISSA	Cuspidothrix issatschenkoi	trich	56	2	280	10	20,00
2229	23-7-2008	CYNAIMPE	Cyanocataena imperfecta	50	0	0	+	0	0,17
2229	23-7-2008	CYPH	Cyanophyta	waarn	17	11	9770	6322	0,17
2229	23-7-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	1	1	575	575	0,17
2229	23-7-2008	DEODINTE	Desmodesmus intermedius	coen	0	0	+	0	0,17
2229	23-7-2008	DIATMONI	Diatoma moniliformis	1	3	3	130	130	2,31
2229	23-7-2008	DIPLLUNA	Diplochlois lunata	2	28	14	16092	8046	0,17
2229	23-7-2008	FRAGTABU	Fragilaria tabulata	1	6	4	30	30	20,00
2229	23-7-2008	GYDI	Gymnodinium	1	2	2	10	10	20,00
2229	23-7-2008	HECA	Heterocapsa	1	1	1	43	43	2,31
2229	23-7-2008	MEPEMINU	Merismopedia minutissima	16	12	2	6897	431	0,17
2229	23-7-2008	MEPEPUNC	Merismopedia punctata	16	8	1	4598	287	0,17
2229	23-7-2008	MEPETENU	Merismopedia tenuissima	16	24	1	13793	862	0,17
2229	23-7-2008	MICY	Microcystis	100	50	1	250	2	20,00
2229	23-7-2008	MICY	Microcystis losse cel	100	1	1	575	6	0,17
2229	23-7-2008	MICYMICR	Microcystis microcystiformis	100	100	2	500	5	20,00
2229	23-7-2008	MORA	Monoraphidium	1	1	1	575	575	0,17
2229	23-7-2008	MORAARCU	Monoraphidium arcuatum	1	2	2	1149	1149	0,17
2229	23-7-2008	MORACONT	Monoraphidium contortum	1	2	2	1149	1149	0,17
2229	23-7-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	2	2	87	87	2,31
2229	23-7-2008	MORAMINU	Monoraphidium minutum	1	1	1	575	575	0,17
2229	23-7-2008	NEEL	Nephrodiella	1	1	1	575	575	0,17
2229	23-7-2008	PLNE	Planctonema	1	16	1	694	694	2,31
2229	23-7-2008	PLANAGAR	Planktothrix agardhii	trich	1420	14	7100	70	20,00
2229	23-7-2008	PSDA	Pseudanabaena	trich	28	1	1214	43	2,31
2229	23-7-2008	PSDALIMN	Pseudanabaena limnetica	trich	7	1	4023	575	0,17
2229	23-7-2008	PSPE	Pseudopedinella	1	3	3	130	130	2,31
2229	23-7-2008	PYMI	Pyramimonas	1	25	25	21552	21552	0,12
2229	23-7-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	23	23	13218	13218	0,17
2229	23-7-2008	RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	1	8	8	40	40	20,00
2229	23-7-2008	SCEN	Scenedesmaceae	coen	2	1	1149	575	0,17
2229	23-7-2008	SCNEACUI	Scenedesmus acuminatus	coen	16	4	694	173	2,31
2229	23-7-2008	SICE	Siderocelis	1	6	6	3448	3448	0,17
2229	23-7-2008	SICESPHA	Siderocelis sphaerica	1	4	4	2299	2299	0,17
2229	23-7-2008	SILOKOLK	Siderocelopsis kolkwitzii	1	1	1	575	575	0,17
2229	23-7-2008	SKEL	Skeletonema	1	10	2	50	50	20,00
2229	23-7-2008	SKELPOTA	Skeletonema potamos	1	1	1	575	575	0,17
2229	23-7-2008	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	8	1	40	40	20,00
2229	23-7-2008	SYECCAPI	Synechococcus cf. capitatus	1	2	2	1149	1149	0,17
2229	23-7-2008	TRDI	Trachydiscus	1	3	3	1724	1724	0,17
2229	23-7-2008	WOROPUSI	Woronichinia pusilla	50	27	2	1171	23	2,31
2229	26-8-2008	ACCYNORM	Actinocyclus normanii	1	1	1	43	43	2,31
2229	26-8-2008	ALGINDET	Alg non det.	1	6	6	860	860	0,70
2229	26-8-2008	AMKRANU	Amphikrikos nanus	1	1	1	143	143	0,70
2229	26-8-2008	ANNA	Anabaena	trich	55	4	275	20	20,00
2229	26-8-2008	APNIFLAQ	Aphanizomenon flos-aquae	trich	22	1	110	5	20,00
2229	26-8-2008	APNIFLAA	Aphanizomenon flos-aquae var. klebahnii	trich	24	2	120	10	20,00
2229	26-8-2008	APCA	Aphanocapsa	50	850	3	121777	2436	0,70
2229	26-8-2008	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	38	2	190	190	20,00
2229	26-8-2008	AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	1	4	1	20	20	20,00
2229	26-8-2008	CERACLOS	Ceratoneis closterium	1	7	7	1003	1003	0,70
2229	26-8-2008	CHAE	Chaetoceros	1	1	1	143	143	0,70
2229	26-8-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	1	1	143	143	0,70

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
2229	26-8-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	1	1	143	143	0,70
2229	26-8-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	16	16	2292	0	0,70
2229	26-8-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	16	13	2292	1862	0,70
2229	26-8-2008	CHOC	Chroococcales 1-2 µm kolonie	50	46	3	6590	132	0,70
2229	26-8-2008	CLUMACVA	Closterium acutum var. variabile	1	1	1	5	5	20,00
2229	26-8-2008	CORUASTR	Coelastrum astroideum	coen	4	1	573	143	0,70
2229	26-8-2008	COOP	Coscinodiscophyceae < 5 µm	1	11	11	1576	1576	0,70
2229	26-8-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	12	12	1719	1719	0,70
2229	26-8-2008	CROM	Cryptomonas	1	1	1	43	43	2,31
2229	26-8-2008	CROP	Cryptophyceae	1	3	3	430	430	0,70
2229	26-8-2008	CYNAIMPE	Cyanocatena imperfecta	50	22	2	3152	63	0,70
2229	26-8-2008	CYPH	Cyanophyta	waarn	2	1	287	143	0,70
2229	26-8-2008	CYTEATOM	Cyclotella atomus	1	1	1	143	143	0,70
2229	26-8-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	11	11	1576	1576	0,70
2229	26-8-2008	DEOD	Desmodesmus	coen	4	1	573	143	0,70
2229	26-8-2008	DEODARMA	Desmodesmus armatus	coen	4	1	573	143	0,70
2229	26-8-2008	DEODPANN	Desmodesmus pannonicus	coen	2	1	287	143	0,70
2229	26-8-2008	DEODSUBS	Desmodesmus subspicatus	coen	4	1	573	143	0,70
2229	26-8-2008	DIPLLUNA	Diplochlois lunata	2	20	12	2865	1433	0,70
2229	26-8-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	2	2	287	287	0,70
2229	26-8-2008	LIMN	Limnothrix	trich	11	1	1576	143	0,70
2229	26-8-2008	MEPETENU	Merismopedia tenuissima	16	8	1	1146	72	0,70
2229	26-8-2008	MICYAERU	Microcystis aeruginosa	100	600	1	3000	30	20,00
2229	26-8-2008	MICYFLOS	Microcystis flos-aquae	100	250	1	1250	12	20,00
2229	26-8-2008	MICY	Microcystis losse cel	100	3	3	430	4	0,70
2229	26-8-2008	MORAARCU	Monoraphidium arcuatum	1	0	0	+	0	2,31
2229	26-8-2008	MORACIRC	Monoraphidium circinale	1	2	2	287	287	0,70
2229	26-8-2008	MORACONT	Monoraphidium contortum	1	4	4	573	573	0,70
2229	26-8-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	2	2	10	10	20,00
2229	26-8-2008	NITZ	Nitzschia	1	3	3	430	430	0,70
2229	26-8-2008	PEASDUPL	Pediastrum duplex	coen	32	1	160	5	20,00
2229	26-8-2008	PEASTETR	Pediastrum tetras	coen	16	2	80	10	20,00
2229	26-8-2008	PLSPGELA	Planktosphaeria gelatinosa	8	1	1	43	5	2,31
2229	26-8-2008	PLANAGAR	Planktothrix agardhii	trich	830	10	8300	100	10,00
2229	26-8-2008	PSDAMUCI	Pseudanabaena mucicola	trich	6	1	860	143	0,70
2229	26-8-2008	PSIC	Pseudodictyosphaerium	4	32	1	4585	1146	0,70
2229	26-8-2008	PSICJURI	Pseudodictyosphaerium jurisii	4	4	1	573	143	0,70
2229	26-8-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	4	1	573	143	0,70
2229	26-8-2008	RAOPMEDI	Raphidiopsis mediterranea	trich	32	3	160	15	20,00
2229	26-8-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	6	6	860	860	0,70
2229	26-8-2008	SCEN	Scenedesmeaceae	coen	2	2	287	287	0,70
2229	26-8-2008	SCNEOBLI	Scenedesmus obliquus	coen	1	1	143	143	0,70
2229	26-8-2008	SKELPOTA	Skeletonema potamos	1	14	8	2006	2006	0,70
2229	26-8-2008	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	34	6	4871	4871	0,70
2229	26-8-2008	SPRMSIMI	Spermatozopsis similis	1	1	1	143	143	0,70
2229	26-8-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	1	1	143	143	0,70
2229	26-8-2008	STDIMEDI	Stephanodiscus medius	1	1	1	143	143	0,70
2229	26-8-2008	STDIPARV	Stephanodiscus parvus	1	2	2	287	287	0,70
2229	26-8-2008	TEONCAUD	Tetraedron caudatum	1	1	1	43	43	2,31
2229	26-8-2008	THSIINCE	Thalassiosira incerta	1	4	4	20	20	20,00
2229	26-8-2008	THSILACU	Thalassiosira lacustris	1	1	1	5	5	20,00
2229	26-8-2008	TRDI	Trachydiscus	1	2	2	287	287	0,70
2229	26-8-2008	WOROPUSI	Woronichinia pusilla	50	16	1	694	14	2,31
2229	29-9-2008	ACTIHANT	Actinastrum hantzschii	4	4	1	8	2	50,00
2229	29-9-2008	ALGINDET	Alg non det.	1	3	2	86	86	3,48
2229	29-9-2008	ANNA	Anabaena	trich	24	2	48	4	50,00
2229	29-9-2008	APNI	Aphanizomenon	trich	13	1	26	2	50,00
2229	29-9-2008	APTH	Aphanothece	50	200	1	5747	115	3,48
2229	29-9-2008	ASRIFORM	Asterionella formosa	1	4	1	8	8	50,00
2229	29-9-2008	AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	1	7	2	14	14	50,00
2229	29-9-2008	CHAE	Chaetoceros	1	1	1	29	29	3,48
2229	29-9-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	5	5	144	144	3,48
2229	29-9-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	9	9	259	259	3,48
2229	29-9-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	12	12	4138	0	0,29
2229	29-9-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	9	9	259	259	3,48
2229	29-9-2008	CHOC	Chroococcales 1-2 µm kolonie	50	48	3	1379	28	3,48
2229	29-9-2008	CHHR	Chrysochromulina	1	1	1	29	29	3,48
2229	29-9-2008	CHCSRUF	Chrysococcus rufescens	1	3	3	86	86	3,48
2229	29-9-2008	COOP	Coscinodiscophyceae > 10 µm	1	1	1	29	29	3,48

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
2229	29-9-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	5	4	144	144	3,48
2229	29-9-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	7	7	201	201	3,48
2229	29-9-2008	CROM	Cryptomonas	1	5	5	10	10	50,00
2229	29-9-2008	CROP	Cryptophyceae	1	2	2	57	57	3,48
2229	29-9-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	1	1	29	29	3,48
2229	29-9-2008	DEOD	Desmodesmus	coen	9	3	259	86	3,48
2229	29-9-2008	DEODCOMM	Desmodesmus communis	coen	4	1	115	29	3,48
2229	29-9-2008	DEODCOST	Desmodesmus costatogranulatus	coen	4	2	115	57	3,48
2229	29-9-2008	DEODINTE	Desmodesmus intermedius	coen	6	2	172	57	3,48
2229	29-9-2008	DEODSUBS	Desmodesmus subspicatus	coen	1	1	29	29	3,48
2229	29-9-2008	DIPLLUNA	Diplochlois lunata	2	17	8	489	244	3,48
2229	29-9-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	2	2	57	57	3,48
2229	29-9-2008	KEON	Kephyrion	1	1	1	29	29	3,48
2229	29-9-2008	KEONINCO	Kephyrion inconstans	1	2	2	57	57	3,48
2229	29-9-2008	KHAK	Khakista	1	5	5	144	144	3,48
2229	29-9-2008	KOLILOTE	Koliella longiseta f. tenuis	1	1	1	29	29	3,48
2229	29-9-2008	MICY	Microcystis	100	56	5	112	1	50,00
2229	29-9-2008	MICY	Microcystis losse cel	100	9	7	259	3	3,48
2229	29-9-2008	MORA	Monoraphidium	1	1	1	29	29	3,48
2229	29-9-2008	MORAARCU	Monoraphidium arcuatum	1	1	1	29	29	3,48
2229	29-9-2008	MORACIRC	Monoraphidium circinale	1	1	1	29	29	3,48
2229	29-9-2008	MORACONT	Monoraphidium contortum	1	1	1	29	29	3,48
2229	29-9-2008	NITZACIU	Nitzschia acicularis	1	1	1	2	2	50,00
2229	29-9-2008	OSCITENU	Oscillatoria tenuis	trich	102	1	204	2	50,00
2229	29-9-2008	PENO	Pedinomonas	1	1	1	29	29	3,48
2229	29-9-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplantica	1	15	15	431	431	3,48
2229	29-9-2008	PLLYLIMN	Planktolyngbya limnetica	trich	24	1	48	2	50,00
2229	29-9-2008	PLANAGAR	Planktothrix agardhii	trich	141	2	282	4	50,00
2229	29-9-2008	PSDAMUCI	Pseudanabaena mucicola	trich	3	1	86	29	3,48
2229	29-9-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	11	10	316	79	3,48
2229	29-9-2008	PSPE	Pseudopedinella	1	1	1	29	29	3,48
2229	29-9-2008	PYMI	Pyramimonas	1	2	2	57	57	3,48
2229	29-9-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	13	13	374	374	3,48
2229	29-9-2008	RHOMLENS	Rhodomonas lens	1	2	2	4	4	50,00
2229	29-9-2008	SCEN	Scenedesmaceae	coen	3	2	86	57	3,48
2229	29-9-2008	SILOKOLK	Siderocelopsis kolkwitzii	1	6	6	172	172	3,48
2229	29-9-2008	SPRMSIMI	Spermatozopsis similis	1	4	4	115	115	3,48
2229	29-9-2008	STDI	Stephanodiscus	1	1	1	29	29	3,48
2229	29-9-2008	STDIPARV	Stephanodiscus parvus	1	1	1	29	29	3,48
2229	29-9-2008	SYECCAPI	Synechococcus cf. capitatus	1	1	1	29	29	3,48
2229	29-9-2008	TERUSTAU	Tetrastrum staurogeniaeforme	4	6	2	172	43	3,48
2229	29-9-2008	TRDI	Trachydiscus	1	4	4	115	115	3,48
2229	31-10-2008	ALGINDET	Alg non det.	1	2	2	35	35	5,68
2229	31-10-2008	ANNA	Anabaena	trich	9	1	7	1	130,00
2229	31-10-2008	APNIFLAA	Aphanizomenon flos-aquae var. klebahnii	trich	80	4	62	3	130,00
2229	31-10-2008	AUSE	Aulacoseira	1	1	1	2	2	65,00
2229	31-10-2008	AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	1	4	2	6	6	65,00
2229	31-10-2008	CAENVIRI	Catena viridis	1	2	1	35	35	5,68
2229	31-10-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	1	1	18	18	5,68
2229	31-10-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	11	9	1459	0	0,75
2229	31-10-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	10	10	176	176	5,68
2229	31-10-2008	CHTS	Choricystis	1	32	32	4244	4244	0,75
2229	31-10-2008	CHCSRUF	Chrysococcus rufescens	1	4	4	70	70	5,68
2229	31-10-2008	CHEA	Chrysophyceae	1	1	1	18	18	5,68
2229	31-10-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	2	1	35	35	5,68
2229	31-10-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	3	3	53	53	5,68
2229	31-10-2008	CROM	Cryptomonas	1	24	24	37	37	65,00
2229	31-10-2008	CROP	Cryptophyceae	1	4	4	70	70	5,68
2229	31-10-2008	DEOD	Desmodesmus	coen	2	1	35	18	5,68
2229	31-10-2008	DEODARMA	Desmodesmus armatus	coen	4	1	70	18	5,68
2229	31-10-2008	DEODPANN	Desmodesmus pannonicus	coen	6	2	106	35	5,68
2229	31-10-2008	DEODSERR	Desmodesmus serratus	coen	4	1	70	18	5,68
2229	31-10-2008	DIPLLUNA	Diplochlois lunata	2	15	10	264	132	5,68
2229	31-10-2008	HIPPCAPI	Hippodonta capitata	1	1	1	18	18	5,68
2229	31-10-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	9	9	158	158	5,68
2229	31-10-2008	MANAAKRO	Mallomonas akrokomos	1	1	1	18	18	5,68
2229	31-10-2008	MICY	Microcystis losse cel	100	4	4	70	1	5,68
2229	31-10-2008	MORACIRC	Monoraphidium circinale	1	1	1	18	18	5,68
2229	31-10-2008	MORACONT	Monoraphidium contortum	1	2	2	35	35	5,68

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
2229	31-10-2008	NAUL	Navicula	1	1	1	18	18	5,68
2229	31-10-2008	NITZGRFO	Nitzschia graciliformis	1	1	1	2	2	65,00
2229	31-10-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	34	34	598	598	5,68
2229	31-10-2008	PLANAGAR	Planktothrix agardhii	trich	133	1	102	1	130,00
2229	31-10-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	32	11	563	141	5,68
2229	31-10-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	8	8	141	141	5,68
2229	31-10-2008	RHOMLENS	Rhodomonas lens	1	1	1	18	18	5,68
2229	31-10-2008	SCEN	Scenedesmaeaceae	coen	10	5	176	88	5,68
2229	31-10-2008	SICE	Siderocelis	1	4	4	70	70	5,68
2229	31-10-2008	SILOKOLK	Siderocelopsis kolkwitzii	1	4	4	70	70	5,68
2229	31-10-2008	SKELPOTA	Skeletonema potamos	1	2	1	35	35	5,68
2229	31-10-2008	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	36	2	55	55	65,00
2229	31-10-2008	SPRMEXSU	Spermatozopsis exsultans	1	1	1	18	18	5,68
2229	31-10-2008	SPRMSIMI	Spermatozopsis similis	1	5	5	88	88	5,68
2229	31-10-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	4	3	70	70	5,68
2229	31-10-2008	SYNU	Synura	25	2	2	35	1	5,68
2229	31-10-2008	TRLO	Trachelomonas	1	1	1	1	1	130,00
2229	31-10-2008	TRDI	Trachydiscus	1	5	5	88	88	5,68
2230	4-4-2008	ALGINDET	Alg non det.	1	4	4	573	573	0,70
2230	4-4-2008	AUSE	Aulacoseira	1	8	2	80	80	10,00
2230	4-4-2008	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	63	15	630	630	10,00
2230	4-4-2008	AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	1	115	22	1150	1150	10,00
2230	4-4-2008	CAENVIRI	Catena viridis	1	2	1	287	287	0,70
2230	4-4-2008	CHLD	Chlamydomonadaceae	waarn	1	1	143	143	0,70
2230	4-4-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	2	2	287	287	0,70
2230	4-4-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	11	7	1576	1003	0,70
2230	4-4-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	1	1	114	0	0,88
2230	4-4-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	13	13	1862	1862	0,70
2230	4-4-2008	CHTS	Choricystis	1	12	12	1371	1371	0,88
2230	4-4-2008	CHHR	Chrysochromulina	1	2	2	287	287	0,70
2230	4-4-2008	CHCSRUF	Chrysococcus rufescens	1	3	3	430	430	0,70
2230	4-4-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	6	6	860	860	0,70
2230	4-4-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	33	32	4728	4728	0,70
2230	4-4-2008	CROM	Cryptomonas	1	2	2	20	20	10,00
2230	4-4-2008	CROP	Cryptophyceae	1	2	2	287	287	0,70
2230	4-4-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	2	2	287	287	0,70
2230	4-4-2008	DIATTENU	Diatoma tenuis	1	21	10	210	210	10,00
2230	4-4-2008	ENTOPALU	Entomoneis paludosa	1	1	1	10	10	10,00
2230	4-4-2008	EUGL	Euglena	1	3	3	30	30	10,00
2230	4-4-2008	EUGLSCHI	Euglena schmitzii	1	2	2	20	20	10,00
2230	4-4-2008	EULE	Euglenophyceae	1	2	2	20	20	10,00
2230	4-4-2008	GYDI	Gymnodinium	1	1	1	10	10	10,00
2230	4-4-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	2	2	287	287	0,70
2230	4-4-2008	KEON	Kephyrion	1	1	1	143	143	0,70
2230	4-4-2008	KIRC	Kirchneria	4	2	1	287	72	0,70
2230	4-4-2008	KOLILONG	Koliella longiseta	1	1	1	143	143	0,70
2230	4-4-2008	MORA	Monoraphidium	1	1	1	143	143	0,70
2230	4-4-2008	MORACONT	Monoraphidium contortum	1	9	9	1289	1289	0,70
2230	4-4-2008	NITZACIU	Nitzschia acicularis	1	7	7	70	70	10,00
2230	4-4-2008	NITZGRFO	Nitzschia graciliformis	1	1	1	10	10	10,00
2230	4-4-2008	NITZREVE	Nitzschia reversa	1	1	1	10	10	10,00
2230	4-4-2008	PEASBORY	Pediastrum boryanum	coen	16	2	160	20	10,00
2230	4-4-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	2	2	287	287	0,70
2230	4-4-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	26	17	3725	931	0,70
2230	4-4-2008	RACEGRAN	Raphidocelis granulata	1	2	2	287	287	0,70
2230	4-4-2008	SCNEOBLI	Scenedesmus obliquus	coen	11	2	110	20	10,00
2230	4-4-2008	SICE	Siderocelis	1	6	4	860	860	0,70
2230	4-4-2008	SILOKOLK	Siderocelopsis kolkwitzii	1	7	7	1003	1003	0,70
2230	4-4-2008	SKEL	Skeletonema	1	2	1	287	287	0,70
2230	4-4-2008	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	35	2	350	350	10,00
2230	4-4-2008	SPRMEXSU	Spermatozopsis exsultans	1	1	1	143	143	0,70
2230	4-4-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	14	14	2006	2006	0,70
2230	4-4-2008	STDIPARV	Stephanodiscus parvus	1	1	1	143	143	0,70
2230	4-4-2008	SURI	Surirella	1	3	3	30	30	10,00
2230	4-4-2008	SYNU	Synura	25	1	1	143	6	0,70
2230	4-4-2008	TERUSTAU	Tetrastrum staurogeniaeforme	4	4	1	573	143	0,70
2230	4-4-2008	THSIGESS	Thalassiosira gessneri	1	1	1	10	10	10,00
2230	4-4-2008	TRLO	Trachelomonas	1	1	1	10	10	10,00
2230	4-4-2008	TRDI	Trachydiscus	1	1	1	143	143	0,70

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
2230	4-4-2008	TRYBLEVI	Tryblionella levidensis	1	1	1	10	10	10,00
2230	29-4-2008	ACTIHANT	Actinastrum hantzschii	4	4	1	173	43	2,31
2230	29-4-2008	ALGINDET	Alg non det.	1	1	1	286	286	0,35
2230	29-4-2008	AMKRANU	Amphikrikos nanus	1	2	2	571	571	0,35
2230	29-4-2008	ASRIFORM	Asterionella formosa	1	16	1	80	80	20,00
2230	29-4-2008	AUSEAMBI	Aulacoseira ambigua	1	11	1	55	55	20,00
2230	29-4-2008	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	6	1	30	30	20,00
2230	29-4-2008	AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	1	1	1	43	43	2,31
2230	29-4-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	4	4	1143	1143	0,35
2230	29-4-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	1	1	286	286	0,35
2230	29-4-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	2	2	1149	0	0,17
2230	29-4-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	9	9	2571	2571	0,35
2230	29-4-2008	CHTS	Choricystis	1	13	13	7471	7471	0,17
2230	29-4-2008	CHOC	Chroococcales 1-2 µm kolonie	50	18	2	5143	103	0,35
2230	29-4-2008	CHHR	Chrysochromulina	1	5	5	1429	1429	0,35
2230	29-4-2008	CHCSRUF	Chrysococcus rufescens	1	1	1	286	286	0,35
2230	29-4-2008	CLOSACIC	Closteriopsis acicularis	1	1	1	286	286	0,35
2230	29-4-2008	CLUMPRON	Closterium pronum	1	3	3	15	15	20,00
2230	29-4-2008	COOP	Coscinodiscophyceae > 10 µm	1	2	2	571	571	0,35
2230	29-4-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	17	15	4857	4857	0,35
2230	29-4-2008	CROM	Cryptomonas	1	3	3	130	130	2,31
2230	29-4-2008	CROP	Cryptophyceae	1	6	6	1714	1714	0,35
2230	29-4-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	1	1	286	286	0,35
2230	29-4-2008	DEODARMA	Desmodesmus armatus	coen	2	1	571	286	0,35
2230	29-4-2008	DIATTENU	Diatoma tenuis	1	62	23	2689	2689	2,31
2230	29-4-2008	EUGL	Euglena	1	1	1	5	5	20,00
2230	29-4-2008	EUGLACUS	Euglena acus	1	1	1	5	5	20,00
2230	29-4-2008	GLTIPELA	Gloeotila pelagica	0	40	2	1735	0	2,31
2230	29-4-2008	GOCHMUTI	Goniochloris mutica	1	2	2	87	87	2,31
2230	29-4-2008	GYDI	Gymnodinium	1	4	4	20	20	20,00
2230	29-4-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	1	1	286	286	0,35
2230	29-4-2008	KOLISPIR	Koliella spirotaenia	1	1	1	286	286	0,35
2230	29-4-2008	LARHGENE	Lagerheimia genevensis	1	2	2	87	87	2,31
2230	29-4-2008	LIMNPLAN	Limnithrix planctonica	trich	17	1	4857	286	0,35
2230	29-4-2008	MORA	Monoraphidium	1	2	2	571	571	0,35
2230	29-4-2008	MORAARCU	Monoraphidium arcuatum	1	3	3	130	130	2,31
2230	29-4-2008	MORACONT	Monoraphidium contortum	1	14	14	4000	4000	0,35
2230	29-4-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	2	2	87	87	2,31
2230	29-4-2008	NITZ	Nitzschia	1	1	1	286	286	0,35
2230	29-4-2008	NITZACIU	Nitzschia acicularis	1	4	4	173	173	2,31
2230	29-4-2008	NITZGRFO	Nitzschia graciliformis	1	6	6	260	260	2,31
2230	29-4-2008	NITZREVE	Nitzschia reversa	1	1	1	43	43	2,31
2230	29-4-2008	PEASBORY	Pediastrum boryanum	coen	16	1	80	5	20,00
2230	29-4-2008	PEASDUPL	Pediastrum duplex	coen	32	2	160	10	20,00
2230	29-4-2008	PEAC	Peridiniaceae	1	2	2	10	10	20,00
2230	29-4-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplantica	1	1	1	286	286	0,35
2230	29-4-2008	PLANAGAR	Planktothrix agardhii	trich	784	4	3920	20	20,00
2230	29-4-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	26	14	7429	1857	0,35
2230	29-4-2008	PSLLKAME	Pseudotetraëdiella kamillae	1	0	0	+	0	0,35
2230	29-4-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	5	5	1429	1429	0,35
2230	29-4-2008	SCNEACUI	Scenedesmus acuminatus	coen	4	1	173	43	2,31
2230	29-4-2008	SCNEOBLI	Scenedesmus obliquus	coen	4	1	1143	286	0,35
2230	29-4-2008	SICE	Siderocelis	1	1	1	286	286	0,35
2230	29-4-2008	SILOKOLK	Siderocelopsis kolkwitzii	1	3	3	857	857	0,35
2230	29-4-2008	SKEL	Skeletonema	1	4	2	1143	1143	0,35
2230	29-4-2008	SKELPOTA	Skeletonema potamos	1	2	2	571	571	0,35
2230	29-4-2008	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	61	20	17429	17429	0,35
2230	29-4-2008	SPRMSIMI	Spermatozopsis similis	1	2	2	571	571	0,35
2230	29-4-2008	STDI	Stephanodiscus	1	1	1	286	286	0,35
2230	29-4-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	12	10	3429	3429	0,35
2230	29-4-2008	STDINEOA	Stephanodiscus neoastreae	1	3	3	130	130	2,31
2230	29-4-2008	STDIPARV	Stephanodiscus parvus	1	4	4	1143	1143	0,35
2230	29-4-2008	TERUSTAU	Tetrastrum staurogeniaeforme	4	11	4	3143	786	0,35
2230	29-4-2008	TRLO	Trachelomonas	1	1	1	5	5	20,00
2230	29-4-2008	TRLOHISP	Trachelomonas hispida	1	1	1	5	5	20,00
2230	29-4-2008	TRDI	Trachydiscus	1	2	2	571	571	0,35
2230	29-4-2008	ULNAACUS	Ulnaria acus	1	1	1	43	43	2,31

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
2230	10-6-2008	ACTIHANT	Actinastrum hantzschii	4	52	12	902	225	5,76
2230	10-6-2008	ANNAMEND	Anabaena mendotae	trich	754	23	13079	399	5,76
2230	10-6-2008	APNI	Aphanizomenon	trich	214	8	856	32	25,00
2230	10-6-2008	APNIFLAQ	Aphanizomenon flos-aquae	trich	321	10	1284	40	25,00
2230	10-6-2008	APNIFLAA	Aphanizomenon flos-aquae var. klebahnii	trich	143	6	572	24	25,00
2230	10-6-2008	APCAINCE	Aphanocapsa cf. incerta	50	80	1	22857	457	0,35
2230	10-6-2008	AUSEAMBI	Aulacoseira ambigua	1	4	1	16	16	25,00
2230	10-6-2008	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	4	1	16	16	25,00
2230	10-6-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	7	7	2000	2000	0,35
2230	10-6-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	4	4	1143	1143	0,35
2230	10-6-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	12	12	3429	3429	0,35
2230	10-6-2008	CHTS	Choricystis	1	7	7	2000	2000	0,35
2230	10-6-2008	CHOC	Chroococcales 1-2 µm kolonie	50	62	10	17714	354	0,35
2230	10-6-2008	CHOC	Chroococcales 2-5 µm cel	1	3	3	857	857	0,35
2230	10-6-2008	CHHR	Chrysochromulina	1	7	7	2000	2000	0,35
2230	10-6-2008	CHCSRUF	Chrysococcus rufescens	1	2	2	571	571	0,35
2230	10-6-2008	CLOSACIC	Closteriopsis acicularis	1	1	1	286	286	0,35
2230	10-6-2008	CLUMACVA	Closterium acutum var. variabile	1	2	2	8	8	25,00
2230	10-6-2008	CLUMLIMN	Closterium limneticum	1	1	1	4	4	25,00
2230	10-6-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	13	12	3714	3714	0,35
2230	10-6-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	4	4	1143	1143	0,35
2230	10-6-2008	CROM	Cryptomonas	1	12	12	208	208	5,76
2230	10-6-2008	CROP	Cryptophyceae	1	15	15	4286	4286	0,35
2230	10-6-2008	CYNAIMPE	Cyanocatena imperfecta	50	12	5	3429	69	0,35
2230	10-6-2008	CYGR	Cyanogranis	50	40	3	11429	229	0,35
2230	10-6-2008	CYTEATOM	Cyclotella atomus	1	9	8	2571	2571	0,35
2230	10-6-2008	DEOD	Desmodesmus	coen	4	3	1143	857	0,35
2230	10-6-2008	DEODSUBS	Desmodesmus subspicatus	coen	2	1	571	286	0,35
2230	10-6-2008	DIATTENU	Diatoma tenuis	1	2	1	8	8	25,00
2230	10-6-2008	DIOSPULC	Dictyosphaerium pulchellum	4	3	1	857	214	0,35
2230	10-6-2008	DIPLLUNA	Diplochlois lunata	2	3	3	857	429	0,35
2230	10-6-2008	EUGL	Euglena	1	1	1	4	4	25,00
2230	10-6-2008	GOCHMUTI	Goniochloris mutica	1	1	1	286	286	0,35
2230	10-6-2008	GYDI	Gymnodinium	1	34	34	590	590	5,76
2230	10-6-2008	HECA	Heterocapsa	1	6	6	104	104	5,76
2230	10-6-2008	KEON	Kephyrion	1	2	2	571	571	0,35
2230	10-6-2008	LIMNOBLI	Limnothrix obliqueacuminata	trich	4	1	1143	286	0,35
2230	10-6-2008	MEPEMINU	Merismopedia minutissima	16	82	8	23429	1464	0,35
2230	10-6-2008	MICYFLOS	Microcystis flos-aquae	100	160	1	640	6	25,00
2230	10-6-2008	MORA	Monoraphidium	1	1	1	286	286	0,35
2230	10-6-2008	MORAARCU	Monoraphidium arcuatum	1	4	1	1143	1143	0,35
2230	10-6-2008	MORACIRC	Monoraphidium circinale	1	1	1	286	286	0,35
2230	10-6-2008	MORACONT	Monoraphidium contortum	1	9	9	2571	2571	0,35
2230	10-6-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	1	1	17	17	5,76
2230	10-6-2008	NITZACIU	Nitzschia acicularis	1	1	1	17	17	5,76
2230	10-6-2008	OOCY	Oocystis	4	10	3	2857	714	0,35
2230	10-6-2008	OSIL	Oscillatoriales	trich	7	1	2000	286	0,35
2230	10-6-2008	PAND	Pandorina	8	16	1	64	8	25,00
2230	10-6-2008	PEASBORY	Pediastrum boryanum	coen	16	1	64	4	25,00
2230	10-6-2008	PEAC	Peridiniaceae	1	1	1	4	4	25,00
2230	10-6-2008	PHCUPUSI	Phacus pusillus	1	1	1	17	17	5,76
2230	10-6-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplantica	1	1	1	286	286	0,35
2230	10-6-2008	PLANAGAR	Planktothrix agardhii	trich	0	0	+	0	25,00
2230	10-6-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	11	11	3143	786	0,35
2230	10-6-2008	PSPE	Pseudopedinella	1	1	1	286	286	0,35
2230	10-6-2008	PYMI	Pyramimonas	1	29	29	12500	12500	0,23
2230	10-6-2008	RAOPMEDI	Raphidiopsis mediterranea	trich	48	1	192	4	25,00
2230	10-6-2008	RACEGRAN	Raphidocelis granulata	1	1	1	286	286	0,35
2230	10-6-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	6	6	1714	1714	0,35
2230	10-6-2008	SCNEACUI	Scenedesmus acuminatus	coen	8	2	139	35	5,76
2230	10-6-2008	SCNEELTI	Scenedesmus ellipticus	coen	16	1	278	17	5,76
2230	10-6-2008	SICE	Siderocelis	1	7	6	2000	2000	0,35
2230	10-6-2008	SKELPOTA	Skeletonema potamos	1	9	5	2571	2571	0,35
2230	10-6-2008	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	0	0	+	0	5,76
2230	10-6-2008	SPRMSIMI	Spermatozopsis similis	1	1	1	286	286	0,35
2230	10-6-2008	CYPH	Synechococcus/Romeria	1	11	6	3143	3143	0,35
2230	10-6-2008	TERUSTAU	Tetrastrum staurogeniaeforme	4	8	2	2286	571	0,35
2230	23-7-2008	ACTIHANT	Actinastrum hantzschii	4	0	0	+	0	0,12
2230	23-7-2008	ANNA	Anabaena	trich	250	7	2500	70	10,00

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
2230	23-7-2008	ANNO	Anabaenopsis	trich	8	1	80	10	10,00
2230	23-7-2008	APTHMINU	Aphanothece minutissima	50	0	0	+	0	0,12
2230	23-7-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	7	7	6034	6034	0,12
2230	23-7-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	3	3	2586	2586	0,12
2230	23-7-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	12	10	10345	8621	0,12
2230	23-7-2008	CHTS	Choricystis	1	3	3	2586	2586	0,12
2230	23-7-2008	CHOC	Chroococcales 1-2 µm cel	0	26	3	22414	0	0,12
2230	23-7-2008	CHCCMICR	Chroococcus microscopicus	50	200	1	172414	3448	0,12
2230	23-7-2008	CHHR	Chrysochromulina	1	4	4	3448	3448	0,12
2230	23-7-2008	CLOSACIC	Closteriopsis acicularis	1	0	0	+	0	0,12
2230	23-7-2008	CLUMACVA	Closterium acutum var. variabile	1	4	4	40	40	10,00
2230	23-7-2008	CLUMPRON	Closterium pronum	1	1	1	10	10	10,00
2230	23-7-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	3	3	2586	2586	0,12
2230	23-7-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	18	18	15517	15517	0,12
2230	23-7-2008	CROM	Cryptomonas	1	3	3	260	260	1,15
2230	23-7-2008	CUSPISSA	Cuspidothrix issatschenkoi	trich	25	2	250	20	10,00
2230	23-7-2008	CYGR	Cyanogranis	50	12	2	10345	207	0,12
2230	23-7-2008	CYTEATOM	Cyclotella atomus	1	2	2	1724	1724	0,12
2230	23-7-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	5	5	4310	4310	0,12
2230	23-7-2008	DEODINTE	Desmodesmus intermedius	coen	8	2	6897	1724	0,12
2230	23-7-2008	DIPLLUNA	Diplochloris lunata	2	38	23	32759	16379	0,12
2230	23-7-2008	GYDI	Gymnodinium	1	11	11	953	953	1,15
2230	23-7-2008	HECA	Heterocapsa	1	3	3	260	260	1,15
2230	23-7-2008	HORTVERU	Hortobagiella verrucosa	1	1	1	862	862	0,12
2230	23-7-2008	LIMNOBLI	Limnothrix obliqueacuminata	trich	7	1	6034	862	0,12
2230	23-7-2008	LIMNPLAN	Limnothrix planctonica	trich	0	0	+	0	0,12
2230	23-7-2008	MEPEMINU	Merismopedia minutissima	16	64	7	55172	3448	0,12
2230	23-7-2008	MESTVIRI	Mesostigma viride	1	1	1	87	87	1,15
2230	23-7-2008	MICY	Microcystis	100	0	0	+	0	0,12
2230	23-7-2008	MORA	Monoraphidium	1	2	2	1724	1724	0,12
2230	23-7-2008	MORAARCU	Monoraphidium arcuatum	1	1	1	87	87	1,15
2230	23-7-2008	MORACIRC	Monoraphidium circinale	1	1	1	862	862	0,12
2230	23-7-2008	MORACONT	Monoraphidium contortum	1	5	5	4310	4310	0,12
2230	23-7-2008	NEEL	Nephrوديella	1	0	0	+	0	0,12
2230	23-7-2008	NITZACIU	Nitzschia acicularis	1	2	2	1724	1724	0,12
2230	23-7-2008	OOCY	Oocystis	4	1	1	862	216	0,12
2230	23-7-2008	OSIL	Oscillatoriales	trich	42	1	36207	862	0,12
2230	23-7-2008	PEASDUPL	Pediastrum duplex	coen	16	1	160	10	10,00
2230	23-7-2008	PEAC	Peridiniaceae	1	3	3	30	30	10,00
2230	23-7-2008	PHCU	Phacus	1	1	1	10	10	10,00
2230	23-7-2008	PLNE	Planctonema	1	0	0	+	0	0,12
2230	23-7-2008	PLANAGAR	Planktothrix agardhii	trich	1134	14	11340	140	10,00
2230	23-7-2008	PSDAGALE	Pseudanabaena galeata	trich	0	0	+	0	0,12
2230	23-7-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	27	22	23276	5819	0,12
2230	23-7-2008	PSPE	Pseudopedinella	1	1	1	862	862	0,12
2230	23-7-2008	PYMI	Pyramimonas	1	59	59	50862	50862	0,12
2230	23-7-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	5	5	4310	4310	0,12
2230	23-7-2008	RHOMLENS	Rhodomonas lens	1	2	2	1724	1724	0,12
2230	23-7-2008	SCEN	Scenedesmeceae	coen	2	1	1724	862	0,12
2230	23-7-2008	SCNEOBLI	Scenedesmus obliquus	coen	1	1	862	862	0,12
2230	23-7-2008	SICE	Siderocelis	1	9	9	7759	7759	0,12
2230	23-7-2008	SKELPOTA	Skeletonema potamos	1	17	8	14655	14655	0,12
2230	23-7-2008	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	70	11	6066	6066	1,15
2230	23-7-2008	STDIPARV	Stephanodiscus parvus	1	1	1	862	862	0,12
2230	23-7-2008	TEONCAUD	Tetraedron caudatum	1	0	0	+	0	0,12
2230	23-7-2008	TRDI	Trachydiscus	1	2	2	1724	1724	0,12
2230	23-7-2008	WORO	Woronichinia	50	12	1	10345	207	0,12
2230	26-8-2008	ACTIHANT	Actinastrum hantzschii	4	4	1	69	17	5,76
2230	26-8-2008	ACCYNORM	Actinocyclus normanii	1	1	1	4	4	25,00
2230	26-8-2008	ALGINDET	Alg non det.	1	1	1	57	57	1,75
2230	26-8-2008	ANNA	Anabaena	trich	15	1	60	4	25,00
2230	26-8-2008	APNIFLAA	Aphanizomenon flos-aquae var. klebahnii	trich	9	1	36	4	25,00
2230	26-8-2008	APCA	Aphanocapsa	50	80	1	4585	92	1,75
2230	26-8-2008	APTH	Aphanothece	50	32	1	1834	37	1,75
2230	26-8-2008	AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	1	4	1	16	16	25,00
2230	26-8-2008	CERACLOS	Ceratoneis closterium	1	9	9	156	156	5,76
2230	26-8-2008	CHRE	Chlorella	1	3	3	172	172	1,75
2230	26-8-2008	CHNA	Chloromonas	1	2	2	115	115	1,75
2230	26-8-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	1	1	57	57	1,75

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
2230	26-8-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	11	9	2529	0	0,43
2230	26-8-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	7	6	401	344	1,75
2230	26-8-2008	CHTS	Choricystis	1	4	4	920	920	0,43
2230	26-8-2008	CHOC	Chroococcales 1-2 µm kolonie	50	6	1	344	7	1,75
2230	26-8-2008	CLUMACVA	Closterium acutum var. variabile	1	1	1	4	4	25,00
2230	26-8-2008	COLOKUET	Coelosphaerium kuetingianum	50	70	1	280	6	25,00
2230	26-8-2008	COOP	Coscinodiscophyceae > 10 µm	1	1	1	57	57	1,75
2230	26-8-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	6	6	344	344	1,75
2230	26-8-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	2	2	115	115	1,75
2230	26-8-2008	CROM	Cryptomonas	1	3	3	12	12	25,00
2230	26-8-2008	CYNAIMPE	Cyanocatena imperfecta	50	40	3	2292	46	1,75
2230	26-8-2008	CYGR	Cyanogranis	50	20	2	1146	23	1,75
2230	26-8-2008	CYTEATOM	Cyclotella atomus	1	1	1	57	57	1,75
2230	26-8-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	16	16	917	917	1,75
2230	26-8-2008	DEODARMA	Desmodesmus armatus	coen	4	1	229	57	1,75
2230	26-8-2008	DICYINER	Didymocystis inermis	2	4	2	229	115	1,75
2230	26-8-2008	DIPLLUNA	Diplochlois lunata	2	11	8	630	315	1,75
2230	26-8-2008	EUGL	Euglena	1	2	2	35	35	5,76
2230	26-8-2008	GOCHMUTI	Goniochloris mutica	1	1	1	57	57	1,75
2230	26-8-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	5	5	287	287	1,75
2230	26-8-2008	KHAK	Khakista	1	1	1	57	57	1,75
2230	26-8-2008	KIRC	Kirchneria	4	4	4	229	57	1,75
2230	26-8-2008	MEPEMINU	Merismopedia minutissima	16	32	2	1834	115	1,75
2230	26-8-2008	MICY	Microcystis	100	22	14	1261	13	1,75
2230	26-8-2008	MICY	Microcystis kolonie > 100 cellen	100	150	1	600	6	25,00
2230	26-8-2008	MOMOPYRU	Monomorpha pylum	1	1	1	4	4	25,00
2230	26-8-2008	MORACONT	Monoraphidium contortum	1	2	2	115	115	1,75
2230	26-8-2008	NITZ	Nitzschia	1	2	2	115	115	1,75
2230	26-8-2008	NITZACIU	Nitzschia acicularis	1	1	1	57	57	1,75
2230	26-8-2008	OOCY	Oocystis	4	4	1	229	57	1,75
2230	26-8-2008	PEASDUPL	Pediastrum duplex	coen	42	2	168	8	25,00
2230	26-8-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	5	5	287	287	1,75
2230	26-8-2008	PLANAGAR	Planktothrix agardhii	trich	1078	14	4312	56	25,00
2230	26-8-2008	POOH	Podohedra	1	1	1	57	57	1,75
2230	26-8-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	15	11	3448	862	0,43
2230	26-8-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	4	4	229	229	1,75
2230	26-8-2008	RHOMLENS	Rhodomonas lens	1	0	0	+	0	5,76
2230	26-8-2008	SCEN	Scenedesmeceae	coen	15	8	860	458	1,75
2230	26-8-2008	SCNEOBLI	Scenedesmus obliquus	coen	12	2	208	35	5,76
2230	26-8-2008	SICE	Siderocelis	1	2	2	115	115	1,75
2230	26-8-2008	SILOKOLK	Siderocelopsis kolkwitzii	1	1	1	57	57	1,75
2230	26-8-2008	SKELPOTA	Skeletonema potamos	1	21	13	1203	1203	1,75
2230	26-8-2008	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	36	12	2063	2063	1,75
2230	26-8-2008	SPRMSIMI	Spermatozopsis similis	1	1	1	57	57	1,75
2230	26-8-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	2	2	115	115	1,75
2230	26-8-2008	STDINEOA	Stephanodiscus neoastraea	1	1	1	57	57	1,75
2230	26-8-2008	STDIPARV	Stephanodiscus parvus	1	2	2	115	115	1,75
2230	26-8-2008	STBOASYM	Strombomonas asymmetrica	1	1	1	4	4	25,00
2230	26-8-2008	CYPH	Synechococcus/Romeria	1	2	1	115	115	1,75
2230	26-8-2008	TEONCAUD	Tetraedron caudatum	1	2	2	35	35	5,76
2230	26-8-2008	THSIINCE	Thalassiosira incerta	1	2	2	8	8	25,00
2230	26-8-2008	TRLO	Trachelomonas	1	1	1	4	4	25,00
2230	26-8-2008	TRDI	Trachydiscus	1	2	2	115	115	1,75
2230	29-9-2008	ALGINDET	Alg non det.	1	8	7	88	88	9,05
2230	29-9-2008	APCA	Aphanocapsa	50	40	1	442	9	9,05
2230	29-9-2008	APTH	Aphanothece	50	16	1	177	4	9,05
2230	29-9-2008	APTHSMIT	Aphanothece smithii	50	300	1	3316	66	9,05
2230	29-9-2008	AUSE	Aulacoseira	1	2	1	3	3	65,00
2230	29-9-2008	AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	1	3	2	5	5	65,00
2230	29-9-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	1	1	11	11	9,05
2230	29-9-2008	CHRE	Chlorella	1	1	1	11	11	9,05
2230	29-9-2008	CHNA	Chloromonas	1	6	6	66	66	9,05
2230	29-9-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	1	1	11	11	9,05
2230	29-9-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	4	4	44	44	9,05
2230	29-9-2008	CHTS	Choricystis	1	12	12	2759	2759	0,43
2230	29-9-2008	CHOC	Chroococcales 1-2 µm kolonie	50	67	3	740	15	9,05
2230	29-9-2008	CHOC	Chroococcales 2-5 µm cel	1	1	1	11	11	9,05
2230	29-9-2008	CHEA	Chrysophyceae	1	1	1	11	11	9,05
2230	29-9-2008	CLUMACVA	Closterium acutum var. variabile	1	1	1	2	2	65,00

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
2230	29-9-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	4	4	44	44	9,05
2230	29-9-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	6	6	66	66	9,05
2230	29-9-2008	GROM	Cryptomonas	1	2	2	3	3	65,00
2230	29-9-2008	CROP	Cryptophyceae	1	3	3	33	33	9,05
2230	29-9-2008	CYGR	Cyanogranis	50	76	2	840	17	9,05
2230	29-9-2008	CYTEATOM	Cyclotella atomus	1	1	1	11	11	9,05
2230	29-9-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	5	5	55	55	9,05
2230	29-9-2008	DEODARMA	Desmodesmus armatus	coen	28	8	309	88	9,05
2230	29-9-2008	DEODCOST	Desmodesmus costatogranulatus	coen	2	1	22	11	9,05
2230	29-9-2008	DEODSERR	Desmodesmus serratus	coen	4	2	44	22	9,05
2230	29-9-2008	DEODSUBS	Desmodesmus subspicatus	coen	6	2	66	22	9,05
2230	29-9-2008	DICOCURV	Dichotomococcus curvatus	4	5	3	55	14	9,05
2230	29-9-2008	DIPLLUNA	Diplochloris lunata	2	16	12	177	88	9,05
2230	29-9-2008	EUGL	Euglena	1	8	8	12	12	65,00
2230	29-9-2008	FRAR	Fragilaria	1	1	1	11	11	9,05
2230	29-9-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	2	2	22	22	9,05
2230	29-9-2008	KEON	Kephyrion	1	2	2	22	22	9,05
2230	29-9-2008	KOLILONG	Koliella longiseta	1	1	1	11	11	9,05
2230	29-9-2008	KOLISPIC	Koliella spiculiformis	1	1	1	11	11	9,05
2230	29-9-2008	MARVGEMI	Marvania geminata	1	2	2	22	22	9,05
2230	29-9-2008	MORA	Monoraphidium	1	1	1	11	11	9,05
2230	29-9-2008	MORAARCU	Monoraphidium arcuatum	1	1	1	11	11	9,05
2230	29-9-2008	MORACONT	Monoraphidium contortum	1	2	2	22	22	9,05
2230	29-9-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	1	1	2	2	65,00
2230	29-9-2008	NEEL	Nephrodiella	1	1	1	11	11	9,05
2230	29-9-2008	NITZ	Nitzschia	1	3	3	33	33	9,05
2230	29-9-2008	PEASBORY	Pediastrum boryanum	coen	16	1	25	2	65,00
2230	29-9-2008	PEASDUPL	Pediastrum duplex	coen	16	1	25	2	65,00
2230	29-9-2008	PEASTETR	Pediastrum tetras	coen	8	1	12	2	65,00
2230	29-9-2008	PENO	Pedinomonas	1	1	1	11	11	9,05
2230	29-9-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplantica	1	12	12	133	133	9,05
2230	29-9-2008	PLNE	Planctonema	1	8	1	12	12	65,00
2230	29-9-2008	PLANAGAR	Planktothrix agardhii	trich	47	1	72	2	65,00
2230	29-9-2008	PRMN	Prymnesium	1	1	1	11	11	9,05
2230	29-9-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	2	2	460	115	0,43
2230	29-9-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	12	12	133	133	9,05
2230	29-9-2008	RHOMLENS	Rhodomonas lens	1	1	1	11	11	9,05
2230	29-9-2008	ROME	Romeria	trich	24	1	265	11	9,05
2230	29-9-2008	SCEN	Scenedesmeaceae	coen	44	16	486	177	9,05
2230	29-9-2008	SCNEACUI	Scenedesmus acuminatus	coen	4	1	44	11	9,05
2230	29-9-2008	SICE	Siderocelis	1	4	2	44	44	9,05
2230	29-9-2008	SILOKOLK	Siderocelopsis kolkwitzii	1	3	3	33	33	9,05
2230	29-9-2008	SKELPOTA	Skeletonema potamos	1	6	5	66	66	9,05
2230	29-9-2008	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	52	5	80	80	65,00
2230	29-9-2008	SPRMEXSU	Spermatozopsis exsultans	1	2	2	22	22	9,05
2230	29-9-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	4	4	44	44	9,05
2230	29-9-2008	STDINEOA	Stephanodiscus neoastreae	1	1	1	11	11	9,05
2230	29-9-2008	STDIPARV	Stephanodiscus parvus	1	2	2	22	22	9,05
2230	29-9-2008	TERUSTAU	Tetrastrum staurogeniaeforme	4	8	2	88	22	9,05
2230	29-9-2008	TRDI	Trachydiscus	1	8	8	88	88	9,05
2230	29-9-2008	TRYBLEVI	Tryblionella levidensis	1	1	1	11	11	9,05
2230	31-10-2008	ALGINDET	Alg non det.	1	1	1	22	22	4,54
2230	31-10-2008	APNIFLAQ	Aphanizomenon flos-aquae	trich	34	1	26	1	130,00
2230	31-10-2008	AUSE	Aulacoseira	1	13	3	10	10	130,00
2230	31-10-2008	AUSEAMBI	Aulacoseira ambigua	1	2	1	2	2	130,00
2230	31-10-2008	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	15	3	12	12	130,00
2230	31-10-2008	AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	1	14	9	11	11	130,00
2230	31-10-2008	BUILVERR	Bumilleriopsis verrucosa	1	2	2	44	44	4,54
2230	31-10-2008	CAENVIRI	Catena viridis	1	1	1	22	22	4,54
2230	31-10-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	4	4	88	88	4,54
2230	31-10-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	18	17	397	375	4,54
2230	31-10-2008	CHTS	Choricystis	1	19	19	4368	4368	0,43
2230	31-10-2008	CHOC	Chroococcales 2-5 µm cel	1	1	1	22	22	4,54
2230	31-10-2008	CHRNCOER	Chroomonas coerulea	1	3	3	66	66	4,54
2230	31-10-2008	CHCS	Chrysococcus	1	1	1	22	22	4,54
2230	31-10-2008	CHCSRUF	Chrysococcus rufescens	1	4	4	88	88	4,54
2230	31-10-2008	CHEA	Chrysophyceae	1	3	3	66	66	4,54
2230	31-10-2008	CLUMACVA	Closterium acutum var. variabile	1	1	1	1	1	130,00
2230	31-10-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	4	4	88	88	4,54

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
2230	31-10-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	5	5	110	110	4,54
2230	31-10-2008	CROM	Cryptomonas	1	14	14	11	11	130,00
2230	31-10-2008	CROP	Cryptophyceae	1	4	4	88	88	4,54
2230	31-10-2008	CYPLLIBR	Cymatopleura librile	1	2	2	2	2	130,00
2230	31-10-2008	DEODARMA	Desmodesmus armatus	coen	6	2	132	44	4,54
2230	31-10-2008	DEODCOST	Desmodesmus costatogranulatus	coen	9	5	198	110	4,54
2230	31-10-2008	DICOCURV	Dichotomococcus curvatus	4	3	2	66	17	4,54
2230	31-10-2008	DICYINER	Didymocystis inermis	2	2	1	44	22	4,54
2230	31-10-2008	DIPLLUNA	Diplochlois lunata	2	3	2	66	33	4,54
2230	31-10-2008	EUGL	Euglena	1	7	7	5	5	130,00
2230	31-10-2008	GOCHMUTI	Goniochloris mutica	1	2	2	44	44	4,54
2230	31-10-2008	HIPPCAPI	Hippodonta capitata	1	4	4	3	3	130,00
2230	31-10-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	16	15	353	353	4,54
2230	31-10-2008	KEON	Kephyrion	1	2	2	44	44	4,54
2230	31-10-2008	LARHWRAF	Lagerheimia wratislawiensis	1	1	1	22	22	4,54
2230	31-10-2008	MARVGEMI	Marvania geminata	1	1	1	22	22	4,54
2230	31-10-2008	MEPE	Merismopedia	16	7	1	5	0	130,00
2230	31-10-2008	MEPEMINU	Merismopedia minutissima	16	8	1	176	11	4,54
2230	31-10-2008	MORACONT	Monoraphidium contortum	1	5	5	110	110	4,54
2230	31-10-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	1	1	1	1	130,00
2230	31-10-2008	NITZACIU	Nitzschia acicularis	1	2	2	2	2	130,00
2230	31-10-2008	PEASBORY	Pediastrum boryanum	coen	22	2	17	2	130,00
2230	31-10-2008	PHCU	Phacus	1	1	1	1	1	130,00
2230	31-10-2008	PHCUPUSI	Phacus pusillus	1	1	1	1	1	130,00
2230	31-10-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	10	10	220	220	4,54
2230	31-10-2008	PLANAGAR	Planktothrix agardhii	trich	13	1	10	1	130,00
2230	31-10-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	19	18	4368	1092	0,43
2230	31-10-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	13	13	287	287	4,54
2230	31-10-2008	RHOMLENS	Rhodomonas lens	1	2	2	44	44	4,54
2230	31-10-2008	SCEN	Scenedesmaceae	coen	4	2	88	44	4,54
2230	31-10-2008	SCNEGRAN	Scenedesmus granulatus	coen	2	1	44	22	4,54
2230	31-10-2008	SICE	Siderocelis	1	7	7	154	154	4,54
2230	31-10-2008	SILOKOLK	Siderocelopsis kolkwitzii	1	6	6	132	132	4,54
2230	31-10-2008	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	83	10	64	64	130,00
2230	31-10-2008	SPRMSIMI	Spermatozopsis similis	1	2	2	44	44	4,54
2230	31-10-2008	TERUSTAU	Tetrastrum staurogeniaeforme	4	4	1	88	22	4,54
2230	31-10-2008	TRDI	Trachydiscus	1	8	8	176	176	4,54
2230	31-10-2008	TRYBLEVI	Tryblionella levidensis	1	2	2	2	2	130,00
3215	23-6-2008	ALGINDET	Alg non det.	1	5	4	344	344	1,45
3215	23-6-2008	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	6	2	12	12	50,00
3215	23-6-2008	BUILVERR	Bumilleriopsis verrucosa	1	5	5	344	344	1,45
3215	23-6-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	22	22	1512	1512	1,45
3215	23-6-2008	CHTS	Choricystis	1	25	24	43103	43103	0,06
3215	23-6-2008	CHCSRUF	Chrysococcus rufescens	1	1	1	69	69	1,45
3215	23-6-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	5	5	344	344	1,45
3215	23-6-2008	CROM	Cryptomonas	1	21	21	364	364	5,76
3215	23-6-2008	CROP	Cryptophyceae	1	1	1	69	69	1,45
3215	23-6-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	4	4	275	275	1,45
3215	23-6-2008	DEODCOST	Desmodesmus costatogranulatus	coen	2	1	137	69	1,45
3215	23-6-2008	EUGL	Euglena	1	14	14	28	28	50,00
3215	23-6-2008	EUGLACUS	Euglena acus	1	1	1	2	2	50,00
3215	23-6-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	1	1	69	69	1,45
3215	23-6-2008	MORA	Monoraphidium	1	20	19	1375	1375	1,45
3215	23-6-2008	MORACIRC	Monoraphidium circinale	1	7	6	481	481	1,45
3215	23-6-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	1	1	2	2	50,00
3215	23-6-2008	PENO	Pedinomonas	1	2	2	137	137	1,45
3215	23-6-2008	PEAC	Peridiniaceae	1	1	1	2	2	50,00
3215	23-6-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	13	13	893	893	1,45
3215	23-6-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	21	20	4828	1207	0,43
3215	23-6-2008	PSGOTRIP	Pseudogoniochloris tripus	1	3	3	6	6	50,00
3215	23-6-2008	PSPE	Pseudopedinella	1	1	1	69	69	1,45
3215	23-6-2008	PTER	Pteromonas	1	1	1	69	69	1,45
3215	23-6-2008	RHOMLENS	Rhodomonas lens	1	1	1	69	69	1,45
3215	23-6-2008	SCEN	Scenedesmaceae	coen	3	3	206	206	1,45
3215	23-6-2008	SCNEACUI	Scenedesmus acuminatus	coen	4	1	275	69	1,45
3215	23-6-2008	SPRMEXSU	Spermatozopsis exsultans	1	1	1	69	69	1,45
3215	23-6-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	4	4	275	275	1,45
3215	23-6-2008	STDIPARV	Stephanodiscus parvus	1	3	3	206	206	1,45
3215	23-6-2008	STBOASYM	Strombomonas asymmetrica	1	1	1	2	2	50,00

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
3215	23-6-2008	TRDI	Trachydiscus	1	18	18	1237	1237	1,45
3226	26-8-2008	ALGINDET	Alg non det.	1	8	8	914	914	0,88
3226	26-8-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	2	2	229	229	0,88
3226	26-8-2008	CHNA	Chloromonas	1	5	5	571	571	0,88
3226	26-8-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	1	1	114	114	0,88
3226	26-8-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	25	25	5747	0	0,43
3226	26-8-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	3	3	343	343	0,88
3226	26-8-2008	CHCSRUF	Chrysococcus rufescens	1	3	3	343	343	0,88
3226	26-8-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	3	3	343	343	0,88
3226	26-8-2008	CROM	Cryptomonas	1	37	37	642	642	5,76
3226	26-8-2008	CROP	Cryptophyceae	1	48	48	5486	5486	0,88
3226	26-8-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	3	2	343	343	0,88
3226	26-8-2008	DEODINTE	Desmodesmus intermedius	coen	4	1	457	114	0,88
3226	26-8-2008	EUGL	Euglena	1	7	7	121	121	5,76
3226	26-8-2008	EUGLACUS	Euglena acus	1	15	15	60	60	25,00
3226	26-8-2008	EUGLTESA	Euglena texta var. salina	1	2	2	4	4	50,00
3226	26-8-2008	GOCHMUTI	Goniochloris mutica	1	1	1	114	114	0,88
3226	26-8-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	1	1	114	114	0,88
3226	26-8-2008	LEOCOIVUM	Lepocinclis ovum	1	3	3	6	6	50,00
3226	26-8-2008	MELOVARI	Melosira varians	1	2	1	4	4	50,00
3226	26-8-2008	MOMOPYRU	Monomorpha pyrum	1	2	2	4	4	50,00
3226	26-8-2008	MORA	Monoraphidium	1	1	1	114	114	0,88
3226	26-8-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	3	3	12	12	25,00
3226	26-8-2008	NITZACIU	Nitzschia acicularis	1	1	1	17	17	5,76
3226	26-8-2008	PEAC	Peridiniaceae	1	14	14	28	28	50,00
3226	26-8-2008	PHCU	Phacus	1	2	2	4	4	50,00
3226	26-8-2008	PHCULONG	Phacus longicauda	1	1	1	2	2	50,00
3226	26-8-2008	PHCUPUSI	Phacus pusillus	1	1	1	114	114	0,88
3226	26-8-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	15	15	1714	1714	0,88
3226	26-8-2008	PSICJURI	Pseudodictyosphaerium jurisii	4	3	1	343	86	0,88
3226	26-8-2008	PSPE	Pseudopedinella	1	1	1	114	114	0,88
3226	26-8-2008	PTER	Pteromonas	1	1	1	114	114	0,88
3226	26-8-2008	RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	1	1	1	2	2	50,00
3226	26-8-2008	SICEORNA	Siderocelis ornata	1	1	1	114	114	0,88
3226	26-8-2008	SILOKOLK	Siderocelopsis kolkwitzii	1	1	1	114	114	0,88
3226	26-8-2008	SKELPOTA	Skeletonema potamos	1	7	4	800	800	0,88
3226	26-8-2008	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	32	3	64	64	50,00
3226	26-8-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	4	3	457	457	0,88
3226	26-8-2008	STDIPARV	Stephanodiscus parvus	1	2	2	229	229	0,88
3226	26-8-2008	STBO	Strombomonas	1	2	2	4	4	50,00
3226	26-8-2008	STBOASYM	Strombomonas asymmetrica	1	2	2	4	4	50,00
3226	26-8-2008	SYNU	Synura	25	3	3	343	14	0,88
3226	26-8-2008	TRLO	Trachelomonas	1	7	7	121	121	5,76
3226	26-8-2008	TRDI	Trachydiscus	1	3	3	343	343	0,88
3254	19-8-2008	ALGINDET	Alg non det.	1	2	2	57	57	3,48
3254	19-8-2008	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	11	2	22	22	50,00
3254	19-8-2008	BUILVERR	Bumilleriopsis verrucosa	1	3	3	86	86	3,48
3254	19-8-2008	CERIBRUN	Centritractus brunneus	1	3	3	86	86	3,48
3254	19-8-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	13	13	374	374	3,48
3254	19-8-2008	CHNA	Chloromonas	1	2	2	57	57	3,48
3254	19-8-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	13	6	374	172	3,48
3254	19-8-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	20	14	5714	0	0,35
3254	19-8-2008	CHTS	Choricystis	1	11	11	3143	3143	0,35
3254	19-8-2008	CHCSRUF	Chrysococcus rufescens	1	6	6	172	172	3,48
3254	19-8-2008	COLA	Colacium	1	1	1	17	17	5,76
3254	19-8-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	24	19	690	690	3,48
3254	19-8-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	2	2	57	57	3,48
3254	19-8-2008	CRUCTETR	Crucigenia tetrapedia	4	4	1	115	29	3,48
3254	19-8-2008	CRGEAPIC	Crucigeniella apiculata	4	4	1	115	29	3,48
3254	19-8-2008	CROM	Cryptomonas	1	50	50	1733	1733	2,88
3254	19-8-2008	CROP	Cryptophyceae	1	2	2	57	57	3,48
3254	19-8-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	4	3	115	115	3,48
3254	19-8-2008	DIPLLUNA	Diplochlois lunata	2	1	1	57	29	1,75
3254	19-8-2008	EUGL	Euglena	1	15	15	260	260	5,76
3254	19-8-2008	EUGLACUS	Euglena acus	1	7	7	14	14	50,00
3254	19-8-2008	EUGLTESA	Euglena texta var. salina	1	4	4	8	8	50,00
3254	19-8-2008	GOCHMUTI	Goniochloris mutica	1	1	1	29	29	3,48

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
3254	19-8-2008	KIRC	Kirchneria	4	1	1	29	7	3,48
3254	19-8-2008	LEOCOVUM	Lepocinclis ovum	1	2	2	4	4	50,00
3254	19-8-2008	LEOCSTEI	Lepocinclis steinii	1	3	3	6	6	50,00
3254	19-8-2008	MANA	Mallomonas	1	2	2	57	57	3,48
3254	19-8-2008	MANAAKRO	Mallomonas akrokomos	1	6	6	172	172	3,48
3254	19-8-2008	MOMOPYRU	Monomorphina pyrum	1	3	3	6	6	50,00
3254	19-8-2008	MORA	Monoraphidium	1	3	3	86	86	3,48
3254	19-8-2008	MORAARCU	Monoraphidium arcuatum	1	1	1	29	29	3,48
3254	19-8-2008	MORATORT	Monoraphidium tortile	1	1	1	29	29	3,48
3254	19-8-2008	NAUL	Navicula	1	1	1	29	29	3,48
3254	19-8-2008	NITZ	Nitzschia	1	2	2	57	57	3,48
3254	19-8-2008	NITZAMPH	Nitzschia amphibia	1	1	1	29	29	3,48
3254	19-8-2008	PEAC	Peridiniaceae	1	2	2	4	4	50,00
3254	19-8-2008	PHCU	Phacus	1	1	1	2	2	50,00
3254	19-8-2008	PHCULONG	Phacus longicauda	1	1	1	2	2	50,00
3254	19-8-2008	PHCUPUSI	Phacus pusillus	1	1	1	17	17	5,76
3254	19-8-2008	PHCUTRIQ	Phacus triqueter	1	1	1	2	2	50,00
3254	19-8-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplantica	1	32	32	1834	1834	1,75
3254	19-8-2008	PLCH	Pleurochloridaceae	1	1	1	29	29	3,48
3254	19-8-2008	POOH	Podohedra	1	1	1	29	29	3,48
3254	19-8-2008	PSICJURI	Pseudodictyosphaerium jurisii	4	12	1	345	86	3,48
3254	19-8-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	10	10	2857	714	0,35
3254	19-8-2008	SCEN	Scenedesmeceae	coen	2	1	57	29	3,48
3254	19-8-2008	SICE	Siderocelis	1	6	6	172	172	3,48
3254	19-8-2008	SICEORNA	Siderocelis ornata	1	1	1	29	29	3,48
3254	19-8-2008	SILOKOLK	Siderocelopsis kolkwitzii	1	2	2	57	57	3,48
3254	19-8-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	1	1	29	29	3,48
3254	19-8-2008	STDIPARV	Stephanodiscus parvus	1	1	1	29	29	3,48
3254	19-8-2008	STBO	Strombomonas	1	2	2	4	4	50,00
3254	19-8-2008	STBOASYM	Strombomonas asymmetrica	1	3	3	6	6	50,00
3254	19-8-2008	TERUKOMA	Tetrastrum komarekii	4	4	1	115	29	3,48
3254	19-8-2008	TRLOHISP	Trachelomonas hispida	1	2	2	35	35	5,76
3254	19-8-2008	TRLOOBLO	Trachelomonas oblonga	1	1	1	17	17	5,76
3254	19-8-2008	TRLOVONA	Trachelomonas volvocina	1	3	3	52	52	5,76
3254	19-8-2008	TRLOXENO	Trachelomonas xenosoma	1	2	2	35	35	5,76
3254	19-8-2008	TRDI	Trachydiscus	1	3	3	86	86	3,48
3254	19-8-2008	TRYBAPIC	Tryblionella apiculata	1	1	1	2	2	50,00
3254	19-8-2008	TRYBHUNG	Tryblionella hungarica	1	1	1	29	29	3,48
3257	23-6-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	6	6	344	344	1,75
3257	23-6-2008	CHNA	Chloromonas	1	6	6	344	344	1,75
3257	23-6-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	37	34	31897	0	0,12
3257	23-6-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	1	1	862	862	0,12
3257	23-6-2008	CHTS	Choricystis	1	2	2	1724	1724	0,12
3257	23-6-2008	CHCSRUF	Chrysococcus rufescens	1	3	3	172	172	1,75
3257	23-6-2008	CHEA	Chrysophyceae	1	1	1	57	57	1,75
3257	23-6-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	3	3	172	172	1,75
3257	23-6-2008	CROM	Cryptomonas	1	11	11	191	191	5,76
3257	23-6-2008	CROP	Cryptophyceae	1	9	9	516	516	1,75
3257	23-6-2008	CYNAIMPE	Cyanocatenella imperfecta	50	12	2	688	14	1,75
3257	23-6-2008	CYCLDUBI	Cyclostephanos dubius	1	2	2	115	115	1,75
3257	23-6-2008	CYTEATOM	Cyclotella atomus	1	1	1	57	57	1,75
3257	23-6-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	2	2	115	115	1,75
3257	23-6-2008	DEODCOST	Desmodesmus costatogranulatus	coen	8	4	458	229	1,75
3257	23-6-2008	DEODINTE	Desmodesmus intermedius	coen	12	3	688	172	1,75
3257	23-6-2008	DEODSUBS	Desmodesmus subspicatus	coen	4	1	229	57	1,75
3257	23-6-2008	EUGL	Euglena	1	2	2	35	35	5,76
3257	23-6-2008	EUGLACUS	Euglena acus	1	2	2	4	4	50,00
3257	23-6-2008	KHAK	Khakista	1	1	1	57	57	1,75
3257	23-6-2008	KIRC	Kirchneria	4	9	6	516	129	1,75
3257	23-6-2008	LARHGENE	Lagerheimia genevensis	1	1	1	57	57	1,75
3257	23-6-2008	MARVGEMI	Marvania geminata	1	1	1	57	57	1,75
3257	23-6-2008	MICY	Microcystis kolonie < 100 cellen	100	3	1	172	2	1,75
3257	23-6-2008	MICY	Microcystis losse cel	100	5	5	287	3	1,75
3257	23-6-2008	MOMOPYRU	Monomorphina pyrum	1	1	1	2	2	50,00
3257	23-6-2008	MORA	Monoraphidium	1	5	5	287	287	1,75
3257	23-6-2008	MORAARCU	Monoraphidium arcuatum	1	1	1	57	57	1,75
3257	23-6-2008	MORACONT	Monoraphidium contortum	1	2	2	115	115	1,75
3257	23-6-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	1	1	2	2	50,00
3257	23-6-2008	NEODDANU	Neodesmus danubialis	2	2	1	115	57	1,75

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
3257	23-6-2008	NITZ	Nitzschia	1	2	2	115	115	1,75
3257	23-6-2008	OOCY	Oocystis	4	4	4	229	57	1,75
3257	23-6-2008	PENO	Pedinomonas	1	1	1	57	57	1,75
3257	23-6-2008	PEAC	Peridiniaceae	1	1	1	2	2	50,00
3257	23-6-2008	PHCULONG	Phacus longicauda	1	1	1	2	2	50,00
3257	23-6-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	26	26	1490	1490	1,75
3257	23-6-2008	PLCH	Pleurochloridaceae	1	1	1	57	57	1,75
3257	23-6-2008	PSDA	Pseudanabaena	trich	6	1	344	57	1,75
3257	23-6-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	3	3	2586	647	0,12
3257	23-6-2008	PSPE	Pseudopedinella	1	1	1	57	57	1,75
3257	23-6-2008	RHOMLENS	Rhodomonas lens	1	1	1	17	17	5,76
3257	23-6-2008	RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	1	1	1	2	2	50,00
3257	23-6-2008	SILOKOLK	Siderocelopsis kolkwitzii	1	1	1	57	57	1,75
3257	23-6-2008	SKELPOTA	Skeletonema potamos	1	17	15	974	974	1,75
3257	23-6-2008	SPRMEXSU	Spermatozopsis exsultans	1	1	1	57	57	1,75
3257	23-6-2008	SPRMSIMI	Spermatozopsis similis	1	1	1	57	57	1,75
3257	23-6-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	8	8	458	458	1,75
3257	23-6-2008	STDIPARV	Stephanodiscus parvus	1	2	2	115	115	1,75
3257	23-6-2008	STBOASYM	Strombomonas asymmetrica	1	3	3	6	6	50,00
3257	23-6-2008	TRDI	Trachydiscus	1	16	16	917	917	1,75
3258	23-6-2008	ALGINDET	Alg non det.	1	1	1	86	86	1,16
3258	23-6-2008	BUILVERR	Bumilleriopsis verrucosa	1	15	15	1289	1289	1,16
3258	23-6-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	1	1	86	86	1,16
3258	23-6-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	1	1	86	86	1,16
3258	23-6-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	63	61	108621	0	0,06
3258	23-6-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	16	15	3053	2863	0,52
3258	23-6-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	1	1	86	86	1,16
3258	23-6-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	3	3	258	258	1,16
3258	23-6-2008	CROM	Cryptomonas	1	10	10	434	434	2,31
3258	23-6-2008	CROP	Cryptophyceae	1	3	3	258	258	1,16
3258	23-6-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	0	0	+	0	1,16
3258	23-6-2008	DEODARMA	Desmodesmus armatus	coen	0	0	+	0	1,16
3258	23-6-2008	DEODCOST	Desmodesmus costatogranulatus	coen	0	0	+	0	1,16
3258	23-6-2008	EUGL	Euglena	1	2	2	10	10	20,00
3258	23-6-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	2	2	172	172	1,16
3258	23-6-2008	JURAJAVO	Juranyiella javorkae	1	6	6	515	515	1,16
3258	23-6-2008	KIRC	Kirchneria	4	4	3	344	86	1,16
3258	23-6-2008	MOMOPYRU	Monomorpha pyrum	1	1	1	5	5	20,00
3258	23-6-2008	MORA	Monoraphidium	1	13	10	1117	1117	1,16
3258	23-6-2008	MORACONT	Monoraphidium contortum	1	2	2	172	172	1,16
3258	23-6-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	1	1	5	5	20,00
3258	23-6-2008	NEEL	Nephrodiella	1	2	2	172	172	1,16
3258	23-6-2008	PEAC	Peridiniaceae	1	1	1	5	5	20,00
3258	23-6-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	16	16	1375	1375	1,16
3258	23-6-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	24	15	4580	1145	0,52
3258	23-6-2008	PSIDLINE	Pseudodidymocystis lineata	2	2	1	172	86	1,16
3258	23-6-2008	RHOMLENS	Rhodomonas lens	1	7	7	304	304	2,31
3258	23-6-2008	SICEORNA	Siderocelis ornata	1	1	1	86	86	1,16
3258	23-6-2008	CHYC	Siderocelis/Marvania	waarn	2	2	172	172	1,16
3258	23-6-2008	SKEL	Skeletonema	1	1	1	86	86	1,16
3258	23-6-2008	SKELPOTA	Skeletonema potamos	1	2	1	172	172	1,16
3258	23-6-2008	SPRMSIMI	Spermatozopsis similis	1	3	3	258	258	1,16
3258	23-6-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	2	2	172	172	1,16
3258	23-6-2008	STDINEOA	Stephanodiscus neoastraea	1	1	1	86	86	1,16
3258	23-6-2008	STDIPARV	Stephanodiscus parvus	1	1	1	86	86	1,16
3258	23-6-2008	TRDI	Trachydiscus	1	10	10	859	859	1,16
4123	12-8-2008	ALGINDET	Alg non det.	1	2	2	153	153	1,31
4123	12-8-2008	ANNA	Anabaena	trich	121	7	242	14	50,00
4123	12-8-2008	APNIFLAQ	Aphanizomenon flos-aquae	trich	288	8	576	16	50,00
4123	12-8-2008	AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	1	3	2	6	6	50,00
4123	12-8-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	2	2	153	153	1,31
4123	12-8-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	2	2	1379	0	0,14
4123	12-8-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	11	11	840	840	1,31
4123	12-8-2008	CHTS	Choricystis	1	16	16	11034	11034	0,14
4123	12-8-2008	CHOC	Chroococcales 1-2 µm kolonie	50	6	1	458	9	1,31
4123	12-8-2008	CHCSRUF	Chrysococcus rufescens	1	1	1	76	76	1,31
4123	12-8-2008	CLUMACVA	Closterium acutum var. variabile	1	3	3	6	6	50,00

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
4123	12-8-2008	COONPLAC	Cocconeis placentula	1	1	1	2	2	50,00
4123	12-8-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	26	25	1985	1985	1,31
4123	12-8-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	2	2	153	153	1,31
4123	12-8-2008	CROM	Cryptomonas	1	8	8	139	139	5,76
4123	12-8-2008	CROP	Cryptophyceae	1	3	3	229	229	1,31
4123	12-8-2008	CYGR	Cyanogranis	50	4	1	305	6	1,31
4123	12-8-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	2	2	153	153	1,31
4123	12-8-2008	DEODCOST	Desmodesmus costatogranulatus	coen	9	6	687	458	1,31
4123	12-8-2008	EUGL	Euglena	1	2	2	4	4	50,00
4123	12-8-2008	EUGLACUS	Euglena acus	1	2	2	4	4	50,00
4123	12-8-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	8	8	611	611	1,31
4123	12-8-2008	JURAJAVO	Juranyiella javorkae	1	1	1	76	76	1,31
4123	12-8-2008	LEOCFUSI	Lepocinclis fusiformis	1	1	1	2	2	50,00
4123	12-8-2008	LEOCSTEI	Lepocinclis steinii	1	1	1	2	2	50,00
4123	12-8-2008	MEPEMINU	Merismopedia minutissima	16	8	1	611	38	1,31
4123	12-8-2008	MESTVIRI	Mesostigma viride	1	1	1	2	2	50,00
4123	12-8-2008	MICY	Microcystis	100	158	5	316	3	50,00
4123	12-8-2008	MICY	Microcystis losse cel	100	34	29	2595	26	1,31
4123	12-8-2008	MICYWESE	Microcystis wesenbergii	100	190	2	380	4	50,00
4123	12-8-2008	MOMA	Monomastix	1	1	1	76	76	1,31
4123	12-8-2008	MOMOPYRU	Monomorpha pyum	1	1	1	2	2	50,00
4123	12-8-2008	MORA	Monoraphidium	1	7	7	534	534	1,31
4123	12-8-2008	NAUL	Navicula	1	1	1	76	76	1,31
4123	12-8-2008	NITZ	Nitzschia	1	1	1	76	76	1,31
4123	12-8-2008	OSIL	Oscillatoriales	trich	4	1	305	76	1,31
4123	12-8-2008	PHCU	Phacus	1	2	2	4	4	50,00
4123	12-8-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplantica	1	18	18	1374	1374	1,31
4123	12-8-2008	PSDA	Pseudanabaena	trich	8	2	611	153	1,31
4123	12-8-2008	PSDAMUCI	Pseudanabaena mucicola	trich	3	1	229	76	1,31
4123	12-8-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	20	19	13793	3448	0,14
4123	12-8-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	9	9	687	687	1,31
4123	12-8-2008	RHOMLENS	Rhodomonas lens	1	1	1	76	76	1,31
4123	12-8-2008	SCEN	Scenedesmeceae	coen	6	6	458	458	1,31
4123	12-8-2008	SICE	Siderocelis	1	16	13	1221	1221	1,31
4123	12-8-2008	SKEL	Skeletonema	1	1	1	76	76	1,31
4123	12-8-2008	SKELPOTA	Skeletonema potamos	1	1	1	76	76	1,31
4123	12-8-2008	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	34	4	68	68	50,00
4123	12-8-2008	THSILACU	Thalassiosira lacustris	1	2	2	4	4	50,00
4123	12-8-2008	TRDI	Trachydiscus	1	6	6	458	458	1,31
4137	12-8-2008	APTH	Aphanothece	50	100	1	1060	21	9,43
4137	12-8-2008	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	4	2	2	2	180,00
4137	12-8-2008	AUSESUBO	Aulacoseira subborealis	1	11	3	6	6	180,00
4137	12-8-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	2	2	21	21	9,43
4137	12-8-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	26	26	2490	0	1,04
4137	12-8-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	27	26	430	414	6,28
4137	12-8-2008	CHRNCOER	Chroomonas coerulea	1	7	7	74	74	9,43
4137	12-8-2008	CHCSRUFU	Chrysococcus rufescens	1	2	2	21	21	9,43
4137	12-8-2008	COONPLAC	Cocconeis placentula	1	3	3	2	2	180,00
4137	12-8-2008	CORUMIPO	Coelastrum microporum	coen	8	1	85	11	9,43
4137	12-8-2008	COLA	Colacium	1	1	1	1	1	180,00
4137	12-8-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	1	1	11	11	9,43
4137	12-8-2008	CROM	Cryptomonas	1	11	11	53	53	20,75
4137	12-8-2008	CROP	Cryptophyceae	1	2	2	21	21	9,43
4137	12-8-2008	CYGRFERR	Cyanogranis ferruginea	50	40	1	424	8	9,43
4137	12-8-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	4	4	42	42	9,43
4137	12-8-2008	DEODARMA	Desmodesmus armatus	coen	2	1	21	11	9,43
4137	12-8-2008	DEODCOST	Desmodesmus costatogranulatus	coen	8	3	85	32	9,43
4137	12-8-2008	DEODMAXI	Desmodesmus maximus	coen	2	1	1	1	180,00
4137	12-8-2008	EUGL	Euglena	1	5	5	3	3	180,00
4137	12-8-2008	FRAGTABU	Fragilaria tabulata	1	1	1	1	1	180,00
4137	12-8-2008	GOCHMUTI	Goniochloris mutica	1	1	1	11	11	9,43
4137	12-8-2008	GYDI	Gymnodinium	1	3	3	2	2	180,00
4137	12-8-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	2	2	21	21	9,43
4137	12-8-2008	LEOCSTEI	Lepocinclis steinii	1	5	5	3	3	180,00
4137	12-8-2008	MELOVARI	Melosira varians	1	13	1	7	7	180,00
4137	12-8-2008	MEPEMINU	Merismopedia minutissima	16	8	1	85	5	9,43
4137	12-8-2008	MOMOPYRU	Monomorpha pyum	1	1	1	1	1	180,00
4137	12-8-2008	MORACONT	Monoraphidium contortum	1	1	1	11	11	9,43
4137	12-8-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	1	1	11	11	9,43

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
4137	12-8-2008	NITZ	Nitzschia	1	5	5	53	53	9,43
4137	12-8-2008	NITZACIU	Nitzschia acicularis	1	1	1	1	1	180,00
4137	12-8-2008	NITZRECT	Nitzschia recta	1	1	1	11	11	9,43
4137	12-8-2008	PEASBORY	Pediastrum boryanum	coen	30	2	17	1	180,00
4137	12-8-2008	PEAC	Peridiniaceae	1	7	7	4	4	180,00
4137	12-8-2008	PHCU	Phacus	1	1	1	1	1	180,00
4137	12-8-2008	PHCUSUEC	Phacus suecicus	1	1	1	1	1	180,00
4137	12-8-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	6	6	64	64	9,43
4137	12-8-2008	PRMN	Prymnesium	1	1	1	11	11	9,43
4137	12-8-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	39	7	413	103	9,43
4137	12-8-2008	PSPE	Pseudopedinella	1	1	1	11	11	9,43
4137	12-8-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	1	1	11	11	9,43
4137	12-8-2008	SCEN	Scenedesmeceae	coen	7	5	74	53	9,43
4137	12-8-2008	SCNEARCU	Scenedesmus arcuatus	coen	0	0	+	0	180,00
4137	12-8-2008	SCNENAEG	Scenedesmus naegelii	coen	0	0	+	0	180,00
4137	12-8-2008	CHYC	Siderocelis/Marvania	waarn	2	2	21	21	9,43
4137	12-8-2008	SILOKOLK	Siderocelopsis kolkwitzii	1	3	3	32	32	9,43
4137	12-8-2008	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	14	1	8	8	180,00
4137	12-8-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	2	2	21	21	9,43
4137	12-8-2008	STBO	Strombomonas	1	2	2	1	1	180,00
4137	12-8-2008	SURICAPR	Surirella capronii	1	1	1	1	1	180,00
4137	12-8-2008	SYECCAPI	Synechococcus cf. capitatus	1	2	1	21	21	9,43
4137	12-8-2008	TESE	Tetraselmis	1	1	1	11	11	9,43
4137	12-8-2008	TRLOHISP	Trachelomonas hispida	1	1	1	5	5	20,75
4137	12-8-2008	TRLOVONA	Trachelomonas volvocina	1	2	2	10	10	20,75
4137	12-8-2008	TRDI	Trachydiscus	1	7	7	74	74	9,43
4137	12-8-2008	TRYBHUNG	Tryblionella hungarica	1	1	1	11	11	9,43
4137	12-8-2008	TRYBLEVI	Tryblionella levidensis	1	1	1	1	1	180,00
4137	12-8-2008	VOLV	Volvocales	8	4	1	2	0	180,00
4159	12-8-2008	ALGINDET	Alg non det.	1	4	4	382	382	1,05
4159	12-8-2008	ANKYJUDA	Ankyra judayi	1	1	1	95	95	1,05
4159	12-8-2008	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	15	3	30	30	50,00
4159	12-8-2008	BUILVERR	Bumilleriopsis verrucosa	1	3	3	286	286	1,05
4159	12-8-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	11	11	1050	1050	1,05
4159	12-8-2008	CHTS	Choricystis	1	9	9	5172	5172	0,17
4159	12-8-2008	CHRNCOER	Chroomonas coerulea	1	3	3	286	286	1,05
4159	12-8-2008	CHEA	Chrysophyceae	1	1	1	95	95	1,05
4159	12-8-2008	CLUMACAT	Closterium acutum var. acutum	1	1	1	2	2	50,00
4159	12-8-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	1	1	95	95	1,05
4159	12-8-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	3	3	286	286	1,05
4159	12-8-2008	CROGSKUJ	Cryptoglena skujae	1	1	1	17	17	5,76
4159	12-8-2008	CROM	Cryptomonas	1	21	21	364	364	5,76
4159	12-8-2008	CROP	Cryptophyceae	1	1	1	95	95	1,05
4159	12-8-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	3	3	286	286	1,05
4159	12-8-2008	DEODCOST	Desmodesmus costatogranulatus	coen	2	1	191	95	1,05
4159	12-8-2008	DICYINER	Didymocystis inermis	2	2	1	191	95	1,05
4159	12-8-2008	DIPLLUNA	Diplochlois lunata	2	1	1	95	48	1,05
4159	12-8-2008	EUGL	Euglena	1	29	29	503	503	5,76
4159	12-8-2008	EUGLACUS	Euglena acus	1	2	2	35	35	5,76
4159	12-8-2008	EUGLSPGY	Euglena spirogyra	1	1	1	2	2	50,00
4159	12-8-2008	EUGLTESA	Euglena texta var. salina	1	8	8	16	16	50,00
4159	12-8-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	9	9	859	859	1,05
4159	12-8-2008	KEONINCO	Kephyrion inconstans	1	1	1	95	95	1,05
4159	12-8-2008	LEOCOVUM	Lepocinclis ovum	1	2	2	4	4	50,00
4159	12-8-2008	LEOCSTEI	Lepocinclis steinii	1	1	1	2	2	50,00
4159	12-8-2008	NITZACIU	Nitzschia acicularis	1	1	1	17	17	5,76
4159	12-8-2008	OOCY	Oocystis	4	1	1	95	24	1,05
4159	12-8-2008	PEAC	Peridiniaceae	1	3	3	6	6	50,00
4159	12-8-2008	PHCU	Phacus	1	11	11	191	191	5,76
4159	12-8-2008	PHCULONG	Phacus longicauda	1	1	1	2	2	50,00
4159	12-8-2008	PHCUTOTU	Phacus tortus	1	1	1	2	2	50,00
4159	12-8-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	3	3	286	286	1,05
4159	12-8-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	19	19	10920	2730	0,17
4159	12-8-2008	PSPE	Pseudopedinella	1	1	1	95	95	1,05
4159	12-8-2008	PTER	Pteromonas	1	3	3	286	286	1,05
4159	12-8-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	1	1	95	95	1,05
4159	12-8-2008	SCEN	Scenedesmeceae	coen	1	1	95	95	1,05
4159	12-8-2008	SICEORNA	Siderocelis ornata	1	1	1	95	95	1,05
4159	12-8-2008	SKEL	Skeletonema	1	1	1	95	95	1,05

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
4159	12-8-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	2	2	191	191	1,05
4159	12-8-2008	STDIPARV	Stephanodiscus parvus	1	1	1	95	95	1,05
4159	12-8-2008	STBO	Strombomonas	1	12	12	24	24	50,00
4159	12-8-2008	STBOASYM	Strombomonas asymmetrica	1	13	13	26	26	50,00
4159	12-8-2008	TEREALTE	Tetrachlorella alternans	4	4	1	69	17	5,76
4159	12-8-2008	TRLO	Trachelomonas	1	8	8	16	16	50,00
4159	12-8-2008	TRDI	Trachydiscus	1	3	3	286	286	1,05
5101	4-4-2008	ALGINDET	Alg non det.	1	3	3	573	573	0,52
5101	4-4-2008	ASRIFORM	Asterionella formosa	1	31	5	310	310	10,00
5101	4-4-2008	AUSEAMBI	Aulacoseira ambigua	1	21	2	911	911	2,31
5101	4-4-2008	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	45	8	1951	1951	2,31
5101	4-4-2008	AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	1	127	15	5507	5507	2,31
5101	4-4-2008	CART	Carteria	1	1	1	191	191	0,52
5101	4-4-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	6	6	1145	1145	0,52
5101	4-4-2008	CHRE	Chlorella	1	1	1	191	191	0,52
5101	4-4-2008	CHNA	Chloromonas	1	2	2	382	382	0,52
5101	4-4-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	3	3	573	573	0,52
5101	4-4-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	20	18	3817	3435	0,52
5101	4-4-2008	CHTS	Choricystis	1	9	9	5172	5172	0,17
5101	4-4-2008	CHOC	Chroococcales 1-2 µm kolonie	50	3	1	573	11	0,52
5101	4-4-2008	CHHRPARV	Chrysochromulina parva	1	4	4	763	763	0,52
5101	4-4-2008	CHCS	Chrysococcus	1	1	1	191	191	0,52
5101	4-4-2008	CHCSRUF	Chrysococcus rufescens	1	5	5	954	954	0,52
5101	4-4-2008	CHEA	Chrysophyceae	1	5	5	954	954	0,52
5101	4-4-2008	CORUASTR	Coelastrum astroideum	coen	1	1	191	191	0,52
5101	4-4-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	2	2	382	382	0,52
5101	4-4-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	6	5	3448	3448	0,17
5101	4-4-2008	CROM	Cryptomonas	1	6	6	260	260	2,31
5101	4-4-2008	CROP	Cryptophyceae	1	4	4	763	763	0,52
5101	4-4-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	3	3	573	573	0,52
5101	4-4-2008	CYPLLIBR	Cymatopleura librile	1	1	1	10	10	10,00
5101	4-4-2008	DEODARMA	Desmodesmus armatus	coen	6	2	1145	382	0,52
5101	4-4-2008	DEODINTE	Desmodesmus intermedius	coen	4	1	763	191	0,52
5101	4-4-2008	DICYINER	Didymocystis inermis	2	2	1	382	191	0,52
5101	4-4-2008	DIBRSOCI	Dinobryon sociale	1	13	2	130	130	10,00
5101	4-4-2008	DIPLLUNA	Diplochlorella lunata	2	3	2	573	286	0,52
5101	4-4-2008	DIROANGU	Diplostauron angulosum	1	1	1	191	191	0,52
5101	4-4-2008	EUGL	Euglena	1	2	2	20	20	10,00
5101	4-4-2008	GYDI	Gymnodinium	1	1	1	10	10	10,00
5101	4-4-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	2	2	382	382	0,52
5101	4-4-2008	KEONMONI	Kephyrion moniliferum	1	1	1	191	191	0,52
5101	4-4-2008	KOLISPIR	Koliella spirotaenia	1	1	1	43	43	2,31
5101	4-4-2008	MOMOAENI	Monomorpha aenigmatica	1	1	1	10	10	10,00
5101	4-4-2008	MORAARCU	Monoraphidium arcuatum	1	1	1	191	191	0,52
5101	4-4-2008	MORACONT	Monoraphidium contortum	1	3	3	573	573	0,52
5101	4-4-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	1	1	10	10	10,00
5101	4-4-2008	MORATORT	Monoraphidium tortile	1	1	1	191	191	0,52
5101	4-4-2008	PEASBORY	Pediastrum boryanum	coen	8	1	80	10	10,00
5101	4-4-2008	PEAC	Peridiniaceae	1	1	1	10	10	10,00
5101	4-4-2008	PHCU	Phacus	1	1	1	10	10	10,00
5101	4-4-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	11	11	2099	2099	0,52
5101	4-4-2008	PLCH	Pleurochloridaceae	1	1	1	191	191	0,52
5101	4-4-2008	PSDA	Pseudanabaena	trich	5	1	954	191	0,52
5101	4-4-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	18	18	10345	2586	0,17
5101	4-4-2008	PSGOTRIP	Pseudogoniochloris tripus	1	1	1	10	10	10,00
5101	4-4-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	1	1	191	191	0,52
5101	4-4-2008	SCNEACUI	Scenedesmus acuminatus	coen	4	1	173	43	2,31
5101	4-4-2008	SICE	Siderocelis	1	4	4	763	763	0,52
5101	4-4-2008	SICESPHA	Siderocelis sphaerica	1	2	2	382	382	0,52
5101	4-4-2008	SILOKOLK	Siderocelopsis kolkwitzii	1	2	2	382	382	0,52
5101	4-4-2008	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	258	14	11188	11188	2,31
5101	4-4-2008	SPRMEXSU	Spermatozopsis exsultans	1	1	1	191	191	0,52
5101	4-4-2008	SPRMSIMI	Spermatozopsis similis	1	1	1	191	191	0,52
5101	4-4-2008	STDI	Stephanodiscus	1	2	2	1149	1149	0,17
5101	4-4-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	10	9	5747	5747	0,17
5101	4-4-2008	STDINEOA	Stephanodiscus neoastreae	1	2	2	382	382	0,52
5101	4-4-2008	SURI	Surirella	1	2	2	87	87	2,31
5101	4-4-2008	SYNU	Synura	25	4	4	763	31	0,52
5101	4-4-2008	TERUSTAU	Tetrastrum staurogeniaeforme	4	8	2	1527	382	0,52

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
5101	4-4-2008	TRLOXENO	Trachelomonas xenosoma	1	1	1	10	10	10,00
5101	4-4-2008	TRDI	Trachydiscus	1	1	1	191	191	0,52
5101	29-4-2008	ACTIHANT	Actinastrum hantzschii	4	16	3	80	20	20,00
5101	29-4-2008	ANNA	Anabaena	trich	208	3	1040	15	20,00
5101	29-4-2008	ASRIFORM	Asterionella formosa	1	6	1	30	30	20,00
5101	29-4-2008	AUSE	Aulacoseira	1	5	3	25	25	20,00
5101	29-4-2008	AUSEAMBI	Aulacoseira ambigua	1	6	2	30	30	20,00
5101	29-4-2008	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	47	5	235	235	20,00
5101	29-4-2008	AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	1	4	1	20	20	20,00
5101	29-4-2008	CETI	Ceratium	1	1	1	5	5	20,00
5101	29-4-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	3	3	286	286	1,05
5101	29-4-2008	CHRE	Chlorella	1	5	1	477	477	1,05
5101	29-4-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	1	1	95	95	1,05
5101	29-4-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	15	14	1431	1336	1,05
5101	29-4-2008	CHTS	Choricystis	1	15	15	8621	8621	0,17
5101	29-4-2008	CHOC	Chroococcales 1-2 µm kolonie	50	4	1	382	8	1,05
5101	29-4-2008	CHRNCOER	Chroomonas coerulea	1	2	2	191	191	1,05
5101	29-4-2008	CHEA	Chrysophyceae	1	1	1	95	95	1,05
5101	29-4-2008	CLUMLIMN	Closterium limneticum	1	1	1	5	5	20,00
5101	29-4-2008	COOP	Coscinodiscophyceae > 10 µm	1	1	1	95	95	1,05
5101	29-4-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	5	5	477	477	1,05
5101	29-4-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	4	4	382	382	1,05
5101	29-4-2008	CROM	Cryptomonas	1	14	14	140	140	10,00
5101	29-4-2008	DEODARMA	Desmodesmus armatus	coen	4	1	382	95	1,05
5101	29-4-2008	DEODDENT	Desmodesmus denticulatus	coen	0	0	+	0	20,00
5101	29-4-2008	DIATTENU	Diatoma tenuis	1	6	1	30	30	20,00
5101	29-4-2008	DIPLLUNA	Diplochlois lunata	2	4	4	382	191	1,05
5101	29-4-2008	EUGL	Euglena	1	1	1	5	5	20,00
5101	29-4-2008	GOCHMUTI	Goniochloris mutica	1	2	2	191	191	1,05
5101	29-4-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	14	14	1336	1336	1,05
5101	29-4-2008	KEONINCO	Kephyrion inconstans	1	1	1	95	95	1,05
5101	29-4-2008	KOLILONG	Koliella longiseta	1	3	3	15	15	20,00
5101	29-4-2008	MARVGEMI	Marvania geminata	1	2	1	191	191	1,05
5101	29-4-2008	MORA	Monoraphidium	1	2	2	191	191	1,05
5101	29-4-2008	MORAARCU	Monoraphidium arcuatum	1	2	2	191	191	1,05
5101	29-4-2008	MORACONT	Monoraphidium contortum	1	1	1	95	95	1,05
5101	29-4-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	5	5	25	25	20,00
5101	29-4-2008	MORASKUJ	Monoraphidium skujae	1	1	1	95	95	1,05
5101	29-4-2008	NITZ	Nitzschia	1	1	1	95	95	1,05
5101	29-4-2008	NITZACIU	Nitzschia acicularis	1	3	3	15	15	20,00
5101	29-4-2008	PEASBORY	Pediastrum boryanum	coen	108	8	540	40	20,00
5101	29-4-2008	PENO	Pedinomonas	1	1	1	95	95	1,05
5101	29-4-2008	PHCU	Phacus	1	1	1	5	5	20,00
5101	29-4-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	2	2	191	191	1,05
5101	29-4-2008	PLANAGAR	Planktothrix agardhii	trich	970	8	4850	40	20,00
5101	29-4-2008	PLCH	Pleurochloridaceae	1	2	2	191	191	1,05
5101	29-4-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	6	6	3448	862	0,17
5101	29-4-2008	PSGOTRIP	Pseudogoniochloris tripus	1	1	1	5	5	20,00
5101	29-4-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	14	14	8046	8046	0,17
5101	29-4-2008	SCEN	Scenedesmeceae	coen	12	4	1145	382	1,05
5101	29-4-2008	SCNEACUI	Scenedesmus acuminatus	coen	0	0	+	0	20,00
5101	29-4-2008	SCOCDIPL	Schizochlois diplococcus	8	8	1	763	95	1,05
5101	29-4-2008	SICE	Siderocelis	1	7	7	668	668	1,05
5101	29-4-2008	SILOKOLK	Siderocelopsis kolkwitzii	1	2	2	191	191	1,05
5101	29-4-2008	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	83	11	830	830	10,00
5101	29-4-2008	SPRMSIMI	Spermatozopsis similis	1	2	2	191	191	1,05
5101	29-4-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	10	9	954	954	1,05
5101	29-4-2008	SYNU	Synura	25	1	1	95	4	1,05
5101	29-4-2008	TEONMINI	Tetraedron minimum	1	1	1	95	95	1,05
5101	29-4-2008	TERUSTAU	Tetrastrum staurogeniaeforme	4	27	10	2576	644	1,05
5101	29-4-2008	TRLO	Trachelomonas	1	1	1	5	5	20,00
5101	29-4-2008	TRLOHISP	Trachelomonas hispida	1	1	1	5	5	20,00
5101	29-4-2008	TRDI	Trachydiscus	1	6	6	573	573	1,05
5101	10-6-2008	AMKRANANU	Amphikrikos nanus	1	1	1	400	400	0,25
5101	10-6-2008	ANNA	Anabaena	trich	1248	9	3120	22	40,00
5101	10-6-2008	APNIFLAQ	Aphanizomenon flos-aquae	trich	803	19	8030	190	10,00
5101	10-6-2008	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	84	14	840	840	10,00

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
5101	10-6-2008	AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	1	9	3	90	90	10,00
5101	10-6-2008	CETI	Ceratium	1	1	1	2	2	40,00
5101	10-6-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	12	12	4800	4800	0,25
5101	10-6-2008	CHRE	Chlorella	1	1	1	400	400	0,25
5101	10-6-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	1	1	400	400	0,25
5101	10-6-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	3	3	3488	0	0,09
5101	10-6-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	6	6	2400	2400	0,25
5101	10-6-2008	CHTS	Choricystis	1	48	45	55814	55814	0,09
5101	10-6-2008	CHOC	Chroococcales 1-2 µm kolonie	50	3	1	1200	24	0,25
5101	10-6-2008	CHOC	Chroococcales 2-5 µm cel	1	2	1	800	800	0,25
5101	10-6-2008	CHCSRUF	Chrysococcus rufescens	1	4	4	1600	1600	0,25
5101	10-6-2008	CHEA	Chrysophyceae	1	1	1	400	400	0,25
5101	10-6-2008	CLOSLONI	Closteriopsis longissimus	1	1	1	2	2	40,00
5101	10-6-2008	CLUMPRON	Closterium pronum	1	3	3	7	7	40,00
5101	10-6-2008	COOM	Coccomonas	1	3	3	30	30	10,00
5101	10-6-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	10	9	4000	4000	0,25
5101	10-6-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	4	3	1600	1600	0,25
5101	10-6-2008	CROM	Cryptomonas	1	13	13	564	564	2,31
5101	10-6-2008	CROP	Cryptophyceae	1	4	4	1600	1600	0,25
5101	10-6-2008	CYNAIMPE	Cyanocatenella imperfecta	50	6	1	2400	48	0,25
5101	10-6-2008	CYGR	Cyanogranis	50	10	1	4000	80	0,25
5101	10-6-2008	CYTEATOM	Cyclotella atomus	1	1	1	400	400	0,25
5101	10-6-2008	DEODARMA	Desmodesmus armatus	coen	2	1	800	400	0,25
5101	10-6-2008	DEODCOST	Desmodesmus costatogranulatus	coen	10	5	4000	2000	0,25
5101	10-6-2008	DEODMAXI	Desmodesmus maximus	coen	3	1	7	2	40,00
5101	10-6-2008	DEODSUBS	Desmodesmus subspicatus	coen	2	1	800	400	0,25
5101	10-6-2008	EUGL	Euglena	1	4	4	40	40	10,00
5101	10-6-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	19	19	7600	7600	0,25
5101	10-6-2008	LEOCOIVUM	Lepocinclis ovum	1	1	1	2	2	40,00
5101	10-6-2008	MARVGEMI	Marvania geminata	1	4	4	1600	1600	0,25
5101	10-6-2008	MEPEMINU	Merismopedia minutissima	16	4	1	1600	100	0,25
5101	10-6-2008	MICY	Microcystis losse cel	100	8	8	3200	32	0,25
5101	10-6-2008	MICYMICR	Microcystis microcystiformis	100	1000	1	2500	25	40,00
5101	10-6-2008	MORA	Monoraphidium	1	4	4	1600	1600	0,25
5101	10-6-2008	MORACIRC	Monoraphidium circinale	1	2	2	800	800	0,25
5101	10-6-2008	MORACONT	Monoraphidium contortum	1	6	6	2400	2400	0,25
5101	10-6-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	1	1	10	10	10,00
5101	10-6-2008	NITZ	Nitzschia	1	5	5	2000	2000	0,25
5101	10-6-2008	OOCY	Oocystis	4	8	1	3200	800	0,25
5101	10-6-2008	PEASBORY	Pediastrum boryanum	coen	55	3	550	30	10,00
5101	10-6-2008	PEASDUPL	Pediastrum duplex	coen	91	4	910	40	10,00
5101	10-6-2008	PENO	Pedinomonas	1	1	1	400	400	0,25
5101	10-6-2008	PEAC	Peridiniaceae	1	7	7	304	304	2,31
5101	10-6-2008	PHCULONG	Phacus longicauda	1	2	2	5	5	40,00
5101	10-6-2008	PHCUTRIQ	Phacus triqueter	1	1	1	2	2	40,00
5101	10-6-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	6	6	2400	2400	0,25
5101	10-6-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	37	14	43023	10756	0,09
5101	10-6-2008	PSIDLINE	Pseudodidymocystis lineata	2	2	1	800	400	0,25
5101	10-6-2008	PTER	Pteromonas	1	1	1	400	400	0,25
5101	10-6-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	10	10	4000	4000	0,25
5101	10-6-2008	SCNEACUI	Scenedesmus acuminatus	coen	4	1	173	43	2,31
5101	10-6-2008	SCNEELTI	Scenedesmus ellipticus	coen	8	1	80	10	10,00
5101	10-6-2008	SICE	Siderocelis	1	15	15	6000	6000	0,25
5101	10-6-2008	SKELPOTA	Skeletonema potamos	1	48	32	27586	27586	0,17
5101	10-6-2008	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	2	1	800	800	0,25
5101	10-6-2008	SPRMEXSU	Spermatozopsis exsultans	1	1	1	400	400	0,25
5101	10-6-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	4	4	1600	1600	0,25
5101	10-6-2008	THSILACU	Thalassiosira lacustris	1	1	1	2	2	40,00
5101	10-6-2008	TRDI	Trachydiscus	1	1	1	400	400	0,25
5101	10-6-2008	WORO	Woronichinia losse cel	50	1	1	400	8	0,25
5101	10-6-2008	WOROBTU	Woronichinia obtusa	50	320	2	800	16	40,00
5101	23-7-2008	ANNA	Anabaena	trich	143	2	1430	20	10,00
5101	23-7-2008	ANNA	Anabaena perturbata-groep	trich	100	1	1000	10	10,00
5101	23-7-2008	ANKYJUDA	Ankyra judayi	1	1	1	286	286	0,35
5101	23-7-2008	APNIFLAQ	Aphanizomenon flos-aquae	trich	110	2	1100	20	10,00
5101	23-7-2008	ASRIFORM	Asterionella formosa	1	1	1	10	10	10,00
5101	23-7-2008	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	21	3	210	210	10,00
5101	23-7-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	3	3	857	857	0,35
5101	23-7-2008	CHRE	Chlorella	1	4	3	1143	1143	0,35

Locode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
5101	23-7-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	3	2	857	571	0,35
5101	23-7-2008	CHTS	Choricystis	1	32	32	27586	27586	0,12
5101	23-7-2008	CHOC	Chroococcales 2-5 µm kolonie	waarn	4	2	1143	571	0,35
5101	23-7-2008	CHHRPARV	Chrysochromulina parva	1	1	1	286	286	0,35
5101	23-7-2008	CLUMPRON	Closterium pronum	1	1	1	10	10	10,00
5101	23-7-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	2	2	571	571	0,35
5101	23-7-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	1	1	286	286	0,35
5101	23-7-2008	CRUCTETR	Crucigenia tetrapedia	4	50	1	14286	3571	0,35
5101	23-7-2008	CROM	Cryptomonas	1	11	11	477	477	2,31
5101	23-7-2008	CROP	Cryptophyceae	1	1	1	286	286	0,35
5101	23-7-2008	CYNAIMPE	Cyanocatena imperfecta	50	82	14	23429	469	0,35
5101	23-7-2008	CYGR	Cyanogranis	50	22	1	6286	126	0,35
5101	23-7-2008	CYGRFERR	Cyanogranis ferruginea	50	32	1	9143	183	0,35
5101	23-7-2008	CYCLDUBI	Cyclostephanos dubius	1	1	1	286	286	0,35
5101	23-7-2008	CYTEATOM	Cyclotella atomus	1	1	1	286	286	0,35
5101	23-7-2008	DEODARMA	Desmodesmus armatus	coen	2	1	571	286	0,35
5101	23-7-2008	DEODCOMM	Desmodesmus communis	coen	4	1	1143	286	0,35
5101	23-7-2008	DEODCOST	Desmodesmus costatogranulatus	coen	2	1	571	286	0,35
5101	23-7-2008	DEODPANN	Desmodesmus pannonicus	coen	2	1	571	286	0,35
5101	23-7-2008	DIATTENU	Diatoma tenuis	1	6	1	60	60	10,00
5101	23-7-2008	DIBRDIVE	Dinobryon divergens	1	6	3	60	60	10,00
5101	23-7-2008	DIPLLUNA	Diplochlois lunata	2	1	1	286	143	0,35
5101	23-7-2008	EUGL	Euglena	1	2	2	20	20	10,00
5101	23-7-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	1	1	286	286	0,35
5101	23-7-2008	KOLISPR	Koliella spiralis	1	1	1	286	286	0,35
5101	23-7-2008	MEPEMINU	Merismopedia minutissima	16	280	8	8000	5000	0,35
5101	23-7-2008	MESTVIRI	Mesostigma viride	1	1	1	286	286	0,35
5101	23-7-2008	MICY	Microcystis losse cel	100	7	6	2000	20	0,35
5101	23-7-2008	MOMOPYRU	Monomorphina pyrum	1	1	1	10	10	10,00
5101	23-7-2008	MORA	Monoraphidium	1	2	2	571	571	0,35
5101	23-7-2008	MORACONT	Monoraphidium contortum	1	1	1	286	286	0,35
5101	23-7-2008	OOCY	Oocystis	4	4	4	1143	286	0,35
5101	23-7-2008	PEASBORY	Pediastrum boryanum	coen	75	9	750	90	10,00
5101	23-7-2008	PEASDUPL	Pediastrum duplex	coen	95	4	950	40	10,00
5101	23-7-2008	PEAC	Peridiniaceae	1	13	13	130	130	10,00
5101	23-7-2008	PHCUPUSI	Phacus pusillus	1	1	1	43	43	2,31
5101	23-7-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	2	2	571	571	0,35
5101	23-7-2008	PLNE	Planctonema	1	36	3	360	360	10,00
5101	23-7-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	13	8	11207	2802	0,12
5101	23-7-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	4	4	1143	1143	0,35
5101	23-7-2008	SCOCDIPL	Schizochlois diplococcus	8	8	5	6897	862	0,12
5101	23-7-2008	SICE	Siderocelis	1	2	1	571	571	0,35
5101	23-7-2008	SKELPOTA	Skeletonema potamos	1	9	5	2571	2571	0,35
5101	23-7-2008	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	281	13	12186	12186	2,31
5101	23-7-2008	STUMPLAN	Staurastrum planctonicum	1	1	1	10	10	10,00
5101	23-7-2008	STDIBIND	Stephanodiscus binderanus	1	55	9	2385	2385	2,31
5101	23-7-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	1	1	286	286	0,35
5101	23-7-2008	TEELREGU	Tetraedriella regularis	1	1	1	43	43	2,31
5101	23-7-2008	TRLO	Trachelomonas	1	1	1	10	10	10,00
5101	23-7-2008	TRDI	Trachydiscus	1	1	1	286	286	0,35
5101	23-7-2008	TRIB	Tribonema	0	192	3	1920	0	10,00
5101	23-7-2008	WORO	Woronichinia losse cel	50	1	1	286	6	0,35
5101	26-8-2008	ACTIHANT	Actinastrum hantzschii	4	7	2	70	17	10,00
5101	26-8-2008	ACCYNORM	Actinocyclus normanii	1	1	1	10	10	10,00
5101	26-8-2008	ANNA	Anabaena	trich	59	2	590	20	10,00
5101	26-8-2008	ANNAMEND	Anabaena mendotae	trich	5	1	50	10	10,00
5101	26-8-2008	APCA	Aphanocapsa	50	2050	4	234554	4691	0,87
5101	26-8-2008	ASRIFORM	Asterionella formosa	1	23	5	997	997	2,31
5101	26-8-2008	AUSE	Aulacoseira	1	4	3	40	40	10,00
5101	26-8-2008	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	142	2	1420	1420	10,00
5101	26-8-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	2	2	229	229	0,87
5101	26-8-2008	CHNA	Chloromonas	1	2	2	229	229	0,87
5101	26-8-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	5	5	572	572	0,87
5101	26-8-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	1	1	575	0	0,17
5101	26-8-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	25	10	2860	1144	0,87
5101	26-8-2008	CHTS	Choricystis	1	10	9	5747	5747	0,17
5101	26-8-2008	CHOC	Chroococcales 1-2 µm kolonie	50	50	4	5721	114	0,87
5101	26-8-2008	CHRNCOER	Chroomonas coerulea	1	3	3	343	343	0,87
5101	26-8-2008	CHHRPARV	Chrysochromulina parva	1	3	3	343	343	0,87

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
5101	26-8-2008	CHCSRUF	Chrysococcus rufescens	1	3	3	343	343	0,87
5101	26-8-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	1	1	114	114	0,87
5101	26-8-2008	CRUCTETR	Crucigenia tetrapedia	4	8	2	915	229	0,87
5101	26-8-2008	CROM	Cryptomonas	1	8	8	347	347	2,31
5101	26-8-2008	CROP	Cryptophyceae	1	11	11	1259	1259	0,87
5101	26-8-2008	CUSPISSA	Cuspidothrix issatschenkoi	trich	82	3	820	30	10,00
5101	26-8-2008	CYNAIMPE	Cyanocatenata imperfecta	50	100	14	11442	229	0,87
5101	26-8-2008	CYGR	Cyanogranis	50	114	3	13043	261	0,87
5101	26-8-2008	CYGRFERR	Cyanogranis ferruginea	50	24	1	2746	55	0,87
5101	26-8-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	1	1	114	114	0,87
5101	26-8-2008	DEODARMA	Desmodesmus armatus	coen	14	4	1602	458	0,87
5101	26-8-2008	DEODCOST	Desmodesmus costatogranulatus	coen	2	1	229	114	0,87
5101	26-8-2008	DEODSUBS	Desmodesmus subspicatus	coen	8	2	915	229	0,87
5101	26-8-2008	DICYINER	Didymocystis inermis	2	2	1	229	114	0,87
5101	26-8-2008	ELAK	Elakatothrix	2	2	1	87	43	2,31
5101	26-8-2008	EUGL	Euglena	1	3	3	130	130	2,31
5101	26-8-2008	GYDI	Gymnodinium	1	1	1	10	10	10,00
5101	26-8-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	3	3	343	343	0,87
5101	26-8-2008	LARHCILI	Lagerheimia ciliata	1	1	1	114	114	0,87
5101	26-8-2008	LEOCSTEI	Lepocinclis steinii	1	1	1	43	43	2,31
5101	26-8-2008	MESTVIRI	Mesostigma viride	1	2	2	229	229	0,87
5101	26-8-2008	MICY	Microcystis losse cel	100	5	4	572	6	0,87
5101	26-8-2008	MOMOPYRU	Monomorpha pyrum	1	2	2	20	20	10,00
5101	26-8-2008	MORAARCU	Monoraphidium arcuatum	1	1	1	43	43	2,31
5101	26-8-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	2	2	20	20	10,00
5101	26-8-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	1	1	10	10	10,00
5101	26-8-2008	NEEL	Nephrodiella	1	1	1	114	114	0,87
5101	26-8-2008	OOCY	Oocystis	4	7	4	801	200	0,87
5101	26-8-2008	PEASDUPL	Pediastrum duplex	coen	46	2	460	20	10,00
5101	26-8-2008	PHCU	Phacus	1	1	1	10	10	10,00
5101	26-8-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	1	1	114	114	0,87
5101	26-8-2008	PLNE	Planctonema	1	26	6	1127	1127	2,31
5101	26-8-2008	PLCH	Pleurochloridaceae	1	1	1	114	114	0,87
5101	26-8-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	7	7	4023	1006	0,17
5101	26-8-2008	PSIDLINE	Pseudodidymocystis lineata	2	3	2	343	172	0,87
5101	26-8-2008	PSGOTRIP	Pseudogoniochloris tripus	1	1	1	10	10	10,00
5101	26-8-2008	PSPE	Pseudopedinella	1	1	1	114	114	0,87
5101	26-8-2008	PTER	Pteromonas	1	2	2	229	229	0,87
5101	26-8-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	15	15	1716	1716	0,87
5101	26-8-2008	ROMEGRAC	Romeria gracilis	trich	12	1	1373	114	0,87
5101	26-8-2008	SCEN	Scenedesmeceae	coen	3	2	343	229	0,87
5101	26-8-2008	SCODIPL	Schizochloris diplococcus	8	32	3	3661	458	0,87
5101	26-8-2008	SICE	Siderocelis	1	5	5	572	572	0,87
5101	26-8-2008	SKELPOTA	Skeletonema potamos	1	2	1	229	229	0,87
5101	26-8-2008	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	9	1	1030	1030	0,87
5101	26-8-2008	SPRMSIMI	Spermatozopsis similis	1	1	1	114	114	0,87
5101	26-8-2008	STDIBIND	Stephanodiscus binderanus	1	19	1	190	190	10,00
5101	26-8-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	1	1	114	114	0,87
5101	26-8-2008	STDINEOA	Stephanodiscus neoastreaea	1	1	1	114	114	0,87
5101	26-8-2008	STDIPARV	Stephanodiscus parvus	1	2	2	229	229	0,87
5101	26-8-2008	SURI	Surirella	1	1	1	10	10	10,00
5101	26-8-2008	TERUKOMA	Tetrastrum komarekii	4	3	1	343	86	0,87
5101	26-8-2008	THSILACU	Thalassiosira lacustris	1	1	1	10	10	10,00
5101	26-8-2008	TRLO	Trachelomonas	1	2	2	20	20	10,00
5101	26-8-2008	TRDI	Trachydiscus	1	2	2	229	229	0,87
5101	26-8-2008	UROSLONG	Urosolenia longiseta	1	1	1	114	114	0,87
5101	26-8-2008	WORO	Woronichinia	50	160	1	1600	32	10,00
5101	26-8-2008	WORO	Woronichinia losse cel	50	1	1	114	2	0,87
5101	29-9-2008	ANNA	Anabaena	trich	190	5	1900	50	10,00
5101	29-9-2008	ANNAFLOS	Anabaena flos-aquae	trich	67	5	670	50	10,00
5101	29-9-2008	APTH	Aphanothece	50	102	2	19466	389	0,52
5101	29-9-2008	APTHMINU	Aphanothece minutissima	50	220	1	41985	840	0,52
5101	29-9-2008	ASRIFORM	Asterionella formosa	1	19	6	190	190	10,00
5101	29-9-2008	AUSE	Aulacoseira	1	2	1	20	20	10,00
5101	29-9-2008	AUSEAMBI	Aulacoseira ambigua	1	2	1	20	20	10,00
5101	29-9-2008	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	9	2	90	90	10,00
5101	29-9-2008	AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	1	15	4	150	150	10,00
5101	29-9-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	14	11	2672	2672	0,52
5101	29-9-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	1	1	191	191	0,52

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
5101	29-9-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	20	20	3817	0	0,52
5101	29-9-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	24	10	4580	1908	0,52
5101	29-9-2008	CHTS	Choricystis	1	12	11	2290	2290	0,52
5101	29-9-2008	CHOC	Chroococcales 1-2 µm kolonie	50	22	3	4198	84	0,52
5101	29-9-2008	CHHRPARV	Chrysochromulina parva	1	2	2	382	382	0,52
5101	29-9-2008	CHCSCYST	Chrysococcus cystophorus	1	1	1	191	191	0,52
5101	29-9-2008	CHCSRUF	Chrysococcus rufescens	1	2	2	382	382	0,52
5101	29-9-2008	CLUMLIMN	Closterium limneticum	1	1	1	10	10	10,00
5101	29-9-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	1	1	191	191	0,52
5101	29-9-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	8	8	1527	1527	0,52
5101	29-9-2008	CRUCTETR	Crucigenia tetrapedia	4	12	3	2290	573	0,52
5101	29-9-2008	CROM	Cryptomonas	1	10	10	434	434	2,31
5101	29-9-2008	CROP	Cryptophyceae	1	11	11	2099	2099	0,52
5101	29-9-2008	CYNAIMPE	Cyanocatenella imperfecta	50	92	2	17557	351	0,52
5101	29-9-2008	CYGRFERR	Cyanogranis ferruginea	50	64	1	12214	244	0,52
5101	29-9-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	1	1	191	191	0,52
5101	29-9-2008	DEODARMA	Desmodesmus armatus	coen	6	2	1145	382	0,52
5101	29-9-2008	DIOSPULC	Dictyosphaerium pulchellum	4	4	1	763	191	0,52
5101	29-9-2008	DIPLLUNA	Diplochlois lunata	2	15	10	2863	1431	0,52
5101	29-9-2008	EUGL	Euglena	1	2	2	20	20	10,00
5101	29-9-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	2	2	382	382	0,52
5101	29-9-2008	MICY	Microcystis	100	170	2	1700	17	10,00
5101	29-9-2008	MICY	Microcystis losse cel	100	1	1	191	2	0,52
5101	29-9-2008	MOMOPYRU	Monomorphina pyrum	1	2	2	20	20	10,00
5101	29-9-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	2	2	20	20	10,00
5101	29-9-2008	MORAINTE	Monoraphidium intermedium	1	1	1	10	10	10,00
5101	29-9-2008	NITZ	Nitzschia	1	1	1	191	191	0,52
5101	29-9-2008	NITZACIU	Nitzschia acicularis	1	2	2	20	20	10,00
5101	29-9-2008	PEASBORY	Pediastrum boryanum	coen	9	2	90	20	10,00
5101	29-9-2008	PHCU	Phacus	1	1	1	10	10	10,00
5101	29-9-2008	PHCUPUSI	Phacus pusillus	1	1	1	10	10	10,00
5101	29-9-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	8	8	1527	1527	0,52
5101	29-9-2008	PLNE	Planctonema	1	4	2	173	173	2,31
5101	29-9-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	29	12	5534	1384	0,52
5101	29-9-2008	PSIDLINE	Pseudodidymocystis lineata	2	4	2	763	382	0,52
5101	29-9-2008	PSPE	Pseudopedinella	1	2	2	382	382	0,52
5101	29-9-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	20	20	3817	3817	0,52
5101	29-9-2008	RHOMLENS	Rhodomonas lens	1	1	1	43	43	2,31
5101	29-9-2008	SCNEACUI	Scenedesmus acuminatus	coen	6	2	60	20	10,00
5101	29-9-2008	SCNEVERR	Scenedesmus verrucosus	coen	4	1	763	191	0,52
5101	29-9-2008	SCODIPL	Schizochlois diplococcus	8	6	4	1145	143	0,52
5101	29-9-2008	SICE	Siderocelis	1	3	3	573	573	0,52
5101	29-9-2008	SKELPOTA	Skeletonema potamos	1	6	1	1145	1145	0,52
5101	29-9-2008	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	35	5	1518	1518	2,31
5101	29-9-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	3	3	573	573	0,52
5101	29-9-2008	STDIPARV	Stephanodiscus parvus	1	1	1	191	191	0,52
5101	29-9-2008	TERUKOMA	Tetrastrum komarekii	4	4	1	763	191	0,52
5101	29-9-2008	TRLO	Trachelomonas	1	1	1	10	10	10,00
5101	29-9-2008	TRDI	Trachydiscus	1	1	1	191	191	0,52
5101	29-9-2008	WORO	Woronichinia losse cel	50	1	1	191	4	0,52
5101	31-10-2008	ALGINDET	Alg non det.	1	2	2	382	382	0,52
5101	31-10-2008	ANNA	Anabaena	trich	7	1	70	10	10,00
5101	31-10-2008	APCA	Aphanocapsa	50	67	2	12786	256	0,52
5101	31-10-2008	AUSE	Aulacoseira	1	4	2	40	40	10,00
5101	31-10-2008	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	112	15	1120	1120	10,00
5101	31-10-2008	AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	1	30	5	300	300	10,00
5101	31-10-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	5	5	954	954	0,52
5101	31-10-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	4	2	763	382	0,52
5101	31-10-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	6	6	1145	1145	0,52
5101	31-10-2008	CHTS	Choricystis	1	9	9	7759	7759	0,12
5101	31-10-2008	CHRNCOER	Chroomonas coerulea	1	4	4	763	763	0,52
5101	31-10-2008	CHHRPARV	Chrysochromulina parva	1	3	3	573	573	0,52
5101	31-10-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	4	4	763	763	0,52
5101	31-10-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	5	5	954	954	0,52
5101	31-10-2008	CRGEAPIC	Crucigeniella apiculata	4	16	1	694	173	2,31
5101	31-10-2008	CROM	Cryptomonas	1	8	8	347	347	2,31
5101	31-10-2008	CYCLINVI	Cyclostephanos invisitatus	1	1	1	191	191	0,52
5101	31-10-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	1	1	191	191	0,52
5101	31-10-2008	DEODARMA	Desmodesmus armatus	coen	4	1	763	191	0,52

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
5101	31-10-2008	DEODSUBS	Desmodesmus subspicatus	coen	4	2	763	382	0,52
5101	31-10-2008	DIPLLUNA	Diplochlois lunata	2	10	6	1908	954	0,52
5101	31-10-2008	HORTVERU	Hortobagiella verrucosa	1	22	22	4198	4198	0,52
5101	31-10-2008	MARVGEMI	Marvania geminata	1	1	1	191	191	0,52
5101	31-10-2008	MORA	Monoraphidium	1	1	1	191	191	0,52
5101	31-10-2008	MORACONT	Monoraphidium contortum	1	2	2	382	382	0,52
5101	31-10-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	3	3	30	30	10,00
5101	31-10-2008	NITZACIU	Nitzschia acicularis	1	1	1	10	10	10,00
5101	31-10-2008	PEASBORY	Pediastrum boryanum	coen	64	3	640	30	10,00
5101	31-10-2008	PEAC	Peridiniaceae	1	1	1	10	10	10,00
5101	31-10-2008	PHCUPUSI	Phacus pusillus	1	1	1	43	43	2,31
5101	31-10-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	1	1	191	191	0,52
5101	31-10-2008	PLNE	Planctonema	1	69	6	690	690	10,00
5101	31-10-2008	PLANAGAR	Planktothrix agardhii	trich	24	1	240	10	10,00
5101	31-10-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	20	18	17241	4310	0,12
5101	31-10-2008	PSIDLINE	Pseudodidymocystis lineata	2	2	1	382	191	0,52
5101	31-10-2008	PSPE	Pseudopedinella	1	1	1	191	191	0,52
5101	31-10-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	42	41	12000	12000	0,35
5101	31-10-2008	RHOMLENS	Rhodomonas lens	1	6	6	260	260	2,31
5101	31-10-2008	SCEN	Scenedesmaeae	coen	5	2	954	382	0,52
5101	31-10-2008	SICE	Siderocelis	1	1	1	191	191	0,52
5101	31-10-2008	SILOKOLK	Siderocelopsis kolkwitzii	1	4	4	763	763	0,52
5101	31-10-2008	SKELPOTA	Skeletonema potamos	1	13	3	2481	2481	0,52
5101	31-10-2008	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	16	2	694	694	2,31
5101	31-10-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	3	3	573	573	0,52
5101	31-10-2008	STBOVERR	Strombomonas verrucosa	1	1	1	10	10	10,00
5101	31-10-2008	TRLO	Trachelomonas	1	1	1	10	10	10,00
5101	31-10-2008	TRDI	Trachydiscus	1	4	4	763	763	0,52
5527	4-4-2008	ALGINDET	Alg non det.	1	1	1	143	143	0,70
5527	4-4-2008	ANKYJUDA	Ankyra judayi	1	1	1	143	143	0,70
5527	4-4-2008	ASRIFORM	Asterionella formosa	1	204	51	8846	8846	2,31
5527	4-4-2008	AUSEAMBI	Aulacoseira ambigua	1	20	2	100	100	20,00
5527	4-4-2008	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	7	2	35	35	20,00
5527	4-4-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	10	10	1433	1433	0,70
5527	4-4-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	1	1	143	143	0,70
5527	4-4-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	15	15	2149	0	0,70
5527	4-4-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	26	25	3725	3582	0,70
5527	4-4-2008	CHOC	Chroococcales 1-2 µm cel	0	2	1	287	0	0,70
5527	4-4-2008	CHOC	Chroococcales 1-2 µm kolonie	50	8	2	1146	23	0,70
5527	4-4-2008	CHRNCOER	Chroomonas coerulea	1	1	1	143	143	0,70
5527	4-4-2008	CHEA	Chrysophyceae	1	2	2	287	287	0,70
5527	4-4-2008	CLUMPRON	Closterium pronum	1	1	1	5	5	20,00
5527	4-4-2008	COOP	Coscinodiscophyceae < 5 µm	1	2	2	287	287	0,70
5527	4-4-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	5	5	716	716	0,70
5527	4-4-2008	CROM	Cryptomonas	1	9	9	390	390	2,31
5527	4-4-2008	CROP	Cryptophyceae	1	2	2	287	287	0,70
5527	4-4-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	5	3	716	716	0,70
5527	4-4-2008	DEODCOST	Desmodesmus costatogranulatus	coen	4	2	573	287	0,70
5527	4-4-2008	DICOCURV	Dichotomococcus curvatus	4	12	9	1719	430	0,70
5527	4-4-2008	ELAK	Elakatothrix	2	6	3	30	15	20,00
5527	4-4-2008	EUGL	Euglena	1	2	2	10	10	20,00
5527	4-4-2008	FRAR	Fragilaria	1	16	16	80	80	20,00
5527	4-4-2008	GYDI	Gymnodinium	1	1	1	5	5	20,00
5527	4-4-2008	KOLILONG	Koliella longiseta	1	13	8	65	65	20,00
5527	4-4-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	2	2	10	10	20,00
5527	4-4-2008	NITZACIU	Nitzschia acicularis	1	1	1	5	5	20,00
5527	4-4-2008	PEAC	Peridiniaceae	1	1	1	5	5	20,00
5527	4-4-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	12	12	1719	1719	0,70
5527	4-4-2008	PLSPGELA	Planktosphaeria gelatinosa	8	1	1	43	5	2,31
5527	4-4-2008	PLANAGAR	Planktothrix agardhii	trich	90	1	450	5	20,00
5527	4-4-2008	PSICJURI	Pseudodictyosphaerium jurisii	4	2	1	287	72	0,70
5527	4-4-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	12	2	1719	430	0,70
5527	4-4-2008	RACEGRAN	Raphidocelis granulata	1	1	1	143	143	0,70
5527	4-4-2008	SILOKOLK	Siderocelopsis kolkwitzii	1	2	2	287	287	0,70
5527	4-4-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	2	2	287	287	0,70
5527	4-4-2008	ULNAACUS	Ulnaria acus	1	7	7	35	35	20,00
5527	29-4-2008	ALGINDET	Alg non det.	1	5	5	1149	1149	0,43

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
5527	29-4-2008	ANNAMEND	Anabaena mendotae	trich	42	3	84	6	50,00
5527	29-4-2008	ANKYJUDA	Ankyra judayi	1	0	0	+	0	50,00
5527	29-4-2008	APNI	Aphanizomenon	trich	4	1	8	2	50,00
5527	29-4-2008	ASRIFORM	Asterionella formosa	1	14	11	121	121	11,53
5527	29-4-2008	AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	1	2	1	17	17	11,53
5527	29-4-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	1	1	230	230	0,43
5527	29-4-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	20	20	13793	0	0,14
5527	29-4-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	18	18	4138	4138	0,43
5527	29-4-2008	CHTS	Choricystis	1	42	41	28966	28966	0,14
5527	29-4-2008	CHOC	Chroococcales 1-2 µm kolonie	50	3	1	690	14	0,43
5527	29-4-2008	CHHRPARV	Chrysochromulina parva	1	6	6	1379	1379	0,43
5527	29-4-2008	CHCSRUF	Chrysococcus rufescens	1	2	2	460	460	0,43
5527	29-4-2008	CHEA	Chrysophyceae	1	1	1	230	230	0,43
5527	29-4-2008	COLA	Colacium	1	1	1	9	9	11,53
5527	29-4-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	21	21	4828	4828	0,43
5527	29-4-2008	CROM	Cryptomonas	1	18	18	156	156	11,53
5527	29-4-2008	CROP	Cryptophyceae	1	1	1	230	230	0,43
5527	29-4-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	1	1	230	230	0,43
5527	29-4-2008	DIATTENU	Diatoma tenuis	1	1	1	2	2	50,00
5527	29-4-2008	DICYINER	Didymocystis inermis	2	2	1	460	230	0,43
5527	29-4-2008	FRAR	Fragilaria	1	1	1	2	2	50,00
5527	29-4-2008	GYDI	Gymnodinium	1	1	1	9	9	11,53
5527	29-4-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	27	26	6207	6207	0,43
5527	29-4-2008	KEON	Kephyrion	1	1	1	230	230	0,43
5527	29-4-2008	KEONCRAS	Kephyrion crassum	1	1	1	230	230	0,43
5527	29-4-2008	MANA	Mallomonas	1	0	0	+	0	50,00
5527	29-4-2008	MARVGEMI	Marvania geminata	1	2	1	460	460	0,43
5527	29-4-2008	MEPEMINU	Merismopedia minutissima	16	8	1	1839	115	0,43
5527	29-4-2008	MOMA	Monomastix	1	11	11	2529	2529	0,43
5527	29-4-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	1	1	2	2	50,00
5527	29-4-2008	MORASKUJ	Monoraphidium skujae	1	2	2	460	460	0,43
5527	29-4-2008	OOCY	Oocystis	4	4	1	920	230	0,43
5527	29-4-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	4	4	920	920	0,43
5527	29-4-2008	PLSPGELA	Planktosphaeria gelatinosa	8	2	2	17	2	11,53
5527	29-4-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	64	10	14713	3678	0,43
5527	29-4-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	1	1	230	230	0,43
5527	29-4-2008	STDIPARV	Stephanodiscus parvus	1	1	1	230	230	0,43
5527	29-4-2008	TRLOHISP	Trachelomonas hispida	1	1	1	2	2	50,00
5527	23-7-2008	ACTIHANT	Actinastrum hantzschii	4	16	1	80	20	20,00
5527	23-7-2008	ALGINDET	Alg non det.	1	2	2	571	571	0,35
5527	23-7-2008	ANNA	Anabaena	trich	775	22	33608	954	2,31
5527	23-7-2008	ANNACIRC	Anabaena circinalis	trich	539	12	2695	60	20,00
5527	23-7-2008	ANNAFLOS	Anabaena flos-aquae	trich	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	ANNALEMM	Anabaena lemmermannii	trich	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	ANNAMEND	Anabaena mendotae	trich	1026	25	712500	17361	0,14
5527	23-7-2008	APNI	Aphanizomenon	trich	308	6	1540	30	20,00
5527	23-7-2008	ASRIFORM	Asterionella formosa	1	98	28	490	490	20,00
5527	23-7-2008	AUSEAMBI	Aulacoseira ambigua	1	4	1	20	20	20,00
5527	23-7-2008	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	74	12	370	370	20,00
5527	23-7-2008	CHRE	Chlorella	1	2	2	571	571	0,35
5527	23-7-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	0	0	+	0	0,12
5527	23-7-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	10	10	2857	2857	0,35
5527	23-7-2008	CHTS	Choricystis	1	0	0	+	0	0,12
5527	23-7-2008	CHOC	Chroococcales 1-2 µm kolonie	50	5	1	1429	29	0,35
5527	23-7-2008	CHHRPARV	Chrysochromulina parva	1	0	0	+	0	0,12
5527	23-7-2008	CHEA	Chrysophyceae	1	1	1	286	286	0,35
5527	23-7-2008	CLOSACIC	Closteriopsis acicularis	1	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	CLOSLONI	Closteriopsis longissimus	1	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	CLUMACVA	Closterium acutum var. variabile	1	1	1	5	5	20,00
5527	23-7-2008	CLUMLIMN	Closterium limneticum	1	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	CORUASTR	Coelastrum astroideum	coen	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	CRUCTETR	Crucigenia tetrapedia	4	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	CRGEPULC	Crucigeniella pulchra	4	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	CYNAIMPE	Cyanocatenella imperfecta	50	506	4	144571	2891	0,35
5527	23-7-2008	CYCLDUBI	Cyclostephanos dubius	1	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	CYTECYCL	Cyclotella cyclopuncta	1	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	1	1	286	286	0,35
5527	23-7-2008	DEODARMA	Desmodesmus armatus	coen	1	1	286	286	0,35
5527	23-7-2008	DEODCOST	Desmodesmus costatogranulatus	coen	1	1	286	286	0,35

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
5527	23-7-2008	DEODOPOL	Desmodesmus opoliensis	coen	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	DIATTENU	Diatoma tenuis	1	1	1	5	5	20,00
5527	23-7-2008	DIATVULG	Diatoma vulgare	1	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	DIBRDIVE	Dinobryon divergens	1	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	DIPLLUNA	Diplochlois lunata	2	9	9	2571	1286	0,35
5527	23-7-2008	GOCHMUTI	Goniochloris mutica	1	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	LARHGENE	Lagerheimia genevensis	1	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	MEPEMINU	Merismopedia minutissima	16	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	MICY	Microcystis kolonie > 100 cellen	100	500	2	2500	25	20,00
5527	23-7-2008	MICY	Microcystis losse cel	100	68	60	58621	586	0,12
5527	23-7-2008	MICYMICR	Microcystis microcystiformis	100	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	MICYWESE	Microcystis wesenbergii	100	40	1	200	2	20,00
5527	23-7-2008	MORAARCU	Monoraphidium arcuatum	1	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	5	2	25	25	20,00
5527	23-7-2008	MORAINTE	Monoraphidium intermedium	1	1	1	43	43	2,31
5527	23-7-2008	MOUG	Mougeotia	1	41	13	205	205	20,00
5527	23-7-2008	NEEL	Nephrodiella	1	1	1	286	286	0,35
5527	23-7-2008	NITZACIU	Nitzschia acicularis	1	1	1	286	286	0,35
5527	23-7-2008	NITZFRUT	Nitzschia fruticosa	1	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	OOCY	Oocystis	4	2	2	571	143	0,35
5527	23-7-2008	PEASBORY	Pediastrum boryanum	coen	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	PEASDUPL	Pediastrum duplex	coen	5	1	25	5	20,00
5527	23-7-2008	PEASSIMP	Pediastrum simplex	coen	8	1	40	5	20,00
5527	23-7-2008	PEASTETR	Pediastrum tetras	coen	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	PEAC	Peridiniaceae	1	3	3	15	15	20,00
5527	23-7-2008	PLNE	Planctonema	1	86	4	430	430	20,00
5527	23-7-2008	PLANAGAR	Planktothrix agardhii	trich	551	6	2755	30	20,00
5527	23-7-2008	PLCH	Pleurochloridaceae	1	12	8	3429	3429	0,35
5527	23-7-2008	POOH	Podohedra	1	0	0	+	0	0,12
5527	23-7-2008	PSDAMUCI	Pseudanabaena mucicola	trich	65	12	18571	3429	0,35
5527	23-7-2008	PSIC	Pseudodictyosphaerium	4	73	17	41954	10489	0,17
5527	23-7-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	2	2	571	143	0,35
5527	23-7-2008	PSSTLIMN	Pseudostaurastrum limneticum	1	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	RAOPMEDI	Raphidiopsis mediterranea	trich	14	1	70	5	20,00
5527	23-7-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	6	6	1714	1714	0,35
5527	23-7-2008	SCNERACI	Scenedesmus raciborskii	coen	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	SCNEVERR	Scenedesmus verrucosus	coen	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	SKELPOTA	Skeletonema potamos	1	4	2	1143	1143	0,35
5527	23-7-2008	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	25	3	250	250	10,00
5527	23-7-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	2	2	571	571	0,35
5527	23-7-2008	STDINEOA	Stephanodiscus neoastreae	1	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	STDIPARV	Stephanodiscus parvus	1	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	SYCH	Synechococaceae	1	0	0	+	0	0,12
5527	23-7-2008	TERUSTAU	Tetrastrum staurogeniaeforme	4	0	0	+	0	20,00
5527	23-7-2008	TRLO	Trachelomonas	1	12	12	120	120	10,00
5527	23-7-2008	TRLOHISP	Trachelomonas hispida	1	7	7	70	70	10,00
5527	23-7-2008	TRDI	Trachydiscus	1	1	1	286	286	0,35
5527	23-7-2008	ULNAACUS	Ulnaria acus	1	3	3	30	30	10,00
5527	23-7-2008	WORO	Woronichinia losse cel	50	1	1	286	6	0,35
5527	26-8-2008	ACCYNORM	Actinocyclus normanii	1	7	5	14	14	50,00
5527	26-8-2008	ANNA	Anabaena	trich	1717	24	37229	520	4,61
5527	26-8-2008	APNIFLAA	Aphanizomenon flos-aquae var. klebahnii	trich	50	3	100	6	50,00
5527	26-8-2008	ASRIFORM	Asterionella formosa	1	2	1	4	4	50,00
5527	26-8-2008	CETI	Ceratium	1	1	1	2	2	50,00
5527	26-8-2008	CHRE	Chlorella	1	2	1	191	191	1,05
5527	26-8-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	1	1	95	0	1,05
5527	26-8-2008	CHTS	Choricystis	1	5	5	477	477	1,05
5527	26-8-2008	CHOC	Chroococcales 1-2 µm kolonie	50	14	1	1336	27	1,05
5527	26-8-2008	CLUMACIC	Closterium aciculare	1	1	1	2	2	50,00
5527	26-8-2008	COLOKUET	Coelosphaerium kuetzingianum	50	1110	7	2220	44	50,00
5527	26-8-2008	CROM	Cryptomonas	1	30	30	650	650	4,61
5527	26-8-2008	CYNAIMPE	Cyanocatenula imperfecta	50	2	1	191	4	1,05
5527	26-8-2008	KEON	Kephyrion	1	1	1	95	95	1,05
5527	26-8-2008	MEPEMINU	Merismopedia minutissima	16	84	2	8015	501	1,05
5527	26-8-2008	MICYFLOS	Microcystis flos-aquae	100	6250	2	12500	125	50,00
5527	26-8-2008	MICY	Microcystis kolonie < 100 cellen	100	154	14	3339	33	4,61
5527	26-8-2008	MICY	Microcystis kolonie > 100 cellen	100	2500	6	5000	50	50,00
5527	26-8-2008	MICY	Microcystis losse cel	100	72	61	62069	621	0,12
5527	26-8-2008	MICYMICR	Microcystis microcystiformis	100	230	2	460	5	50,00

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
5527	26-8-2008	PEASDUPL	Pediastrum duplex	coen	19	2	38	4	50,00
5527	26-8-2008	PEAC	Peridiniaceae	1	1	1	2	2	50,00
5527	26-8-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	1	1	95	95	1,05
5527	26-8-2008	PLCH	Pleurochloridaceae	1	1	1	95	95	1,05
5527	26-8-2008	PSDAMUCI	Pseudanabaena mucicola	trich	21	4	2004	382	1,05
5527	26-8-2008	RAOPMEDI	Raphidiopsis mediterranea	trich	44	1	88	2	50,00
5527	26-8-2008	TRLO	Trachelomonas	1	7	7	14	14	50,00
5527	26-8-2008	WORO	Woronichinia losse cel	50	8	5	763	15	1,05
5527	26-8-2008	WOROBTU	Woronichinia obtusa	50	150	1	300	6	50,00
5527	29-9-2008	ACCYNORM	Actinocyclus normanii	1	21	21	16	16	130,00
5527	29-9-2008	ALGINDET	Alg non det.	1	2	2	75	75	2,65
5527	29-9-2008	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	3	2	2	2	130,00
5527	29-9-2008	AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	1	2	1	2	2	130,00
5527	29-9-2008	CHNA	Chloromonas	1	1	1	38	38	2,65
5527	29-9-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	2	2	75	75	2,65
5527	29-9-2008	CHTS	Choricystis	1	27	27	9310	9310	0,29
5527	29-9-2008	CLUMACVA	Closterium acutum var. variabile	1	1	1	1	1	130,00
5527	29-9-2008	COEN	Coenochloris	8	16	1	53	7	29,98
5527	29-9-2008	COLA	Colacium	1	5	5	4	4	130,00
5527	29-9-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	15	15	566	566	2,65
5527	29-9-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	13	13	490	490	2,65
5527	29-9-2008	CROM	Cryptomonas	1	8	8	6	6	130,00
5527	29-9-2008	CYCLDUBI	Cyclostephanos dubius	1	2	2	75	75	2,65
5527	29-9-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	1	1	38	38	2,65
5527	29-9-2008	DEODMAXI	Desmodesmus maximus	coen	3	1	2	1	130,00
5527	29-9-2008	ELAK	Elakatothrix	2	2	1	2	1	130,00
5527	29-9-2008	MANA	Mallomonas	1	1	1	1	1	130,00
5527	29-9-2008	MANAAKRO	Mallomonas akrokomos	1	4	4	151	151	2,65
5527	29-9-2008	MEPEPUNC	Merismopedia sp. 3 AMTJ	16	32	1	25	2	130,00
5527	29-9-2008	MICY	Microcystis	100	99	7	330	3	29,98
5527	29-9-2008	MICY	Microcystis losse cel	100	35	29	3095	31	1,13
5527	29-9-2008	MOMA	Monomastix	1	33	33	1244	1244	2,65
5527	29-9-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	15	15	566	566	2,65
5527	29-9-2008	PLCH	Pleurochloridaceae	1	1	1	38	38	2,65
5527	29-9-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	7	4	2414	603	0,29
5527	29-9-2008	PSSCANTL	Pseudoschroederia antillara	1	1	1	38	38	2,65
5527	29-9-2008	SPRMSIMI	Spermatozopsis similis	1	4	4	151	151	2,65
5527	29-9-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	1	1	38	38	2,65
5527	29-9-2008	TRDI	Trachydiscus	1	1	1	38	38	2,65
5527	31-10-2008	ACCYNORM	Actinocyclus normanii	1	1	1	1	1	130,00
5527	31-10-2008	APCA	Aphanocapsa	50	32	1	354	7	9,05
5527	31-10-2008	ASRIFORM	Asterionella formosa	1	1	1	1	1	130,00
5527	31-10-2008	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	12	4	9	9	130,00
5527	31-10-2008	AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	1	1	1	11	11	9,05
5527	31-10-2008	BUILVERR	Bumilleriopsis verrucosa	1	2	2	22	22	9,05
5527	31-10-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	2	2	22	22	9,05
5527	31-10-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	8	8	88	88	9,05
5527	31-10-2008	CHTS	Choricystis	1	42	40	14483	14483	0,29
5527	31-10-2008	CLUMACVA	Closterium acutum var. variabile	1	1	1	1	1	130,00
5527	31-10-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	37	28	816	816	4,54
5527	31-10-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	23	22	507	507	4,54
5527	31-10-2008	CROM	Cryptomonas	1	15	15	12	12	130,00
5527	31-10-2008	CROP	Cryptophyceae	1	2	2	22	22	9,05
5527	31-10-2008	DEODCOST	Desmodesmus costatogranulatus	coen	2	1	22	11	9,05
5527	31-10-2008	DEODPOL	Desmodesmus opoliensis	coen	3	1	33	11	9,05
5527	31-10-2008	EUGL	Euglena	1	1	1	1	1	130,00
5527	31-10-2008	GOCH	Goniochloris	1	1	1	11	11	9,05
5527	31-10-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	3	3	33	33	9,05
5527	31-10-2008	KEONINCO	Kephyrion inconstans	1	1	1	11	11	9,05
5527	31-10-2008	MICY	Microcystis	100	3	2	33	0	9,05
5527	31-10-2008	MOMA	Monomastix	1	10	10	663	663	1,51
5527	31-10-2008	NITZACIU	Nitzschia acicularis	1	2	2	2	2	130,00
5527	31-10-2008	PHCUPUSI	Phacus pusillus	1	2	2	2	2	130,00
5527	31-10-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	18	18	199	199	9,05
5527	31-10-2008	PLCH	Pleurochloridaceae	1	1	1	11	11	9,05
5527	31-10-2008	PSIC	Pseudodictyosphaerium	4	6	6	2069	517	0,29
5527	31-10-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	18	2	199	50	9,05

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
5527	31-10-2008	PSPE	Pseudopedinella	1	2	2	22	22	9,05
5527	31-10-2008	RHOMLENS	Rhodomonas lens	1	1	1	11	11	9,05
5527	31-10-2008	SICE	Siderocelis	1	1	1	11	11	9,05
5527	31-10-2008	SILOKOLK	Siderocelopsis kolkwitzii	1	1	1	11	11	9,05
5527	31-10-2008	SPRMSIMI	Spermatozopsis similis	1	25	25	1658	1658	1,51
5527	10-6-2009	ACCYNORM	Actinocyclus normanii	1	7	5	35	35	20,00
5527	10-6-2009	ANNA	Anabaena	trich	1684	46	73027	1995	2,31
5527	10-6-2009	ANNACIRC	Anabaena circinalis	trich	0	0	+	0	2,31
5527	10-6-2009	ANNAFLOS	Anabaena flos-aquae	trich	197	3	8543	130	2,31
5527	10-6-2009	ANNALEMM	Anabaena lemmermannii	trich	72	2	3122	87	2,31
5527	10-6-2009	ANNAMEND	Anabaena mendotae	trich	84	4	3643	173	2,31
5527	10-6-2009	ANKYJUDA	Ankyra judayi	1	2	2	191	191	1,05
5527	10-6-2009	APNIFLAA	Aphanizomenon flos-aquae var. klebahnii	trich	220	14	19064	1213	1,15
5527	10-6-2009	ASRIFORM	Asterionella formosa	1	32	9	1388	1388	2,31
5527	10-6-2009	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	70	5	3036	3036	2,31
5527	10-6-2009	AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	1	2	1	10	10	20,00
5527	10-6-2009	CETI	Ceratium	1	5	5	25	25	20,00
5527	10-6-2009	CETIHIRU	Ceratium hirundinella	1	0	0	+	0	20,00
5527	10-6-2009	CHDO	Chlamydomonas	1	4	4	382	382	1,05
5527	10-6-2009	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	4	4	382	382	1,05
5527	10-6-2009	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	8	8	3448	0	0,23
5527	10-6-2009	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	1	1	95	95	1,05
5527	10-6-2009	CHOC	Chroococcales 1-2 µm cel	0	4	3	1724	0	0,23
5527	10-6-2009	CHOC	Chroococcales 1-2 µm kolonie	50	9	1	859	17	1,05
5527	10-6-2009	CHHRPARV	Chrysochromulina parva	1	3	3	286	286	1,05
5527	10-6-2009	CLUMACVA	Closterium acutum var. variabile	1	1	1	5	5	20,00
5527	10-6-2009	CORUASTR	Coelastrum astroideum	coen	2	2	191	191	1,05
5527	10-6-2009	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	4	4	382	382	1,05
5527	10-6-2009	CROM	Cryptomonas	1	2	2	87	87	2,31
5527	10-6-2009	CROP	Cryptophyceae	1	1	1	95	95	1,05
5527	10-6-2009	CYCLDUBI	Cyclostephanos dubius	1	2	2	191	191	1,05
5527	10-6-2009	DEODCOST	Desmodesmus costatogranulatus	coen	2	1	191	95	1,05
5527	10-6-2009	DEODDENT	Desmodesmus denticulatus	coen	5	1	25	5	20,00
5527	10-6-2009	DIATTENU	Diatoma tenuis	1	6	1	30	30	20,00
5527	10-6-2009	ELAK	Elakathrix	2	4	1	20	10	20,00
5527	10-6-2009	EUGLOBLO	Euglena oblonga	1	1	1	5	5	20,00
5527	10-6-2009	LEOCOIVUM	Lepocinclis ovum	1	1	1	5	5	20,00
5527	10-6-2009	MANA	Mallomonas	1	1	1	43	43	2,31
5527	10-6-2009	MEPEMINU	Merismopedia minutissima	16	214	9	20420	1276	1,05
5527	10-6-2009	MICY	Microcystis	100	42	3	210	2	20,00
5527	10-6-2009	MICY	Microcystis losse cel	100	13	10	1240	12	1,05
5527	10-6-2009	MICYMICR	Microcystis microcystiformis	100	460	3	2300	23	20,00
5527	10-6-2009	OOCY	Oocystis	4	1	1	95	24	1,05
5527	10-6-2009	PEASBORY	Pediastrum boryanum	coen	7	1	35	5	20,00
5527	10-6-2009	PEASDUPL	Pediastrum duplex	coen	16	1	80	5	20,00
5527	10-6-2009	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	11	11	1050	1050	1,05
5527	10-6-2009	PSDA	Pseudanabaena	trich	6	1	573	95	1,05
5527	10-6-2009	PSSCANTL	Pseudoschroederia antillara	1	1	1	43	43	2,31
5527	10-6-2009	SKELSUBS	Skeletonema subsalsum	1	27	3	2576	2576	1,05
5527	10-6-2009	SYECCAPI	Synechococcus cf. capitatus	1	13	12	1240	1240	1,05
6109	6-8-2008	ALGINDET	Alg non det.	1	2	2	12	12	16,01
6109	6-8-2008	ANNA	Anabaena	trich	16	1	7	0	230,00
6109	6-8-2008	ANKYJUDA	Ankyra judayi	1	1	1	6	6	16,01
6109	6-8-2008	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	26	3	11	11	230,00
6109	6-8-2008	CART	Carteria	1	4	4	25	25	16,01
6109	6-8-2008	CERIBRUN	Centritractus brunneus	1	1	1	6	6	16,01
6109	6-8-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	7	7	44	44	16,01
6109	6-8-2008	CHNA	Chloromonas	1	3	3	19	19	16,01
6109	6-8-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	5	5	31	31	16,01
6109	6-8-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	1	1	6	0	16,01
6109	6-8-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	13	13	81	81	16,01
6109	6-8-2008	CHTS	Choricystis	1	15	15	5172	5172	0,29
6109	6-8-2008	CHOC	Chroococcales 1-2 µm kolonie	50	24	1	150	3	16,01
6109	6-8-2008	CHEA	Chrysophyceae	1	1	1	6	6	16,01
6109	6-8-2008	COONPLAC	Cocconeis placentula	1	7	7	3	3	230,00
6109	6-8-2008	COLA	Colacium	1	1	1	0	0	230,00
6109	6-8-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	2	1	12	12	16,01

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
6109	6-8-2008	CRUCTETR	Crucigenia tetrapedia	4	8	2	50	12	16,01
6109	6-8-2008	CROM	Cryptomonas	1	21	21	79	79	26,52
6109	6-8-2008	CROP	Cryptophyceae	1	1	1	6	6	16,01
6109	6-8-2008	CYPH	Cyanophyta	waarn	1	1	6	6	16,01
6109	6-8-2008	DEOD	Desmodesmus	coen	4	1	25	6	16,01
6109	6-8-2008	DEODPANN	Desmodesmus pannonicus	coen	4	1	25	6	16,01
6109	6-8-2008	DIPLLUNA	Diplochlois lunata	2	2	2	12	6	16,01
6109	6-8-2008	EUGL	Euglena	1	5	5	2	2	230,00
6109	6-8-2008	GETLSPLE	Geitlerinema splendidum	trich	336	10	146	4	230,00
6109	6-8-2008	KEON	Kephyrion	1	1	1	6	6	16,01
6109	6-8-2008	MELOVARI	Melosira varians	1	36	4	16	16	230,00
6109	6-8-2008	MICY	Microcystis losse cel	100	12	11	75	1	16,01
6109	6-8-2008	MORA	Monoraphidium	1	2	2	12	12	16,01
6109	6-8-2008	MORAMINU	Monoraphidium minutum	1	1	1	6	6	16,01
6109	6-8-2008	NAUL	Navicula	1	1	1	6	6	16,01
6109	6-8-2008	NITZ	Nitzschia	1	3	3	19	19	16,01
6109	6-8-2008	PEASBORY	Pediastrum boryanum	coen	30	2	13	1	230,00
6109	6-8-2008	PEAC	Peridiniaceae	1	7	7	3	3	230,00
6109	6-8-2008	PHCUACUM	Phacus acuminatus	1	3	3	1	1	230,00
6109	6-8-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	8	8	50	50	16,01
6109	6-8-2008	PLNE	Planctonema	1	14	1	6	6	230,00
6109	6-8-2008	PLANAGAR	Planktothrix agardhii	trich	1	1	0	0	230,00
6109	6-8-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	3	3	1034	259	0,29
6109	6-8-2008	RAOPMEDI	Raphidiopsis mediterranea	trich	22	1	10	0	230,00
6109	6-8-2008	RACESIGM	Raphidocelis sigmoidea	1	1	1	6	6	16,01
6109	6-8-2008	SICE	Siderocelis	1	1	1	6	6	16,01
6109	6-8-2008	TERUSTAU	Tetrastrum staurogeniaeforme	4	4	1	25	6	16,01
6109	6-8-2008	TRLO	Trachelomonas	1	3	3	11	11	26,52
6109	6-8-2008	TRDI	Trachydiscus	1	4	4	25	25	16,01
7305	9-6-2008	AMRACOPU	Amphora copulata	1	1	1	1	1	130,00
7305	9-6-2008	ANKYJUDA	Ankyra judayi	1	4	4	44	44	9,05
7305	9-6-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	11	11	122	122	9,05
7305	9-6-2008	CHNA	Chloromonas	1	1	1	11	11	9,05
7305	9-6-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	1	1	11	11	9,05
7305	9-6-2008	CHYT	Chlorophyta 1-2 µm	0	2	2	22	0	9,05
7305	9-6-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	3	2	33	22	9,05
7305	9-6-2008	COONPEDI	Cocconeis pediculus	1	1	1	13	13	7,50
7305	9-6-2008	COONPLAC	Cocconeis placentula	1	2	2	27	27	7,50
7305	9-6-2008	CROM	Cryptomonas	1	82	82	1093	1093	7,50
7305	9-6-2008	EUGL	Euglena	1	7	7	5	5	130,00
7305	9-6-2008	EUGLACUS	Euglena acus	1	1	1	1	1	130,00
7305	9-6-2008	HORTVERU	Hortobagyiella verrucosa	1	3	2	33	33	9,05
7305	9-6-2008	KHAK	Khakista	1	1	1	11	11	9,05
7305	9-6-2008	MANAAKRO	Mallomonas akrokomos	1	1	1	11	11	9,05
7305	9-6-2008	NITZ	Nitzschia	1	1	1	11	11	9,05
7305	9-6-2008	PHCU	Phacus	1	1	1	1	1	130,00
7305	9-6-2008	PLGINANN	Plagioselmis nannoplanctica	1	6	6	66	66	9,05
7305	9-6-2008	PSICMINU	Pseudodictyosphaerium minusculum	4	1	1	11	3	9,05
7308	9-6-2008	ALGINDET	Alg non det.	1	2	2	144	144	1,39
7308	9-6-2008	AUSEGRAN	Aulacoseira granulata	1	33	2	66	66	50,00
7308	9-6-2008	BUILVERR	Bumilleriopsis verrucosa	1	8	8	575	575	1,39
7308	9-6-2008	CERIBRUN	Centritractus brunneus	1	1	1	72	72	1,39
7308	9-6-2008	CHDO	Chlamydomonas	1	3	3	216	216	1,39
7308	9-6-2008	CHNA	Chloromonas	1	5	5	359	359	1,39
7308	9-6-2008	CHYT	Chlorophyta > 5 µm	waarn	2	2	144	144	1,39
7308	9-6-2008	CHYT	Chlorophyta 2-5 µm	waarn	3	3	216	216	1,39
7308	9-6-2008	CHTS	Choricystis	1	52	52	89655	89655	0,06
7308	9-6-2008	CHHRPARV	Chrysochromulina parva	1	3	3	216	216	1,39
7308	9-6-2008	CHCSRUF	Chrysococcus rufescens	1	13	13	934	934	1,39
7308	9-6-2008	CHEA	Chrysophyceae	1	2	2	144	144	1,39
7308	9-6-2008	CLUMACVA	Closterium acutum var. variabile	1	2	2	4	4	50,00
7308	9-6-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 2-5 µm	1	7	5	503	503	1,39
7308	9-6-2008	COOP	Coscinodiscophyceae 5-10 µm	1	3	3	216	216	1,39
7308	9-6-2008	CROM	Cryptomonas	1	29	29	503	503	5,76
7308	9-6-2008	CROP	Cryptophyceae	1	2	2	144	144	1,39
7308	9-6-2008	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	1	1	72	72	1,39
7308	9-6-2008	DEODCOST	Desmodesmus costatogranulatus	coen	2	1	144	72	1,39

Loccode	Monsterdatum	TWNcode	Naam	ind	ncel	nwaarn	cellen/ml	ind/ml	%1ml
7308	9-6-2008	EUGL	Euglena	1	8	8	16	16	50,00
7308	9-6-2008	EUGLTRIP	Euglena tripteris	1	1	1	2	2	50,00
7308	9-6-2008	HORTVERU	Hortobagiella verrucosa	1	14	14	1006	1006	1,39
7308	9-6-2008	JURAJAVO	Juranyiella javorkae	1	3	3	216	216	1,39
7308	9-6-2008	KEONCRAS	Kephyrion crassum	1	1	1	72	72	1,39
7308	9-6-2008	MARVGEMI	Marvania geminata	1	2	2	144	144	1,39
7308	9-6-2008	MELOVARI	Melosira varians	1	2	1	4	4	50,00
7308	9-6-2008	MOMOPYRU	Monomorphina pyrum	1	3	3	6	6	50,00
7308	9-6-2008	MORA	Monoraphidium	1	1	1	72	72	1,39
7308	9-6-2008	MORAGRIF	Monoraphidium griffithii	1	1	1	2	2	50,00
7308	9-6-2008	NEEL	Nephrodiella	1	1	1	72	72	1,39
7308	9-6-2008	PAND	Pandorina	8	32	1	64	8	50,00
7308	9-6-2008	PEAC	Peridiniaceae	1	7	7	61	61	11,53
7308	9-6-2008	PHCU	Phacus	1	3	3	6	6	50,00
7308	9-6-2008	PHCULONG	Phacus longicauda	1	1	1	2	2	50,00
7308	9-6-2008	PLGINANN	Plagioselmis nanoplanctica	1	9	9	647	647	1,39
7308	9-6-2008	PSIC	Pseudodictyosphaerium	4	7	7	12069	3017	0,06
7308	9-6-2008	PSKEENTZ	Pseudokephyrion entzii	1	1	1	72	72	1,39
7308	9-6-2008	PSPE	Pseudopedinella	1	3	3	216	216	1,39
7308	9-6-2008	SCEN	Scenedesmaceae	coen	1	1	72	72	1,39
7308	9-6-2008	CHYC	Siderocelis/Marvania	waarn	2	2	144	144	1,39
7308	9-6-2008	SKELPOTA	Skeletonema potamos	1	5	3	359	359	1,39
7308	9-6-2008	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	4	4	287	287	1,39
7308	9-6-2008	SYECCAPI	Synechococcus cf. capitatus	1	4	4	287	287	1,39
7308	9-6-2008	TRLO	Trachelomonas	1	5	5	43	43	11,53
7308	9-6-2008	TRDI	Trachydiscus	1	18	18	1293	1293	1,39
7308	9-6-2008	VOLV	Volvocales	8	32	2	64	8	50,00

Bijlage III Lijst van aangetroffen taxa, met taxoncodes, indicatorwaarden van Van Dam, frequentie (freq) en de gemiddelde procentuele abundantie (avg%) in de 22 kiezelalgmonsters.

De taxa zijn alfabetisch geordend

Verklaring veldnamen:

TWN-code	TWN lettercode (uit TWN-lijst van 31 maart 2009)
Naam	de naam van het taxon
EG	Ecologische groep (zie bijlage VI voor toelichting)
R,H,..., M	indicatorwaarden van van Dam (zie bijlage VI voor toelichting)
Freq	het aantal monsters van de 20 waarin het taxon is aangetroffen
Avg%	de gemiddelde procentuele abundantie op basis van schaaltes, berekend over de 22 monsters

TWN-code	Naam	EG	R	H	N	O	S	T	M	Freq	Avg%
ACHNBREV	Achnanthes brevipes		5	5	0	0	0	5	2	1	+
ACNAEUTR	Achnantheidium eutrophilum		0	0	0	0	0	0	0	2	0,16
ACNAMINU	Achnantheidium minutissimum	A	3	2	2	1	2	7	3	11	0,82
AMRACOFF	Amphora coffeaeformis		4	3	2	3	3	5	3	1	0,48
AMRACOPU	Amphora copulata	E	4	2	2	2	2	5	1	12	0,84
AMRAPEDI	Amphora pediculus	E	4	2	2	2	2	5	3	13	1,97
AMRAVENE	Amphora veneta	S	5	3	2	3	4	5	3	7	0,18
ANOMSPHA	Anomoeoneis sphaerophora	E	5	3	2	4	3	5	3	1	+
AUSEAMBI	Aulacoseira ambigua	E	4	2	2	3	2	5	1	2	0,07
AUSEITAL	Aulacoseira italica	E	3	2	2	2	2	4	3	1	0,06
AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	D	2	1	1	1	1	2	1	3	0,03
BALAPAXI	Bacillaria paxillifer		5	4	2	4	3	5	3	4	0,48
BERKFINN	Berkeleya finnica		0	0	0	0	0	0	0	2	1,32
CANEBACL	Caloneis bacillum	E	4	2	1	2	2	4	2	4	0,17
COONPEDI	Cocconeis pediculus	E	4	3	2	2	2	5	1	12	2,99
COONPLAC	Cocconeis placentula	E	4	2	2	3	2	5	2	22	19,03
COSC	Coscinodiscus		0	0	0	0	0	0	0	1	+
CRTIBUDE	Craticula buderi		4	4	2	2	3	5	2	4	0,09
CRTIMINU	Craticula minusculoides	S	0	2	4	4	4	5	2	1	+
CRTIMOLE	Craticula molestiformis	S	4	2	3	4	4	5	3	4	0,08
CTENPULC	Ctenophora pulchella	S	4	4	2	3	3	5	3	15	1,11
CYCLDUBI	Cyclostephanos dubius	E	5	3	2	2	3	5	1	2	0,02
CYCO	Cyclotella		0	0	0	0	0	0	0	1	+
CYTEATOM	Cyclotella atomus		4	3	2	2	3	5	1	6	0,15
CYTECHOC	Cyclotella choctawhatcheeana		0	0	0	0	0	0	0	1	0,02
CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	S	4	3	3	5	4	5	2	14	0,37
CYTESTRI	Cyclotella striata	S	4	4	0	0	0	0	2	1	0,02
CYSIBELG	Cymatosira belgica		5	5	0	0	0	0	1	5	0,06

TWN-code	Naam	EG	R	H	N	O	S	T	M	Freq	Avg%
CYLALANC	Cymbella lanceolata	E	4	2	1	1	2	0	1	3	0,01
CYLANEOC	Cymbella neocistula	E	4	2	1	2	2	5	1	1	0,03
CYLANETE	Cymbella neoleptoceros var. tenuistriata	O	4	2	1	1	1	0	3	1	0,03
CYLA_001	Cymbella subcistula	O	0	0	0	0	0	0	0	3	0,08
CYLASULE	Cymbella subleptoceros	O	4	2	1	1	1	0	3	1	0,02
CYLATUDA	Cymbella tumida	E	4	2	1	1	1	4	1	1	0,05
DELPMINU	Delphineis minutissima		0	5	0	0	0	0	0	2	+
DELPSURI	Delphineis surirella		5	6	0	0	0	0	1	1	+
DIATPROB	Diatoma problematica		4	3	2	3	3	5	1	2	0,09
DIATTENU	Diatoma tenuis	E	4	3	2	3	3	5	1	13	3,32
DINE	Diploneis		0	0	0	0	0	0	0	1	0,03
DINESUOV	Diploneis subovalis		0	0	0	0	0	0	0	1	+
ELLEAREN	Ellerbeckia arenaria		4	1	1	1	1	1	4	2	0,25
ENCYSILE	Encyonema silesiacum	E	3	2	2	3	3	0	1	6	0,19
ENTOPALU	Entomoneis paludosa		3	3	0	0	1	0	0	2	0,03
EOLIMINI	Eolimna minima	S	4	2	3	4	4	5	3	7	0,23
EOLISUBM	Eolimna subminuscula	S	4	2	4	4	4	5	3	5	0,43
EPITADNA	Epithemia adnata	E	5	2	1	2	2	4	2	5	0,08
EUTIBILU	Eunotia bilunaris	T	6	2	2	2	2	7	3	3	0,22
EUTIFORM	Eunotia formica	T	2	2	1	1	1	3	2	1	0,23
EUTIMINO	Eunotia minor	T	2	1	0	0	1	2	4	2	0,11
EUTIPEUN	Eunotia pectinalis var. undulata	T	2	1	2	1	2	3	3	1	+
FALLMONO	Fallacia monoculata		4	2	3	2	3	5	3	1	0,03
FALLPYGM	Fallacia pygmaea	E	5	3	3	3	3	5	2	1	0,03
FALL_001	Fallacia spec 71/1	O	0	0	0	0	0	0	0	2	0,44
FISTSAPR	Fistulifera saprophila	S	3	2	3	4	4	5	3	2	0,03
FRAGCAPC	Fragilaria capucina	E	3	2	0	0	2	3	0	1	0,07
FRAG_003	Fragilaria capucina var. 112-10	E	4	2	2	3	3	5	3	1	0,02
FRAGCAPR	Fragilaria capucina var. perminuta	O	3	2	0	0	0	0	0	1	0,01
FRAGFAME	Fragilaria famelica	E	4	2	1	1	1	3	3	4	0,04
FRAGTABU	Fragilaria tabulata	S	4	4	2	3	3	5	3	16	2,85
FRAGVAUC	Fragilaria vaucheriae	E	4	2	2	3	3	5	3	2	0,07
FRGIBICA	Fragilariforma bicapitata	E	3	2	1	1	2	7	1	1	0,08
GONEACUM	Gomphonema acuminatum	E	4	2	1	2	2	5	2	3	0,03
GONEAFFI	Gomphonema affine	E	4	2	1	1	2	3	3	3	0,11
GONEANGU	Gomphonema angustatum	E	3	2	0	0	0	4	0	1	0,02
GONEAUGU	Gomphonema augur	E	4	2	1	1	2	4	1	6	0,21
GONECLAV	Gomphonema clavatum	E	3	1	1	1	2	5	2	3	0,21
GONEGRAC	Gomphonema gracile	O	3	2	1	1	1	3	3	3	0,3
GONEINSI	Gomphonema insigne		0	2	0	0	0	0	0	1	+
GONEMIPU	Gomphonema micropus	E	4	2	2	2	2	5	3	1	+
GONEMILU	Gomphonema minusculum		3	2	0	0	0	4	0	1	0,12
GONEMINU	Gomphonema minutum	E	3	2	0	0	2	5	0	8	0,84
GONEOLIV	Gomphonema olivaceum	S	5	2	2	2	2	5	1	13	1,45
GONEPARV	Gomphonema parvulum	S	3	2	3	4	4	5	3	22	5,52
GONEPASA	Gomphonema parvulum f. saprophilum	S	3	2	0	0	5	6	0	10	0,66
GONEPALA	Gomphonema parvulum var. lagenula		0	0	0	0	0	0	0	1	+
GONEPUMI	Gomphonema pumilum	E	0	2	0	0	2	7	0	4	0,21
GONETRUC	Gomphonema truncatum	E	4	2	1	2	2	4	2	3	0,17
GYSIATTE	Gyrosigma attenuatum	E	5	2	2	3	2	5	1	2	0,06
GYSIMACR	Gyrosigma macrum	O	0	0	0	0	0	0	0	1	0,02
HASLSPIC	Haslea spicula		0	5	0	0	0	0	0	1	+
HIPP	Hippodonta	O	0	0	0	0	0	0	0	2	0,1
HIPPCAPI	Hippodonta capitata	E	4	2	2	3	3	4	3	4	0,08
HIPPHUNG	Hippodonta hungarica	E	4	2	2	3	2	4	3	7	0,33

TWN-code	Naam	EG	R	H	N	O	S	T	M	Freq	Avg%
KARAPLGE	Karayevia ploenensis var. gessneri		4	3	0	0	2	4	0	3	0,08
LEMNHUNG	Lemnicola hungarica	S	4	2	2	4	3	6	1	7	2,93
MAYAATOM	Mayamaea atomus	S	4	2	4	2	4	6	4	1	0,05
MELOLINE	Melosira lineata		4	4	1	0	2	5	3	2	0,08
MELOMONI	Melosira moniliformis		5	5	0	0	0	0	2	1	+
MELOVARI	Melosira varians	E	4	2	3	3	3	5	2	19	2,45
MEDICIRC	Meridion circulare		4	2	2	2	2	7	1	1	+
NACU	Navicula		0	0	0	0	0	0	0	1	0,03
NAVI_001	Navicula aff. perminuta	O	0	0	0	0	0	0	0	2	0,22
NAVIANTO	Navicula antonii	E	4	2	2	3	3	5	0	14	1,26
NAVIARNA	Navicula arenaria	O	0	0	0	0	0	0	0	1	0,17
NAVICATO	Navicula capitatoradiata	E	4	2	2	3	3	5	1	4	0,51
NAVICARI	Navicula cari		0	2	0	0	0	7	0	1	+
NAVICRYT	Navicula cryptocephala	E	3	2	2	3	3	7	2	12	1,2
NAVICRTE	Navicula cryptotenella	E	4	2	0	0	2	7	2	19	1,75
NAVI_003	Navicula densilineolata		4	1	0	0	0	1	0	3	0,03
NAVIGREG	Navicula gregaria	S	4	3	2	4	3	5	3	14	0,72
NAVILANC	Navicula lanceolata	E	4	3	2	3	3	5	3	3	0,18
NAVIMARG	Navicula margalithii	S	0	3	0	0	0	0	2	1	0,03
NAVIPENU	Navicula perminuta		5	5	0	0	0	0	2	1	0,01
NAVIPHLE	Navicula phylleptosoma		0	4	0	0	0	0	0	2	0,62
NAVIRADO	Navicula radiosa	E	3	2	2	2	2	4	3	2	0,05
NAVIRECE	Navicula recens	E	4	3	0	0	3	5	3	7	0,26
NAVIREIC	Navicula reichardtiana	E	4	2	0	0	3	4	0	1	+
NAVIRHYO	Navicula rhynchotella	S	4	3	0	0	3	5	0	3	0,07
NAVISANA	Navicula salinarum	S	3	4	2	2	2	5	1	2	0,03
NAVISCHR	Navicula schroeteri	E	4	3	0	1	2	5	3	2	0,07
NAVISLES	Navicula slesvicensis	S	4	3	2	2	2	5	3	7	0,08
NAVITELO	Navicula tenelloides	D	4	2	1	1	1	5	4	1	0,03
NAVITRIP	Navicula tripunctata	E	4	2	2	2	2	5	3	16	1,93
NAVITRIV	Navicula trivialis	E	4	3	2	3	3	5	3	1	0,05
NAVITROP	Navicula trophicatrix		0	0	0	0	0	0	0	2	+
NAVIVAME	Navicula vandamii var. mertensiae	S	3	3	2	4	4	5	3	2	0,05
NAVIVENE	Navicula veneta	S	4	3	2	4	4	5	3	7	0,6
NITZAGNI	Nitzschia agnita		0	4	0	0	0	0	0	2	0,38
NITZAMPH	Nitzschia amphibia	S	4	2	3	3	3	5	3	14	2,18
NITZANTI	Nitzschia angustiforaminata		4	2	0	0	3	6	1	2	0,03
NITZBACL	Nitzschia bacillum		4	2	0	0	0	0	3	1	0,01
NITZCAPT	Nitzschia capitellata		4	4	0	0	5	6	3	3	0,04
NITZDESE	Nitzschia desertorum		0	3	0	0	0	0	0	1	0,08
NITZDISS	Nitzschia dissipata	E	4	2	2	2	2	4	3	8	0,39
NITZDIME	Nitzschia dissipata var. media	E	4	2	0	0	0	0	0	2	0,07
NITZFILI	Nitzschia filiformis	S	4	4	3	3	3	5	3	5	0,05
NITZFICO	Nitzschia filiformis var. conferta		0	0	0	0	0	0	0	1	+
NITZFONT	Nitzschia fonticola	E	4	2	2	2	2	4	1	7	0,68
NITZFRUS	Nitzschia frustulum	S	4	3	4	3	2	5	3	17	2,18
NITZINCO	Nitzschia inconspicua	S	4	3	3	3	3	5	3	7	0,38
NITZINME	Nitzschia intermedia	E	3	2	0	0	2	5	1	1	0,04
NITZLITE	Nitzschia linearis var. tenuis		3	2	0	1	2	0	1	1	+
NITZMICE	Nitzschia microcephala	S	4	2	4	3	3	5	1	1	+
NITZPAEA	Nitzschia palea	S	3	2	4	4	5	6	3	11	1,32
NITZPACE	Nitzschia paleacea	E	4	2	4	3	3	5	2	19	2,21
NITZPERM	Nitzschia perminuta	D	4	2	1	1	1	2	3	1	0,08
NITZRECT	Nitzschia recta	E	4	2	2	2	2	7	1	4	0,13
NITZREVE	Nitzschia reversa		0	0	0	0	0	0	0	2	0,03

TWN-code	Naam	EG	R	H	N	O	S	T	M	Freq	Avg%
NITZSIGM	Nitzschia sigma		4	4	2	3	3	5	2	1	0,07
NITZSOBI	Nitzschia sociabilis		3	2	2	2	2	5	1	3	0,1
NITZ_003	Nitzschia spec 10114	O	0	0	0	0	0	0	0	1	+
NITZ5193	Nitzschia spec 5193	O	0	0	0	0	0	0	0	2	0,13
NITZSUPR	Nitzschia supralitorea	S	3	2	3	2	3	5	4	4	0,16
NITZTHLO	Nitzschia thermaloides		0	4	0	0	0	0	2	1	+
NITZTUBC	Nitzschia tubicola	S	4	3	3	4	5	6	2	1	+
PALISULC	Paralia sulcata		5	7	0	0	0	0	1	2	0,02
PINN	Pinnularia		0	0	0	0	0	0	0	1	0,03
PINNOBSC	Pinnularia obscura	D	3	2	1	1	1	0	4	1	0,1
PINNVIFO	Pinnularia viridiformis	T	0	2	0	0	0	1	0	1	+
PLNODELI	Planothidium delicatulum		5	4	1	0	5	3	3	1	0,01
PLNOENGE	Planothidium engelbrechtii	S	5	4	0	0	0	0	0	1	0,03
PLNOFREQ	Planothidium frequentissimum	E	4	2	2	3	4	7	0	14	3,19
PLNOFRMA	Planothidium frequentissimum var. magnum		0	0	0	0	0	0	0	8	0,33
PLMA	Pleurosigma		0	0	0	0	0	0	0	1	0,03
RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	E	4	2	2	2	2	5	2	20	17,47
RHOPGIBA	Rhopalodia gibba	E	5	2	1	3	2	5	3	1	+
SELL	Sellaphora	O	0	0	0	0	0	0	0	1	0,04
SELLJOUB	Sellaphora joubaudii	E	3	2	0	0	2	0	3	1	0,01
SELLPUPU	Sellaphora pupula	E	3	2	2	3	3	4	2	2	0,02
SELLSEMI	Sellaphora seminulum	S	3	2	3	4	4	5	3	5	0,22
SKEL	Skeletonema		0	0	0	0	0	0	0	1	0,03
STNE_002	Stauroneis anceps	E	3	2	2	2	2	4	2	1	0,07
STSIELLI	Staurosira elliptica	E	4	2	1	1	2	4	1	1	0,02
STURPINN	Staurosirella pinnata	E	4	2	2	1	2	7	3	1	0,03
STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	S	5	2	3	4	4	6	2	13	0,57
STDIPARV	Stephanodiscus parvus	S	5	2	0	0	0	6	0	1	0,02
SURIBRKU	Surirella brebissonii var. kuetzingii	S	4	2	2	3	3	5	3	7	0,24
SURISUSA	Surirella subsalsa		0	3	0	0	0	0	0	1	+
THSILACU	Thalassiosira lacustris		4	3	0	0	0	5	1	1	0,02
THSIPSEU	Thalassiosira pseudonana	S	4	3	3	3	3	6	1	5	0,28
THSIWEIS	Thalassiosira weissflogii		4	3	3	3	3	6	1	1	+
TRYBAPIC	Tryblionella apiculata	S	4	4	2	3	3	5	2	5	0,14
TRYBHUNG	Tryblionella hungarica	S	4	3	2	4	3	5	1	10	0,35
TRYBLEVI	Tryblionella levidensis	S	4	3	2	3	3	5	1	1	0,02
TRYBPUNC	Tryblionella punctata	O	0	0	0	0	0	0	0	2	0,02
ULNAACUS	Ulnaria acus	E	4	2	2	2	3	5	2	5	0,06
ULNABICE	Ulnaria biceps	E	4	2	0	0	2	5	0	3	0,08
ULNAULNA	Ulnaria ulna	E	4	2	2	3	4	0	2	6	0,23
Totaal aantal taxa			178								

Bijlage IV Analyseresultaten kiezelalgen per monster.

De monsters zijn geordend naar locatiecode en monsterdatum. Onder elke lijst zijn totalen opgenomen van het aantal taxa, waarnemingen en taxa.

Verklaring veldnamen:

Loc-code	de code van de bemonsterde locatie
Datum	monsterdatum
TWN	de TWN-lettercode
Naam	de naam van het taxon
Wn	het aantal waarnemingen
Sch	het aantal schaaljes
%Sch	de procentuele abundantie van het taxon berekend op basis van het aantal getelde schaaljes. Een '+' geeft aan dat de soort alleen buiten de tellig is waargenomen.

Loc-code	Datum	TWN	Naam	Wn	Sch	%Sch
1244	7-mei-08	AMRACOPU	Amphora copulata	1	1	0,3
1244	7-mei-08	AMRAVENE	Amphora veneta	0	0	+
1244	7-mei-08	COONPEDI	Cocconeis pediculus	1	2	0,6
1244	7-mei-08	COONPLAC	Cocconeis placentula	1	1	0,3
1244	7-mei-08	CTENPULC	Ctenophora pulchella	5	8	2,4
1244	7-mei-08	CYTEATOM	Cyclotella atomus	1	1	0,3
1244	7-mei-08	CYLA_001	Cymbella subcistula	0	0	+
1244	7-mei-08	DIATPROB	Diatoma problematica	3	4	1,2
1244	7-mei-08	DIATTENU	Diatoma tenuis	9	14	4,2
1244	7-mei-08	ENCYSILE	Encyonema silesiacum	1	1	0,3
1244	7-mei-08	FRAGFAME	Fragilaria famelica	0	0	+
1244	7-mei-08	FRAGTABU	Fragilaria tabulata	19	21	6,3
1244	7-mei-08	GONEAUGU	Gomphonema augur	7	10	3,0
1244	7-mei-08	GONEOLIV	Gomphonema olivaceum	29	39	11,6
1244	7-mei-08	GONEPARV	Gomphonema parvulum	21	27	8,0
1244	7-mei-08	HIPPHUNG	Hippodonta hungarica	1	1	0,3
1244	7-mei-08	MELOVARI	Melosira varians	33	65	19,4
1244	7-mei-08	NAVICRTE	Navicula cryptotenella	1	1	0,3
1244	7-mei-08	NAVIGREG	Navicula gregaria	8	11	3,3
1244	7-mei-08	NAVILANC	Navicula lanceolata	9	12	3,6
1244	7-mei-08	NAVIMARG	Navicula margalithii	2	2	0,6
1244	7-mei-08	NAVIPENU	Navicula perminuta	1	1	0,3
1244	7-mei-08	NAVISLES	Navicula slesvicensis	0	0	+
1244	7-mei-08	NAVITRIP	Navicula tripunctata	14	18	5,4
1244	7-mei-08	NAVITROP	Navicula trophicatrix	0	0	+
1244	7-mei-08	NITZDISS	Nitzschia dissipata	0	0	+
1244	7-mei-08	NITZFONT	Nitzschia fonticola	1	1	0,3
1244	7-mei-08	NITZFRUS	Nitzschia frustulum	11	17	5,1
1244	7-mei-08	NITZINCO	Nitzschia inconspicua	0	0	+

Loc-code	Datum	TWN	Naam	Wn	Sch	%Sch
1244	7-mei-08	NITZPAEA	Nitzschia palea	1	1	0,3
1244	7-mei-08	NITZPACE	Nitzschia paleacea	4	6	1,8
1244	7-mei-08	NITZREVE	Nitzschia reversa	0	0	+
1244	7-mei-08	NITZSOBI	Nitzschia sociabilis	2	3	0,9
1244	7-mei-08	PLNOFREQ	Planothidium frequentissimum	1	1	0,3
1244	7-mei-08	PLNOFRMA	Planothidium frequentissimum var. magnum	0	0	+
1244	7-mei-08	RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	39	54	16,1
1244	7-mei-08	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	2	2	0,6
1244	7-mei-08	SURIBRKU	Surirella brebissonii var. kuetzingii	5	6	1,8
1244	7-mei-08	THSIPSEU	Thalassiosira pseudonana	0	0	+
1244	7-mei-08	TRYBAPIC	Tryblionella apiculata	0	0	+
1244	7-mei-08	TRYBHUNG	Tryblionella hungarica	0	0	+
1244	7-mei-08	ULNAACUS	Ulnaria acus	0	0	+
1244	7-mei-08	ULNAULNA	Ulnaria ulna	3	5	1,5
			43	236	336	
1256	7-mei-08	ACHNBREV	Achnanthes brevipes	0	0	+
1256	7-mei-08	BALAPAXI	Bacillaria paxillifer	16	21	7,2
1256	7-mei-08	BERKFINN	Berkeleya finnica	5	7	2,4
1256	7-mei-08	COONPLAC	Cocconeis placentula	0	0	+
1256	7-mei-08	CTENPULC	Ctenophora pulchella	6	8	2,7
1256	7-mei-08	DIATPROB	Diatoma problematica	2	2	0,7
1256	7-mei-08	DIATTENU	Diatoma tenuis	96	149	50,9
1256	7-mei-08	ENTOPALU	Entomoneis paludosa	0	0	+
1256	7-mei-08	FALL_001	Fallacia spec 71/1	8	10	3,4
1256	7-mei-08	FRAGTABU	Fragilaria tabulata	19	24	8,2
1256	7-mei-08	GONEAFFI	Gomphonema affine	1	2	0,7
1256	7-mei-08	GONEMIPU	Gomphonema micropus	0	0	+
1256	7-mei-08	GONEOLIV	Gomphonema olivaceum	4	4	1,4
1256	7-mei-08	GONEPARV	Gomphonema parvulum	2	2	0,7
1256	7-mei-08	HIPPCAPI	Hippodonta capitata	0	0	+
1256	7-mei-08	MELOLINE	Melosira lineata	4	5	1,7
1256	7-mei-08	MELOVARI	Melosira varians	0	0	+
1256	7-mei-08	NAVI_001	Navicula aff. perminuta	7	8	2,7
1256	7-mei-08	NAVIGREG	Navicula gregaria	8	10	3,4
1256	7-mei-08	NAVILANC	Navicula lanceolata	0	0	+
1256	7-mei-08	NAVIPHLE	Navicula phylleptosoma	15	20	6,8
1256	7-mei-08	NAVISANA	Navicula salinarum	1	1	0,3
1256	7-mei-08	NAVISLES	Navicula slesvicensis	0	0	+
1256	7-mei-08	NITZFRUS	Nitzschia frustulum	3	6	2,1
1256	7-mei-08	NITZPAEA	Nitzschia palea	0	0	+
1256	7-mei-08	NITZ_003	Nitzschia spec 10114	0	0	+
1256	7-mei-08	NITZ5193	Nitzschia spec 5193	0	0	+
1256	7-mei-08	NITZTHLO	Nitzschia thermaloides	0	0	+
1256	7-mei-08	RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	6	11	3,8
1256	7-mei-08	STURPINN	Staurosirella pinnata	1	2	0,7
1256	7-mei-08	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	0	0	+
1256	7-mei-08	SURIBRKU	Surirella brebissonii var. kuetzingii	0	0	+
1256	7-mei-08	SURISUSA	Surirella subsalsa	0	0	+
1256	7-mei-08	THSIWEIS	Thalassiosira weissflogii	0	0	+

Loc-code	Datum	TWN	Naam	Wn	Sch	%Sch
1256	7-mei-08	TRYBAPIC	Tryblionella apiculata	1	1	0,3
1256	7-mei-08	TRYBHUNG	Tryblionella hungarica	0	0	+
			36	205	293	
1256	19-aug-08	AMRACOFF	Amphora coffeaeformis	23	29	10,6
1256	19-aug-08	BALAPAXI	Bacillaria paxillifer	5	8	2,9
1256	19-aug-08	BERKFINN	Berkeleya finnica	53	73	26,6
1256	19-aug-08	CANEBACL	Caloneis bacillum	2	2	0,7
1256	19-aug-08	COONPLAC	Cocconeis placentula	0	0	+
1256	19-aug-08	CTENPULC	Ctenophora pulchella	2	3	1,1
1256	19-aug-08	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	1	0,4
1256	19-aug-08	CYSIBELG	Cymatosira belgica	1	1	0,4
1256	19-aug-08	DIATTENU	Diatoma tenuis	0	0	+
1256	19-aug-08	DINE	Diploneis	2	2	0,7
1256	19-aug-08	ENTOPALU	Entomoneis paludosa	2	2	0,7
1256	19-aug-08	FALL_001	Fallacia spec 71/1	13	17	6,2
1256	19-aug-08	FRAGTABU	Fragilaria tabulata	6	9	3,3
1256	19-aug-08	GONEPARV	Gomphonema parvulum	1	1	0,4
1256	19-aug-08	HASLSPIC	Haslea spicula	0	0	+
1256	19-aug-08	MELOLINE	Melosira lineata	0	0	+
1256	19-aug-08	MELOMONI	Melosira moniliformis	0	0	+
1256	19-aug-08	NAVI_001	Navicula aff. perminuta	5	6	2,2
1256	19-aug-08	NAVIANTO	Navicula antonii	2	2	0,7
1256	19-aug-08	NAVIARNA	Navicula arenaria	10	10	3,6
1256	19-aug-08	NAVIGREG	Navicula gregaria	6	8	2,9
1256	19-aug-08	NAVIPHLE	Navicula phylleptosoma	15	19	6,9
1256	19-aug-08	NAVITRIP	Navicula tripunctata	1	1	0,4
1256	19-aug-08	NITZAGNI	Nitzschia agnita	12	18	6,6
1256	19-aug-08	NITZFICO	Nitzschia filiformis var. conferta	0	0	+
1256	19-aug-08	NITZFRUS	Nitzschia frustulum	2	4	1,5
1256	19-aug-08	NITZPACE	Nitzschia paleacea	15	22	8,0
1256	19-aug-08	NITZREVE	Nitzschia reversa	2	2	0,7
1256	19-aug-08	NITZSIGM	Nitzschia sigma	3	4	1,5
1256	19-aug-08	NITZ5193	Nitzschia spec 5193	5	8	2,9
1256	19-aug-08	PLNOFREQ	Planothidium frequentissimum	1	1	0,4
1256	19-aug-08	PLMA	Pleurosigma	2	2	0,7
1256	19-aug-08	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	8	10	3,6
1256	19-aug-08	SURIBRKU	Surirella brebissonii var. kuetzingii	1	1	0,4
1256	19-aug-08	THSIPSEU	Thalassiosira pseudonana	9	9	3,3
1256	19-aug-08	TRYBHUNG	Tryblionella hungarica	0	0	+
			36	210	275	
1312	7-mei-08	AMRACOPU	Amphora copulata	10	15	4,9
1312	7-mei-08	AMRAPEDI	Amphora pediculus	6	9	3,0
1312	7-mei-08	AMRAVENE	Amphora veneta	2	2	0,7
1312	7-mei-08	BALAPAXI	Bacillaria paxillifer	0	0	+
1312	7-mei-08	CANEBACL	Caloneis bacillum	2	4	1,3
1312	7-mei-08	COONPEDI	Cocconeis pediculus	1	1	0,3
1312	7-mei-08	COONPLAC	Cocconeis placentula	1	1	0,3
1312	7-mei-08	CTENPULC	Ctenophora pulchella	0	0	+

Loc-code	Datum	TWN	Naam	Wn	Sch	%Sch
1312	7-mei-08	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	0	0	+
1312	7-mei-08	CYSIBELG	Cymatosira belgica	1	1	0,3
1312	7-mei-08	CYLANEOC	Cymbella neocistula	1	2	0,7
1312	7-mei-08	CYLA_001	Cymbella subcistula	2	3	1,0
1312	7-mei-08	DELPSURI	Delphineis surirella	0	0	+
1312	7-mei-08	DIATTENU	Diatoma tenuis	36	50	16,5
1312	7-mei-08	ENCYSILE	Encyonema silesiacum	1	1	0,3
1312	7-mei-08	FRAGCAPR	Fragilaria capucina var. perminuta	1	1	0,3
1312	7-mei-08	FRAGTABU	Fragilaria tabulata	7	8	2,6
1312	7-mei-08	GONEOLIV	Gomphonema olivaceum	8	10	3,3
1312	7-mei-08	GONEPARV	Gomphonema parvulum	3	3	1,0
1312	7-mei-08	HIPPCAPI	Hippodonta capitata	3	3	1,0
1312	7-mei-08	HIPPHUNG	Hippodonta hungarica	0	0	+
1312	7-mei-08	MELOVARI	Melosira varians	6	12	4,0
1312	7-mei-08	NAVICRTE	Navicula cryptotenella	2	4	1,3
1312	7-mei-08	NAVIGREG	Navicula gregaria	4	5	1,6
1312	7-mei-08	NAVILANC	Navicula lanceolata	1	1	0,3
1312	7-mei-08	NAVIRECE	Navicula recens	1	2	0,7
1312	7-mei-08	NAVISLES	Navicula slesvicensis	3	3	1,0
1312	7-mei-08	NAVITRIP	Navicula tripunctata	15	20	6,6
1312	7-mei-08	NITZAMPH	Nitzschia amphibia	1	1	0,3
1312	7-mei-08	NITZDISS	Nitzschia dissipata	1	2	0,7
1312	7-mei-08	NITZFRUS	Nitzschia frustulum	2	3	1,0
1312	7-mei-08	NITZINCO	Nitzschia inconspicua	6	7	2,3
1312	7-mei-08	NITZSOBI	Nitzschia sociabilis	3	4	1,3
1312	7-mei-08	PLNOFREQ	Planothidium frequentissimum	2	2	0,7
1312	7-mei-08	RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	63	101	33,2
1312	7-mei-08	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	6	7	2,3
1312	7-mei-08	SURIBRKU	Surirella brebissonii var. kuetzingii	5	8	2,6
1312	7-mei-08	TRYBAPIC	Tryblionella apiculata	3	4	1,3
1312	7-mei-08	TRYBHUNG	Tryblionella hungarica	1	2	0,7
1312	7-mei-08	ULNAULNA	Ulnaria ulna	2	2	0,7
			40	212	304	
3102	16-jun-08	ACNAMINU	Achnanthydium minutissimum	1	1	0,3
3102	16-jun-08	AMRACOPU	Amphora copulata	0	0	+
3102	16-jun-08	AMRAPEDI	Amphora pediculus	2	4	1,3
3102	16-jun-08	AMRAVENE	Amphora veneta	2	3	1,0
3102	16-jun-08	CANEBACL	Caloneis bacillum	1	2	0,6
3102	16-jun-08	COONPLAC	Cocconeis placentula	51	58	18,5
3102	16-jun-08	CRTIBUDE	Craticula buderi	0	0	+
3102	16-jun-08	CTENPULC	Ctenophora pulchella	4	7	2,2
3102	16-jun-08	CYTEATOM	Cyclotella atomus	0	0	+
3102	16-jun-08	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	0	0	+
3102	16-jun-08	DIATTENU	Diatoma tenuis	0	0	+
3102	16-jun-08	EOLIMINI	Eolimna minima	0	0	+
3102	16-jun-08	EOLISUBM	Eolimna subminuscula	0	0	+
3102	16-jun-08	EPITADNA	Epithemia adnata	1	1	0,3
3102	16-jun-08	FRAGTABU	Fragilaria tabulata	9	12	3,8
3102	16-jun-08	GONEACUM	Gomphonema acuminatum	1	2	0,6

Loc-code	Datum	TWN	Naam	Wn	Sch	%Sch
3102	16-jun-08	GONECLAV	Gomphonema clavatum	1	1	0,3
3102	16-jun-08	GONEOLIV	Gomphonema olivaceum	1	2	0,6
3102	16-jun-08	GONEPARV	Gomphonema parvulum	4	7	2,2
3102	16-jun-08	GONEPASA	Gomphonema parvulum f. saprophilum	1	1	0,3
3102	16-jun-08	GONETRUC	Gomphonema truncatum	2	3	1,0
3102	16-jun-08	LEMNHUNG	Lemnicola hungarica	2	3	1,0
3102	16-jun-08	MELOVARI	Melosira varians	1	2	0,6
3102	16-jun-08	NAVICRYT	Navicula cryptocephala	1	1	0,3
3102	16-jun-08	NAVIGREG	Navicula gregaria	2	3	1,0
3102	16-jun-08	NAVIRHYO	Navicula rhynchotella	0	0	+
3102	16-jun-08	NAVISANA	Navicula salinarum	1	1	0,3
3102	16-jun-08	NAVISCHR	Navicula schroeteri	2	4	1,3
3102	16-jun-08	NAVITRIP	Navicula tripunctata	0	0	+
3102	16-jun-08	NAVIVENE	Navicula veneta	3	5	1,6
3102	16-jun-08	NITZDISS	Nitzschia dissipata	0	0	+
3102	16-jun-08	NITZFRUS	Nitzschia frustulum	7	11	3,5
3102	16-jun-08	NITZINCO	Nitzschia inconspicua	1	1	0,3
3102	16-jun-08	NITZMICE	Nitzschia microcephala	0	0	+
3102	16-jun-08	NITZPAEA	Nitzschia palea	6	8	2,6
3102	16-jun-08	NITZPACE	Nitzschia paleacea	1	2	0,6
3102	16-jun-08	PLNODELI	Planothidium delicatulum	1	1	0,3
3102	16-jun-08	PLNOFRMA	Planothidium frequentissimum var. magnum	0	0	+
3102	16-jun-08	RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	90	154	49,2
3102	16-jun-08	SELLJOUB	Sellaphora joubaudii	1	1	0,3
3102	16-jun-08	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	4	10	3,2
3102	16-jun-08	SURIBRKU	Surirella brebissonii var. kuetzingii	0	0	+
3102	16-jun-08	TRYBHUNG	Tryblionella hungarica	1	2	0,6
3102	16-jun-08	ULNAACUS	Ulnaria acus	0	0	+
			44	205	313	
3215	23-jun-08	ACNAMINU	Achnanthydium minutissimum	1	2	0,7
3215	23-jun-08	AMRACOPU	Amphora copulata	1	3	1,0
3215	23-jun-08	AMRAPEDI	Amphora pediculus	1	2	0,7
3215	23-jun-08	AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	0	0	+
3215	23-jun-08	COONPEDI	Cocconeis pediculus	2	2	0,7
3215	23-jun-08	COONPLAC	Cocconeis placentula	43	49	16,3
3215	23-jun-08	CTENPULC	Ctenophora pulchella	0	0	+
3215	23-jun-08	CYCO	Cyclotella	0	0	+
3215	23-jun-08	CYLALANC	Cymbella lanceolata	0	0	+
3215	23-jun-08	DINESUOV	Diploneis subovalis	0	0	+
3215	23-jun-08	EOLIMINI	Eolimna minima	1	1	0,3
3215	23-jun-08	FRAGTABU	Fragilaria tabulata	0	0	+
3215	23-jun-08	GONEMINU	Gomphonema minutum	4	6	2,0
3215	23-jun-08	GONEOLIV	Gomphonema olivaceum	6	11	3,7
3215	23-jun-08	GONEPARV	Gomphonema parvulum	9	14	4,7
3215	23-jun-08	MELOVARI	Melosira varians	5	7	2,3
3215	23-jun-08	NACU	Navicula	2	2	0,7
3215	23-jun-08	NAVIANTO	Navicula antonii	3	4	1,3
3215	23-jun-08	NAVICRTE	Navicula cryptotenella	3	4	1,3
3215	23-jun-08	NAVITRIP	Navicula tripunctata	3	6	2,0

Loc-code	Datum	TWN	Naam	Wn	Sch	%Sch
3215	23-jun-08	NITZAMPH	Nitzschia amphibia	3	5	1,7
3215	23-jun-08	NITZCAPT	Nitzschia capitellata	0	0	+
3215	23-jun-08	NITZFRUS	Nitzschia frustulum	1	1	0,3
3215	23-jun-08	NITZPACE	Nitzschia paleacea	3	6	2,0
3215	23-jun-08	PLNOFREQ	Planothidium frequentissimum	1	1	0,3
3215	23-jun-08	RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	111	172	57,1
3215	23-jun-08	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	1	0,3
3215	23-jun-08	TRYBHUNG	Tryblionella hungarica	2	2	0,7
			28	206	301	
3221	19-aug-08	AMRACOPU	Amphora copulata	0	0	+
3221	19-aug-08	AMRAPEDI	Amphora pediculus	1	1	0,3
3221	19-aug-08	COONPEDI	Cocconeis pediculus	1	1	0,3
3221	19-aug-08	COONPLAC	Cocconeis placentula	55	58	17,9
3221	19-aug-08	CTENPULC	Ctenophora pulchella	1	2	0,6
3221	19-aug-08	ELLEAREN	Ellerbeckia arenaria	8	14	4,3
3221	19-aug-08	FRAGTABU	Fragilaria tabulata	3	3	0,9
3221	19-aug-08	GONEOLIV	Gomphonema olivaceum	1	2	0,6
3221	19-aug-08	GONEPARV	Gomphonema parvulum	11	16	4,9
3221	19-aug-08	GONEPUMI	Gomphonema pumilum	3	6	1,9
3221	19-aug-08	LEMNHUNG	Lemnicola hungarica	0	0	+
3221	19-aug-08	NAVICARI	Navicula cari	0	0	+
3221	19-aug-08	NAVICRTE	Navicula cryptotenella	1	1	0,3
3221	19-aug-08	NAVIRECE	Navicula recens	0	0	+
3221	19-aug-08	NAVITRIP	Navicula tripunctata	1	1	0,3
3221	19-aug-08	NITZAMPH	Nitzschia amphibia	1	2	0,6
3221	19-aug-08	NITZFRUS	Nitzschia frustulum	4	5	1,5
3221	19-aug-08	NITZPACE	Nitzschia paleacea	0	0	+
3221	19-aug-08	RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	117	213	65,5
			19	208	325	
3226	26-aug-08	ACNAEUTR	Achnanthydium eutrophilum	5	6	1,7
3226	26-aug-08	ACNAMINU	Achnanthydium minutissimum	11	19	5,4
3226	26-aug-08	AMRACOPU	Amphora copulata	9	15	4,2
3226	26-aug-08	AMRAPEDI	Amphora pediculus	28	45	12,7
3226	26-aug-08	AMRAVENE	Amphora veneta	1	2	0,6
3226	26-aug-08	COONPEDI	Cocconeis pediculus	8	12	3,4
3226	26-aug-08	COONPLAC	Cocconeis placentula	8	10	2,8
3226	26-aug-08	CRTIMOLE	Craticula molestiformis	0	0	+
3226	26-aug-08	CYTEATOM	Cyclotella atomus	1	2	0,6
3226	26-aug-08	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	0	0	+
3226	26-aug-08	CYSIBELG	Cymatosira belgica	0	0	+
3226	26-aug-08	CYLALANC	Cymbella lanceolata	1	1	0,3
3226	26-aug-08	CYLANETE	Cymbella neoleptoceros var. tenuistriata	2	2	0,6
3226	26-aug-08	CYLATUDA	Cymbella tumida	3	4	1,1
3226	26-aug-08	DIATTENU	Diatoma tenuis	0	0	+
3226	26-aug-08	ELLEAREN	Ellerbeckia arenaria	1	4	1,1
3226	26-aug-08	ENCYSILE	Encyonema silesiacum	1	2	0,6
3226	26-aug-08	FRAGTABU	Fragilaria tabulata	2	2	0,6
3226	26-aug-08	GONEAFFI	Gomphonema affine	3	5	1,4

Loc-code	Datum	TWN	Naam	Wn	Sch	%Sch
3226	26-aug-08	GONEAUGU	Gomphonema augur	0	0	+
3226	26-aug-08	GONECLAV	Gomphonema clavatum	4	6	1,7
3226	26-aug-08	GONEGRAC	Gomphonema gracile	1	2	0,6
3226	26-aug-08	GONEMINU	Gomphonema minutum	5	10	2,8
3226	26-aug-08	GONEOLIV	Gomphonema olivaceum	0	0	+
3226	26-aug-08	GONEPARV	Gomphonema parvulum	12	19	5,4
3226	26-aug-08	GONEPASA	Gomphonema parvulum f. saprophilum	0	0	+
3226	26-aug-08	GYSIATTE	Gyrosigma attenuatum	2	2	0,6
3226	26-aug-08	KARAPLGE	Karayevia ploenensis var. gessneri	2	2	0,6
3226	26-aug-08	MELOVARI	Melosira varians	10	20	5,7
3226	26-aug-08	NAVIANTO	Navicula antonii	6	10	2,8
3226	26-aug-08	NAVICATO	Navicula capitatoradiata	2	3	0,9
3226	26-aug-08	NAVICRTE	Navicula cryptotenella	19	26	7,3
3226	26-aug-08	NAVIGREG	Navicula gregaria	1	1	0,3
3226	26-aug-08	NAVIRECE	Navicula recens	10	13	3,7
3226	26-aug-08	NAVISCHR	Navicula schroeteri	1	1	0,3
3226	26-aug-08	NAVITRIP	Navicula tripunctata	20	33	9,3
3226	26-aug-08	NITZAMPH	Nitzschia amphibia	4	8	2,3
3226	26-aug-08	NITZFILI	Nitzschia filiformis	0	0	+
3226	26-aug-08	NITZFRUS	Nitzschia frustulum	6	13	3,7
3226	26-aug-08	NITZPAEA	Nitzschia palea	1	2	0,6
3226	26-aug-08	NITZPACE	Nitzschia paleacea	1	2	0,6
3226	26-aug-08	NITZSUPR	Nitzschia supralitorea	1	2	0,6
3226	26-aug-08	PLNOENGE	Planothidium engelbrechtii	1	2	0,6
3226	26-aug-08	RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	16	33	9,3
3226	26-aug-08	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	1	0,3
3226	26-aug-08	SURIBRKU	Surirella brebissonii var. kuetzingii	0	0	+
3226	26-aug-08	THSIPSEU	Thalassiosira pseudonana	3	6	1,7
3226	26-aug-08	ULNABICE	Ulnaria biceps	1	2	0,6
3226	26-aug-08	ULNAULNA	Ulnaria ulna	2	4	1,1
			49	216	354	
3237	26-aug-08	AMRACOPU	Amphora copulata	0	0	+
3237	26-aug-08	AMRAPEDI	Amphora pediculus	2	2	0,7
3237	26-aug-08	ANOMSPHA	Anomoeoneis sphaerophora	0	0	+
3237	26-aug-08	COONPLAC	Cocconeis placentula	20	24	8,1
3237	26-aug-08	CRTIBUDE	Craticula buderi	2	2	0,7
3237	26-aug-08	CYTEATOM	Cyclotella atomus	3	6	2,0
3237	26-aug-08	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	4	4	1,3
3237	26-aug-08	CYTESTRI	Cyclotella striata	1	1	0,3
3237	26-aug-08	DELPMINU	Delphineis minutissima	0	0	+
3237	26-aug-08	EPITADNA	Epithemia adnata	0	0	+
3237	26-aug-08	FRAGTABU	Fragilaria tabulata	0	0	+
3237	26-aug-08	GONEAUGU	Gomphonema augur	1	2	0,7
3237	26-aug-08	GONEINSI	Gomphonema insigne	0	0	+
3237	26-aug-08	GONEOLIV	Gomphonema olivaceum	0	0	+
3237	26-aug-08	GONEPARV	Gomphonema parvulum	10	11	3,7
3237	26-aug-08	GONEPASA	Gomphonema parvulum f. saprophilum	1	1	0,3
3237	26-aug-08	GYSIMACR	Gyrosigma macrum	1	1	0,3
3237	26-aug-08	HIPP	Hippodonta	1	2	0,7

Loc-code	Datum	TWN	Naam	Wn	Sch	%Sch
3237	26-aug-08	MELOVARI	Melosira varians	1	1	0,3
3237	26-aug-08	NAVIANTO	Navicula antonii	0	0	+
3237	26-aug-08	NAVICRYT	Navicula cryptocephala	13	17	5,7
3237	26-aug-08	NAVICRTE	Navicula cryptotenella	2	2	0,7
3237	26-aug-08	NAVITRIV	Navicula trivialis	3	3	1,0
3237	26-aug-08	NITZAMPH	Nitzschia amphibia	4	6	2,0
3237	26-aug-08	NITZCAPT	Nitzschia capitellata	1	1	0,3
3237	26-aug-08	NITZFILI	Nitzschia filiformis	1	1	0,3
3237	26-aug-08	NITZFRUS	Nitzschia frustulum	5	5	1,7
3237	26-aug-08	NITZLITE	Nitzschia linearis var. tenuis	0	0	+
3237	26-aug-08	NITZPAEA	Nitzschia palea	7	11	3,7
3237	26-aug-08	NITZPACE	Nitzschia paleacea	0	0	+
3237	26-aug-08	NITZSUPR	Nitzschia supralitorea	2	2	0,7
3237	26-aug-08	PALISULC	Paralia sulcata	0	0	+
3237	26-aug-08	PLNOFREQ	Planothidium frequentissimum	113	173	58,1
3237	26-aug-08	RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	11	20	6,7
3237	26-aug-08	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	0	0	+
3237	26-aug-08	TRYBAPIC	Tryblionella apiculata	0	0	+
3237	26-aug-08	TRYBHUNG	Tryblionella hungarica	0	0	+
			37	209	298	
3242	16-jun-08	ACNAMINU	Achnanthydium minutissimum	4	4	1,4
3242	16-jun-08	AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	2	2	0,7
3242	16-jun-08	COONPEDI	Cocconeis pediculus	3	5	1,8
3242	16-jun-08	COONPLAC	Cocconeis placentula	65	73	25,8
3242	16-jun-08	CTENPULC	Ctenophora pulchella	0	0	+
3242	16-jun-08	CYTEATOM	Cyclotella atomus	1	1	0,4
3242	16-jun-08	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	2	2	0,7
3242	16-jun-08	ENCYSILE	Encyonema silesiacum	1	2	0,7
3242	16-jun-08	EOLISUBM	Eolimna subminuscula	10	11	3,9
3242	16-jun-08	GONEMINU	Gomphonema minutum	2	2	0,7
3242	16-jun-08	GONEOLIV	Gomphonema olivaceum	10	13	4,6
3242	16-jun-08	GONEPARV	Gomphonema parvulum	16	31	11,0
3242	16-jun-08	GONEPASA	Gomphonema parvulum f. saprophyllum	4	8	2,8
3242	16-jun-08	GONEPUMI	Gomphonema pumilum	5	6	2,1
3242	16-jun-08	HIPPHUNG	Hippodonta hungarica	3	4	1,4
3242	16-jun-08	MELOVARI	Melosira varians	1	1	0,4
3242	16-jun-08	NAVIANTO	Navicula antonii	11	12	4,2
3242	16-jun-08	NAVICRYT	Navicula cryptocephala	2	2	0,7
3242	16-jun-08	NAVICRTE	Navicula cryptotenella	2	3	1,1
3242	16-jun-08	NAVIGREG	Navicula gregaria	4	4	1,4
3242	16-jun-08	NAVIRADO	Navicula radiosa	1	2	0,7
3242	16-jun-08	NAVISLES	Navicula slesvicensis	2	2	0,7
3242	16-jun-08	NAVITRIP	Navicula tripunctata	7	13	4,6
3242	16-jun-08	NAVIVAME	Navicula vandamii var. mertensiae	1	1	0,4
3242	16-jun-08	NAVIVENE	Navicula veneta	0	0	+
3242	16-jun-08	NITZAMPH	Nitzschia amphibia	2	4	1,4
3242	16-jun-08	NITZANTI	Nitzschia angustiforaminata	1	1	0,4
3242	16-jun-08	NITZFRUS	Nitzschia frustulum	5	8	2,8
3242	16-jun-08	NITZINCO	Nitzschia inconspicua	2	2	0,7

Loc-code	Datum	TWN	Naam	Wn	Sch	%Sch
3242	16-jun-08	NITZPACE	Nitzschia paleacea	1	2	0,7
3242	16-jun-08	PALISULC	Paralia sulcata	1	1	0,4
3242	16-jun-08	PLNOFREQ	Planothidium frequentissimum	1	2	0,7
3242	16-jun-08	PLNOFRMA	Planothidium frequentissimum var. magnum	2	3	1,1
3242	16-jun-08	RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	30	55	19,4
3242	16-jun-08	STSIELLI	Staurisira elliptica	1	1	0,4
			35	205	283	
3254	19-aug-08	AMRAPEDI	Amphora pediculus	3	5	1,6
3254	19-aug-08	AMRAVENE	Amphora veneta	1	1	0,3
3254	19-aug-08	COONPLAC	Cocconeis placentula	1	1	0,3
3254	19-aug-08	CRTIMOLE	Craticula molestiformis	2	2	0,7
3254	19-aug-08	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	1	0,3
3254	19-aug-08	DELPMINU	Delphineis minutissima	0	0	+
3254	19-aug-08	EOLIMINI	Eolimna minima	1	1	0,3
3254	19-aug-08	EOLISUBM	Eolimna subminuscula	14	14	4,6
3254	19-aug-08	GONEMINU	Gomphonema minutum	3	3	1,0
3254	19-aug-08	GONEOLIV	Gomphonema olivaceum	4	5	1,6
3254	19-aug-08	GONEPARV	Gomphonema parvulum	33	50	16,3
3254	19-aug-08	GONEPASA	Gomphonema parvulum f. saprophyllum	11	17	5,6
3254	19-aug-08	GONEPUMI	Gomphonema pumilum	0	0	+
3254	19-aug-08	HIPP	Hippodonta	3	5	1,6
3254	19-aug-08	MELOVARI	Melosira varians	5	8	2,6
3254	19-aug-08	NAVIANTO	Navicula antonii	3	3	1,0
3254	19-aug-08	NAVICRYT	Navicula cryptocephala	1	1	0,3
3254	19-aug-08	NAVICRTE	Navicula cryptotenella	2	4	1,3
3254	19-aug-08	NAVIGREG	Navicula gregaria	0	0	+
3254	19-aug-08	NAVIRECE	Navicula recens	2	2	0,7
3254	19-aug-08	NAVITRIP	Navicula tripunctata	2	2	0,7
3254	19-aug-08	NAVIVENE	Navicula veneta	4	6	2,0
3254	19-aug-08	NITZAMPH	Nitzschia amphibia	45	80	26,1
3254	19-aug-08	NITZBACL	Nitzschia bacillum	1	1	0,3
3254	19-aug-08	NITZCAPT	Nitzschia capitellata	1	2	0,7
3254	19-aug-08	NITZFONT	Nitzschia fonticola	8	10	3,3
3254	19-aug-08	NITZFRUS	Nitzschia frustulum	19	29	9,5
3254	19-aug-08	NITZINCO	Nitzschia inconspicua	6	7	2,3
3254	19-aug-08	NITZPAEA	Nitzschia palea	7	10	3,3
3254	19-aug-08	NITZPACE	Nitzschia paleacea	9	12	3,9
3254	19-aug-08	NITZSUPR	Nitzschia supralitorea	3	5	1,6
3254	19-aug-08	PLNOFREQ	Planothidium frequentissimum	0	0	+
3254	19-aug-08	PLNOFRMA	Planothidium frequentissimum var. magnum	1	1	0,3
3254	19-aug-08	RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	8	14	4,6
3254	19-aug-08	SELL	Sellaphora	2	3	1,0
3254	19-aug-08	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	1	0,3
3254	19-aug-08	ULNAULNA	Ulnaria ulna	0	0	+
			37	207	306	
3257	23-jun-08	ACNAMINU	Achnanthydium minutissimum	0	0	+
3257	23-jun-08	AMRAPEDI	Amphora pediculus	2	2	0,7
3257	23-jun-08	COONPEDI	Cocconeis pediculus	1	2	0,7

Loc-code	Datum	TWN	Naam	Wn	Sch	%Sch
3257	23-jun-08	COONPLAC	Cocconeis placentula	23	25	8,2
3257	23-jun-08	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	3	3	1,0
3257	23-jun-08	GONEMINU	Gomphonema minutum	2	4	1,3
3257	23-jun-08	GONEPARV	Gomphonema parvulum	20	36	11,8
3257	23-jun-08	GONEPASA	Gomphonema parvulum f. saprophyllum	2	3	1,0
3257	23-jun-08	HIPPHUNG	Hippodonta hungarica	1	1	0,3
3257	23-jun-08	MELOVARI	Melosira varians	1	3	1,0
3257	23-jun-08	NAVIANTO	Navicula antonii	14	17	5,6
3257	23-jun-08	NAVICRTE	Navicula cryptotenella	6	10	3,3
3257	23-jun-08	NAVI_003	Navicula densilineolata	1	1	0,3
3257	23-jun-08	NAVIRECE	Navicula recens	1	1	0,3
3257	23-jun-08	NAVITRIP	Navicula tripunctata	6	7	2,3
3257	23-jun-08	NITZAMPH	Nitzschia amphibia	1	2	0,7
3257	23-jun-08	NITZFONT	Nitzschia fonticola	0	0	+
3257	23-jun-08	NITZFRUS	Nitzschia frustulum	0	0	+
3257	23-jun-08	NITZINCO	Nitzschia inconspicua	1	2	0,7
3257	23-jun-08	NITZPACE	Nitzschia paleacea	11	17	5,6
3257	23-jun-08	RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	108	169	55,4
			21	204	305	
3258	23-jun-08	ACNAMINU	Achnanthydium minutissimum	4	5	1,7
3258	23-jun-08	AMRACOPU	Amphora copulata	2	3	1,0
3258	23-jun-08	AMRAPEDI	Amphora pediculus	2	3	1,0
3258	23-jun-08	CANEBACL	Caloneis bacillum	2	3	1,0
3258	23-jun-08	COONPEDI	Cocconeis pediculus	26	35	11,7
3258	23-jun-08	COONPLAC	Cocconeis placentula	24	26	8,7
3258	23-jun-08	CRTIBUDE	Craticula buderi	2	2	0,7
3258	23-jun-08	CTENPULC	Ctenophora pulchella	1	2	0,7
3258	23-jun-08	CYCLDUBI	Cyclostephanos dubius	1	1	0,3
3258	23-jun-08	CYTECHOC	Cyclotella choctawhatcheeana	1	1	0,3
3258	23-jun-08	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	2	0,7
3258	23-jun-08	DIATTENU	Diatoma tenuis	1	1	0,3
3258	23-jun-08	EOLISUBM	Eolimna subminuscula	2	2	0,7
3258	23-jun-08	GONEMINU	Gomphonema minutum	7	12	4,0
3258	23-jun-08	GONEOLIV	Gomphonema olivaceum	5	10	3,4
3258	23-jun-08	GONEPARV	Gomphonema parvulum	29	43	14,4
3258	23-jun-08	GONEPASA	Gomphonema parvulum f. saprophyllum	1	2	0,7
3258	23-jun-08	MELOVARI	Melosira varians	2	5	1,7
3258	23-jun-08	NAVIANTO	Navicula antonii	5	6	2,0
3258	23-jun-08	NAVICRTE	Navicula cryptotenella	13	18	6,0
3258	23-jun-08	NAVIGREG	Navicula gregaria	0	0	+
3258	23-jun-08	NAVISLES	Navicula slesvicensis	0	0	+
3258	23-jun-08	NAVITRIP	Navicula tripunctata	2	4	1,3
3258	23-jun-08	NAVIVENE	Navicula veneta	2	2	0,7
3258	23-jun-08	NITZAMPH	Nitzschia amphibia	2	2	0,7
3258	23-jun-08	NITZDISS	Nitzschia dissipata	0	0	+
3258	23-jun-08	NITZFRUS	Nitzschia frustulum	20	32	10,7
3258	23-jun-08	NITZINCO	Nitzschia inconspicua	5	6	2,0
3258	23-jun-08	NITZPACE	Nitzschia paleacea	2	4	1,3
3258	23-jun-08	RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	39	64	21,5

Loc-code	Datum	TWN	Naam	Wn	Sch	%Sch
3258	23-jun-08	TRYBHUNG	Tryblionella hungarica	2	2	0,7
			31	205	298	
4123	12-aug-08	AMRACOPU	Amphora copulata	1	1	0,4
4123	12-aug-08	AMRAPEDI	Amphora pediculus	4	6	2,6
4123	12-aug-08	AUSEAMBI	Aulacoseira ambigua	1	1	0,4
4123	12-aug-08	COONPLAC	Cocconeis placentula	169	186	79,5
4123	12-aug-08	COSC	Coscinodiscus	0	0	+
4123	12-aug-08	CTENPULC	Ctenophora pulchella	2	4	1,7
4123	12-aug-08	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	2	0,9
4123	12-aug-08	DIATTENU	Diatoma tenuis	1	1	0,4
4123	12-aug-08	EOLISUBM	Eolimna subminuscula	1	1	0,4
4123	12-aug-08	FRAGTABU	Fragilaria tabulata	0	0	+
4123	12-aug-08	GONEANGU	Gomphonema angustatum	1	1	0,4
4123	12-aug-08	GONEGRAC	Gomphonema gracile	1	2	0,9
4123	12-aug-08	GONEPARV	Gomphonema parvulum	2	3	1,3
4123	12-aug-08	LEMNHUNG	Lemnicola hungarica	2	2	0,9
4123	12-aug-08	MELOVARI	Melosira varians	4	4	1,7
4123	12-aug-08	NAVIANTO	Navicula antonii	2	3	1,3
4123	12-aug-08	NAVICRYT	Navicula cryptocephala	1	1	0,4
4123	12-aug-08	NAVICRTE	Navicula cryptotenella	0	0	+
4123	12-aug-08	NAVIGREG	Navicula gregaria	1	1	0,4
4123	12-aug-08	NAVITROP	Navicula trophicatrix	0	0	+
4123	12-aug-08	NAVIVENE	Navicula veneta	1	1	0,4
4123	12-aug-08	NITZAMPH	Nitzschia amphibia	1	1	0,4
4123	12-aug-08	PLNOFREQ	Planothidium frequentissimum	2	3	1,3
4123	12-aug-08	RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	3	4	1,7
4123	12-aug-08	SELLPUPU	Sellaphora pupula	0	0	+
4123	12-aug-08	SELLSEMI	Sellaphora seminulum	2	2	0,9
4123	12-aug-08	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	0	0	+
4123	12-aug-08	SURIBRKU	Surirella brebissonii var. kuetzingii	1	1	0,4
4123	12-aug-08	THSIPSEU	Thalassiosira pseudonana	2	2	0,9
4123	12-aug-08	TRYBPUNC	Tryblionella punctata	1	1	0,4
			30	207	234	
4137	12-aug-08	ACNAMINU	Achnanthydium minutissimum	0	0	+
4137	12-aug-08	AUSESUAR	Aulacoseira subarctica	0	0	+
4137	12-aug-08	BALAPAXI	Bacillaria paxillifer	1	1	0,4
4137	12-aug-08	COONPEDI	Cocconeis pediculus	7	11	4,8
4137	12-aug-08	COONPLAC	Cocconeis placentula	174	187	81,3
4137	12-aug-08	CTENPULC	Ctenophora pulchella	1	1	0,4
4137	12-aug-08	CYCLDUBI	Cyclostephanos dubius	0	0	+
4137	12-aug-08	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	0	0	+
4137	12-aug-08	DIATTENU	Diatoma tenuis	0	0	+
4137	12-aug-08	FRAGTABU	Fragilaria tabulata	1	1	0,4
4137	12-aug-08	GONEPARV	Gomphonema parvulum	0	0	+
4137	12-aug-08	GONEPASA	Gomphonema parvulum f. saprophilum	2	2	0,9
4137	12-aug-08	GONEPALA	Gomphonema parvulum var. lagenula	0	0	+
4137	12-aug-08	LEMNHUNG	Lemnicola hungarica	0	0	+
4137	12-aug-08	MELOVARI	Melosira varians	1	1	0,4

Loc-code	Datum	TWN	Naam	Wn	Sch	%Sch
4137	12-aug-08	NAVIANTO	Navicula antonii	1	1	0,4
4137	12-aug-08	NAVICATO	Navicula capitatoradiata	0	0	+
4137	12-aug-08	NAVICRYT	Navicula cryptocephala	1	1	0,4
4137	12-aug-08	NAVICRTE	Navicula cryptotenella	0	0	+
4137	12-aug-08	NAVIRECE	Navicula recens	0	0	+
4137	12-aug-08	NAVITRIP	Navicula tripunctata	1	2	0,9
4137	12-aug-08	NAVIVENE	Navicula veneta	0	0	+
4137	12-aug-08	NITZAMPH	Nitzschia amphibia	0	0	+
4137	12-aug-08	NITZDIME	Nitzschia dissipata var. media	1	2	0,9
4137	12-aug-08	NITZFRUS	Nitzschia frustulum	0	0	+
4137	12-aug-08	NITZINME	Nitzschia intermedia	1	2	0,9
4137	12-aug-08	NITZPACE	Nitzschia paleacea	0	0	+
4137	12-aug-08	NITZRECT	Nitzschia recta	0	0	+
4137	12-aug-08	PLNOFREQ	Planothidium frequentissimum	3	5	2,2
4137	12-aug-08	PLNOFRMA	Planothidium frequentissimum var. magnum	1	1	0,4
4137	12-aug-08	RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	3	6	2,6
4137	12-aug-08	SELLSEMI	Sellaphora seminulum	0	0	+
4137	12-aug-08	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	1	2	0,9
4137	12-aug-08	THSILACU	Thalassiosira lacustris	1	1	0,4
4137	12-aug-08	ULNAACUS	Ulnaria acus	0	0	+
4137	12-aug-08	ULNABICE	Ulnaria biceps	2	3	1,3
			36	203	230	
4159	12-aug-08	ACNAMINU	Achnanthydium minutissimum	4	5	1,8
4159	12-aug-08	AMRACOPU	Amphora copulata	6	11	4,0
4159	12-aug-08	AMRAPEDI	Amphora pediculus	24	39	14,1
4159	12-aug-08	COONPEDI	Cocconeis pediculus	1	2	0,7
4159	12-aug-08	COONPLAC	Cocconeis placentula	38	44	15,9
4159	12-aug-08	CRTIBUDE	Craticula buderi	2	2	0,7
4159	12-aug-08	CRTIMINU	Craticula minusculoides	0	0	+
4159	12-aug-08	CYSIBELG	Cymatosira belgica	1	1	0,4
4159	12-aug-08	CYLALANC	Cymbella lanceolata	0	0	+
4159	12-aug-08	CYLA_001	Cymbella subcistula	2	2	0,7
4159	12-aug-08	EOLIMINI	Eolimna minima	1	1	0,4
4159	12-aug-08	FISTSAPR	Fistulifera saprophila	1	1	0,4
4159	12-aug-08	GONEAFFI	Gomphonema affine	1	1	0,4
4159	12-aug-08	GONEAUGU	Gomphonema augur	1	1	0,4
4159	12-aug-08	GONEPARV	Gomphonema parvulum	15	20	7,2
4159	12-aug-08	KARAPLGE	Karayevia ploenensis var. gessneri	1	1	0,4
4159	12-aug-08	MELOVARI	Melosira varians	4	10	3,6
4159	12-aug-08	NAVIANTO	Navicula antonii	8	10	3,6
4159	12-aug-08	NAVICATO	Navicula capitatoradiata	18	23	8,3
4159	12-aug-08	NAVICRYT	Navicula cryptocephala	1	1	0,4
4159	12-aug-08	NAVICRTE	Navicula cryptotenella	8	8	2,9
4159	12-aug-08	NAVI_003	Navicula densilineolata	1	1	0,4
4159	12-aug-08	NAVIRECE	Navicula recens	1	1	0,4
4159	12-aug-08	NAVITRIP	Navicula tripunctata	4	6	2,2
4159	12-aug-08	NAVIVAME	Navicula vandamii var. mertensiae	2	2	0,7
4159	12-aug-08	NITZAMPH	Nitzschia amphibia	11	15	5,4
4159	12-aug-08	NITZDISS	Nitzschia dissipata	6	8	2,9

Loc-code	Datum	TWN	Naam	Wn	Sch	%Sch
4159	12-aug-08	NITZFILI	Nitzschia filiformis	1	1	0,4
4159	12-aug-08	NITZFONT	Nitzschia fonticola	8	12	4,3
4159	12-aug-08	NITZFRUS	Nitzschia frustulum	7	9	3,3
4159	12-aug-08	NITZPAEA	Nitzschia palea	7	10	3,6
4159	12-aug-08	NITZPACE	Nitzschia paleacea	1	1	0,4
4159	12-aug-08	NITZRECT	Nitzschia recta	4	6	2,2
4159	12-aug-08	PLNOFREQ	Planothidium frequentissimum	2	2	0,7
4159	12-aug-08	RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	7	12	4,3
4159	12-aug-08	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	3	3	1,1
4159	12-aug-08	TRYBHUNG	Tryblionella hungarica	3	4	1,4
4159	12-aug-08	ULNAULNA	Ulnaria ulna	1	1	0,4
			38	206	277	
4502	16-jun-08	AMRACOPU	Amphora copulata	4	6	2,1
4502	16-jun-08	COONPLAC	Cocconeis placentula	1	1	0,4
4502	16-jun-08	CRTIMOLE	Craticula molestiformis	2	2	0,7
4502	16-jun-08	CTENPULC	Ctenophora pulchella	1	1	0,4
4502	16-jun-08	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	3	3	1,1
4502	16-jun-08	CYSIBELG	Cymatosira belgica	1	1	0,4
4502	16-jun-08	DIATTENU	Diatoma tenuis	1	1	0,4
4502	16-jun-08	EPITADNA	Epithemia adnata	1	1	0,4
4502	16-jun-08	FALLMONO	Fallacia monoculata	2	2	0,7
4502	16-jun-08	FALLPYGM	Fallacia pygmaea	2	2	0,7
4502	16-jun-08	FRAGTABU	Fragilaria tabulata	15	20	7,0
4502	16-jun-08	FRAGVAUC	Fragilaria vaucheriae	1	2	0,7
4502	16-jun-08	GONEAUGU	Gomphonema augur	2	2	0,7
4502	16-jun-08	GONEOLIV	Gomphonema olivaceum	0	0	+
4502	16-jun-08	GONEPARV	Gomphonema parvulum	16	27	9,5
4502	16-jun-08	GONETRUC	Gomphonema truncatum	5	8	2,8
4502	16-jun-08	GYSIATTE	Gyrosigma attenuatum	2	2	0,7
4502	16-jun-08	HIPPCAPI	Hippodonta capitata	1	2	0,7
4502	16-jun-08	HIPPHUNG	Hippodonta hungarica	2	3	1,1
4502	16-jun-08	LEMNHUNG	Lemnicola hungarica	2	3	1,1
4502	16-jun-08	MELOVARI	Melosira varians	3	6	2,1
4502	16-jun-08	NAVIANTO	Navicula antonii	1	2	0,7
4502	16-jun-08	NAVICATO	Navicula capitatoradiata	5	6	2,1
4502	16-jun-08	NAVICRYT	Navicula cryptocephala	4	6	2,1
4502	16-jun-08	NAVICRTE	Navicula cryptotenella	10	12	4,2
4502	16-jun-08	NAVI_003	Navicula densilineolata	0	0	+
4502	16-jun-08	NAVIGREG	Navicula gregaria	3	3	1,1
4502	16-jun-08	NAVIREIC	Navicula reichardtiana	0	0	+
4502	16-jun-08	NAVIRHYO	Navicula rhynchotella	1	2	0,7
4502	16-jun-08	NAVITRIP	Navicula tripunctata	3	5	1,8
4502	16-jun-08	NAVIVENE	Navicula veneta	19	24	8,5
4502	16-jun-08	NITZAGNI	Nitzschia agnita	5	5	1,8
4502	16-jun-08	NITZAMPH	Nitzschia amphibia	11	18	6,3
4502	16-jun-08	NITZANTI	Nitzschia angustiforaminata	1	1	0,4
4502	16-jun-08	NITZDESE	Nitzschia desertorum	3	5	1,8
4502	16-jun-08	NITZDISS	Nitzschia dissipata	6	9	3,2
4502	16-jun-08	NITZFILI	Nitzschia filiformis	1	1	0,4

Loc-code	Datum	TWN	Naam	Wn	Sch	%Sch
4502	16-jun-08	NITZFONT	Nitzschia fonticola	9	12	4,2
4502	16-jun-08	NITZFRUS	Nitzschia frustulum	2	2	0,7
4502	16-jun-08	NITZPAEA	Nitzschia palea	14	17	6,0
4502	16-jun-08	NITZPACE	Nitzschia paleacea	19	31	10,9
4502	16-jun-08	NITZSOBI	Nitzschia sociabilis	0	0	+
4502	16-jun-08	NITZSUPR	Nitzschia supralitorea	2	2	0,7
4502	16-jun-08	PLNOFRMA	Planothidium frequentissimum var. magnum	2	2	0,7
4502	16-jun-08	RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	2	4	1,4
4502	16-jun-08	SELLSEMI	Sellaphora seminulum	1	1	0,4
4502	16-jun-08	TRYBAPIC	Tryblionella apiculata	4	4	1,4
4502	16-jun-08	TRYBHUNG	Tryblionella hungarica	7	10	3,5
4502	16-jun-08	TRYBLEVI	Tryblionella levidensis	1	1	0,4
4502	16-jun-08	TRYBPUNC	Tryblionella punctata	0	0	+
4502	16-jun-08	ULNAACUS	Ulnaria acus	0	0	+
4502	16-jun-08	ULNAULNA	Ulnaria ulna	4	4	1,4
			52	207	284	
5412	29-jul-08	ACNAMINU	Achnanthydium minutissimum	7	9	3,9
5412	29-jul-08	AMRACOPU	Amphora copulata	1	1	0,4
5412	29-jul-08	AUSEITAL	Aulacoseira italica	1	3	1,3
5412	29-jul-08	COONPLAC	Cocconeis placentula	133	134	57,5
5412	29-jul-08	CTENPULC	Ctenophora pulchella	1	2	0,9
5412	29-jul-08	CYLASULE	Cymbella subleptoceros	1	1	0,4
5412	29-jul-08	DIATTENU	Diatoma tenuis	0	0	+
5412	29-jul-08	EPITADNA	Epithemia adnata	1	1	0,4
5412	29-jul-08	EUTIBILU	Eunotia bilunaris	1	1	0,4
5412	29-jul-08	EUTIMINO	Eunotia minor	3	5	2,2
5412	29-jul-08	EUTIPEUN	Eunotia pectinalis var. undulata	0	0	+
5412	29-jul-08	FRAG_003	Fragilaria capucina var. 112-10	1	1	0,4
5412	29-jul-08	FRAGFAME	Fragilaria famelica	1	1	0,4
5412	29-jul-08	FRAGTABU	Fragilaria tabulata	1	1	0,4
5412	29-jul-08	FRAGVAUC	Fragilaria vaucheriae	2	2	0,9
5412	29-jul-08	FRGIBICA	Fragilariforma bicapitata	3	4	1,7
5412	29-jul-08	GONEACUM	Gomphonema acuminatum	0	0	+
5412	29-jul-08	GONECLAV	Gomphonema clavatum	3	6	2,6
5412	29-jul-08	GONEGRAC	Gomphonema gracile	6	12	5,2
5412	29-jul-08	GONEMILU	Gomphonema minusculum	5	6	2,6
5412	29-jul-08	GONEPARV	Gomphonema parvulum	6	9	3,9
5412	29-jul-08	GONETRUC	Gomphonema truncatum	0	0	+
5412	29-jul-08	HIPPCAPI	Hippodonta capitata	0	0	+
5412	29-jul-08	MELOVARI	Melosira varians	1	1	0,4
5412	29-jul-08	MEDICIRC	Meridion circulare	0	0	+
5412	29-jul-08	NAVICRYT	Navicula cryptocephala	5	7	3,0
5412	29-jul-08	NAVICRTE	Navicula cryptotenella	3	4	1,7
5412	29-jul-08	NAVIGREG	Navicula gregaria	0	0	+
5412	29-jul-08	NAVIRADO	Navicula radiosa	1	1	0,4
5412	29-jul-08	NITZDISS	Nitzschia dissipata	0	0	+
5412	29-jul-08	NITZFONT	Nitzschia fonticola	4	5	2,2
5412	29-jul-08	NITZPAEA	Nitzschia palea	2	2	0,9
5412	29-jul-08	NITZPACE	Nitzschia paleacea	2	4	1,7

Loc-code	Datum	TWN	Naam	Wn	Sch	%Sch
5412	29-jul-08	NITZPERM	Nitzschia perminuta	2	4	1,7
5412	29-jul-08	NITZRECT	Nitzschia recta	1	1	0,4
5412	29-jul-08	NITZTUBC	Nitzschia tubicola	0	0	+
5412	29-jul-08	PINNVIFO	Pinnularia viridiformis	0	0	+
5412	29-jul-08	PLNOFREQ	Planothidium frequentissimum	0	0	+
5412	29-jul-08	RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	0	0	+
5412	29-jul-08	RHOPGIBA	Rhopalodia gibba	0	0	+
5412	29-jul-08	SELLPUPU	Sellaphora pupula	1	1	0,4
5412	29-jul-08	THSIPSEU	Thalassiosira pseudonana	1	1	0,4
5412	29-jul-08	ULNAACUS	Ulnaria acus	3	3	1,3
5412	29-jul-08	ULNABICE	Ulnaria biceps	0	0	+
			44	203	233	
5423	6-aug-08	ACNAMINU	Achnanthydium minutissimum	3	3	1,1
5423	6-aug-08	COONPLAC	Cocconeis placentula	6	6	2,3
5423	6-aug-08	CRTIMOLE	Craticula molestiformis	1	1	0,4
5423	6-aug-08	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	4	4	1,5
5423	6-aug-08	EOLIMINI	Eolimna minima	6	7	2,6
5423	6-aug-08	EPITADNA	Epithemia adnata	2	2	0,8
5423	6-aug-08	EUTIBILU	Eunotia bilunaris	6	7	2,6
5423	6-aug-08	EUTIMINO	Eunotia minor	1	1	0,4
5423	6-aug-08	FISTSAPR	Fistulifera saprophila	1	1	0,4
5423	6-aug-08	FRAGFAME	Fragilaria famelica	1	1	0,4
5423	6-aug-08	GONEPARV	Gomphonema parvulum	2	4	1,5
5423	6-aug-08	HIPPHUNG	Hippodonta hungarica	5	9	3,4
5423	6-aug-08	LEMNHUNG	Lemnicola hungarica	96	118	44,2
5423	6-aug-08	MAYAATOM	Mayamaea atomus	2	3	1,1
5423	6-aug-08	MELOVARI	Melosira varians	1	1	0,4
5423	6-aug-08	NAVICRYT	Navicula cryptocephala	21	29	10,9
5423	6-aug-08	NAVICRTE	Navicula cryptotenella	4	6	2,3
5423	6-aug-08	NAVIRHYO	Navicula rhynchotella	1	2	0,8
5423	6-aug-08	NAVISLES	Navicula slesvicensis	0	0	+
5423	6-aug-08	NAVITELO	Navicula tenelloides	2	2	0,8
5423	6-aug-08	NITZDIME	Nitzschia dissipata var. media	2	2	0,8
5423	6-aug-08	NITZPAEA	Nitzschia palea	11	18	6,7
5423	6-aug-08	NITZPACE	Nitzschia paleacea	5	9	3,4
5423	6-aug-08	NITZRECT	Nitzschia recta	1	1	0,4
5423	6-aug-08	PINN	Pinnularia	1	2	0,8
5423	6-aug-08	PINNOBSC	Pinnularia obscura	5	6	2,3
5423	6-aug-08	PLNOFREQ	Planothidium frequentissimum	4	8	3,0
5423	6-aug-08	PLNOFRMA	Planothidium frequentissimum var. magnum	1	1	0,4
5423	6-aug-08	SELLSEMI	Sellaphora seminulum	8	9	3,4
5423	6-aug-08	STNE_002	Stauroneis anceps	2	4	1,5
			30	205	267	
6109	6-aug-08	AMRAVENE	Amphora veneta	2	3	1,1
6109	6-aug-08	AUSEAMBI	Aulacoseira ambigua	2	3	1,1
6109	6-aug-08	COONPLAC	Cocconeis placentula	50	55	20,3
6109	6-aug-08	CTENPULC	Ctenophora pulchella	4	4	1,5
6109	6-aug-08	DIATTENU	Diatoma tenuis	0	0	+

Loc-code	Datum	TWN	Naam	Wn	Sch	%Sch
6109	6-aug-08	ENCYSILE	Encyonema silesiacum	3	3	1,1
6109	6-aug-08	EOLIMINI	Eolimna minima	4	4	1,5
6109	6-aug-08	EUTIBILU	Eunotia bilunaris	4	5	1,9
6109	6-aug-08	EUTIFORM	Eunotia formica	7	14	5,2
6109	6-aug-08	FRAGCAPC	Fragilaria capucina	2	4	1,5
6109	6-aug-08	FRAGFAME	Fragilaria famelica	0	0	+
6109	6-aug-08	FRAGTABU	Fragilaria tabulata	63	71	26,2
6109	6-aug-08	GONEACUM	Gomphonema acuminatum	0	0	+
6109	6-aug-08	GONEPARV	Gomphonema parvulum	4	6	2,2
6109	6-aug-08	HIPPHUNG	Hippodonta hungarica	1	2	0,7
6109	6-aug-08	LEMNHUNG	Lemnicola hungarica	35	47	17,3
6109	6-aug-08	MELOVARI	Melosira varians	12	16	5,9
6109	6-aug-08	NAVICRYT	Navicula cryptocephala	3	6	2,2
6109	6-aug-08	NAVICRTE	Navicula cryptotenella	1	1	0,4
6109	6-aug-08	NAVIGREG	Navicula gregaria	0	0	+
6109	6-aug-08	NITZFONT	Nitzschia fonticola	1	2	0,7
6109	6-aug-08	NITZPAEA	Nitzschia palea	2	4	1,5
6109	6-aug-08	NITZPACE	Nitzschia paleacea	2	4	1,5
6109	6-aug-08	PLNOFREQ	Planothidium frequentissimum	0	0	+
6109	6-aug-08	PLNOFRMA	Planothidium frequentissimum var. magnum	8	12	4,4
6109	6-aug-08	RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	2	4	1,5
6109	6-aug-08	SELLSEMI	Sellaphora seminulum	1	1	0,4
			27	213	271	
7305	9-jun-08	AMRAPEDI	Amphora pediculus	3	4	1,5
7305	9-jun-08	AMRAVENE	Amphora veneta	1	1	0,4
7305	9-jun-08	COONPEDI	Cocconeis pediculus	66	88	33,1
7305	9-jun-08	COONPLAC	Cocconeis placentula	45	46	17,3
7305	9-jun-08	CTENPULC	Ctenophora pulchella	18	26	9,8
7305	9-jun-08	FRAGTABU	Fragilaria tabulata	2	2	0,8
7305	9-jun-08	GONEAUGU	Gomphonema augur	0	0	+
7305	9-jun-08	GONEMINU	Gomphonema minutum	5	8	3,0
7305	9-jun-08	GONEOLIV	Gomphonema olivaceum	3	3	1,1
7305	9-jun-08	GONEPARV	Gomphonema parvulum	11	16	6,0
7305	9-jun-08	GONEPASA	Gomphonema parvulum f. saprophyllum	2	3	1,1
7305	9-jun-08	NAVIANTO	Navicula antonii	2	2	0,8
7305	9-jun-08	NAVICRTE	Navicula cryptotenella	1	1	0,4
7305	9-jun-08	NAVITRIP	Navicula tripunctata	2	3	1,1
7305	9-jun-08	NITZAMPH	Nitzschia amphibia	0	0	+
7305	9-jun-08	NITZPACE	Nitzschia paleacea	0	0	+
7305	9-jun-08	RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	39	63	23,7
7305	9-jun-08	STDIHANT	Stephanodiscus hantzschii	0	0	+
			18	200	266	
7308	9-jun-08	ACNAEUTR	Achnanthydium eutrophilum	5	5	1,8
7308	9-jun-08	ACNAMINU	Achnanthydium minutissimum	4	5	1,8
7308	9-jun-08	AMRAPEDI	Amphora pediculus	5	9	3,3
7308	9-jun-08	COONPEDI	Cocconeis pediculus	14	21	7,6
7308	9-jun-08	COONPLAC	Cocconeis placentula	93	102	37,1
7308	9-jun-08	CYTEATOM	Cyclotella atomus	0	0	+

Loc-code	Datum	TWN	Naam	Wn	Sch	%Sch
7308	9-jun-08	CYTEMENE	Cyclotella meneghiniana	1	1	0,4
7308	9-jun-08	DIATTENU	Diatoma tenuis	1	1	0,4
7308	9-jun-08	ENCYSILE	Encyonema silesiacum	2	3	1,1
7308	9-jun-08	EOLIMINI	Eolimna minima	0	0	+
7308	9-jun-08	FRAGTABU	Fragilaria tabulata	5	6	2,2
7308	9-jun-08	GONEMINU	Gomphonema minutum	6	10	3,6
7308	9-jun-08	GONEPARV	Gomphonema parvulum	10	15	5,5
7308	9-jun-08	GONEPASA	Gomphonema parvulum f. saprophilum	3	5	1,8
7308	9-jun-08	GONEPUMI	Gomphonema pumilum	1	2	0,7
7308	9-jun-08	KARAPLGE	Karayevia ploenensis var. gessneri	2	2	0,7
7308	9-jun-08	MELOVARI	Melosira varians	3	4	1,5
7308	9-jun-08	NAVIANTO	Navicula antonii	8	9	3,3
7308	9-jun-08	NAVICRYT	Navicula cryptocephala	0	0	+
7308	9-jun-08	NAVICRTE	Navicula cryptotenella	7	10	3,6
7308	9-jun-08	NAVIGREG	Navicula gregaria	1	1	0,4
7308	9-jun-08	NAVISLES	Navicula slesvicensis	0	0	+
7308	9-jun-08	NAVITRIP	Navicula tripunctata	5	10	3,6
7308	9-jun-08	NITZDISS	Nitzschia dissipata	3	5	1,8
7308	9-jun-08	NITZFILI	Nitzschia filiformis	0	0	+
7308	9-jun-08	NITZFRUS	Nitzschia frustulum	1	2	0,7
7308	9-jun-08	NITZPACE	Nitzschia paleacea	9	17	6,2
7308	9-jun-08	PLNOFREQ	Planothidium frequentissimum	4	7	2,6
7308	9-jun-08	RHSPABBR	Rhoicosphenia abbreviata	11	20	7,3
7308	9-jun-08	SKEL	Skeletonema	1	2	0,7
7308	9-jun-08	STDIPARV	Stephanodiscus parvus	1	1	0,4
			31	206	275	

Bijlage V Ecologische beoordeling op basis van kiezelalgen.

Locatie Datum	1244	1256		1312	3102	3215	3221	3226
	7-mei-08	7-mei-08	19-aug-08	7-mei-08	16-jun-08	23-jun-08	19-aug-08	26-aug-08
Totaal taxa	43	36	36	40	44	28	19	49
Buiten telling	13	17	7	5	14	7	5	9
Binnen telling	30	19	29	35	30	21	14	40
Diversiteit	2,7	1,9	2,7	2,6	2,0	1,7	1,2	3,2
EG Ecologische groep								
D Doelsoorten						+		
T Triviale soorten van zure wateren								
A <i>Achnanthydium minutissimum</i>					0,3	0,7		5,4
E Soorten van eutrofe wateren	57,4	56,0	10,2	76,3	75,1	87,0	86,5	73,2
S Storingsoorten	39,9	19,1	16,7	20,7	24,3	11,6	9,2	16,4
O Onbekend	2,7	24,9	73,1	3,0	0,3	0,7	4,3	5,1
H Saliniteit								
? Onbekend	+	8,5	43,6	2,0	+	0,7		1,7
1 Zoet (< 0.2 o/oo S)					0,3	+	4,3	2,8
2 Zoet-brak (< 0.9 o/oo S)	72,3	7,2	14,5	68,8	83,7	97,7	92,3	79,7
3 Brak-zoet (0.9-1.8 o/oo S)	18,8	57,0	19,3	25,0	9,3	1,7	1,8	14,7
4 Brak (1.8-9.0 o/oo S)	8,6	27,3	22,2	3,9	6,7	+	1,5	1,1
5 Brak-marien (9.0-18.0 o/oo S)	0,3	+	0,4	0,3				+
6 Marien-brak (18.0-30.0 o/oo S)				+				
7 Marien (> 30.0 o/oo S)								
Indicatie	2,4	3,2	3,1	2,3	2,2	2,0	2,0	2,1
R Zuurgraad								
? Onbekend	0,6	15,4	57,1	2,0	+	0,7	1,8	1,7
1 Acidobiont								
2 Acidofiel						+		
3 Circumneutraal	9,5	1,0	1,1	3,0	6,7	7,3	4,9	17,5
4 Alkalifiel	77,4	75,1	34,9	88,5	87,9	88,0	92,6	78,8
5 Alkalibiont	12,5	8,5	6,9	6,6	5,4	4,0	0,6	2,0
6 Indifferent								
Indicatie	4,0	3,8	3,1	4,0	4,0	4,0	3,9	3,8
T Trofie								
? onbekend	2,7	15,4	58,2	3,6	0,3	0,7		4,8
1 Oligotrafent							4,3	1,1
2 Oligo-mesotrafent						+		
3 Mesotrafent	+	0,7			0,3			2,0
4 Meso-eutrafent	3,6		0,7	2,0	1,9			1,7
5 Eutrafent	92,3	83,3	33,8	90,1	89,8	96,7	93,5	75,1
6 Hypereutrafent	0,9	+	6,9	2,3	7,0	0,3	+	2,5
7 Indifferent	0,6	0,7	0,4	2,0	0,6	2,3	2,2	12,7
Indicatie	5,0	5,0	5,1	5,0	5,0	5,0	4,8	4,9
S Saprobie								
? onbekend	0,9	15,4	57,5	2,6	+	0,7	+	2,3
1 Oligosaproob	+	+	0,7			+	4,3	3,4
2 β -Mesosaproob	44,0	10,6	2,5	58,9	78,3	85,7	88,6	66,4
3 α -Mesosaproob	44,3	73,4	34,5	33,2	10,5	8,0	2,2	20,1
4 α -Meso-polysaproob	10,4	0,7	4,7	5,3	8,0	5,6	4,9	7,3
5 Polysaproob	0,3	+			3,2	+		0,6
Indicatie	2,7	2,9	3,0	2,5	2,4	2,2	2,1	2,3

Locatie Datum	1244	1256		1312	3102	3215	3221	3226
	7-mei-08	7-mei-08	19-aug-08	7-mei-08	16-jun-08	23-jun-08	19-aug-08	26-aug-08
N Stikstofopname								
? Onbekend	1,2	15,4	58,2	4,6	1,9	4,0	2,2	17,5
1 Geen, lage tolerantie	3,0	2,4	0,7	2,0	3,2	+	4,3	6,8
2 Geen, hogere tolerantie	60,7	79,5	24,0	82,6	81,8	84,4	86,5	55,1
3 Nu en dan behoefte	28,0	0,7	7,6	9,9	6,4	9,3	5,5	15,8
4 Voortdurend behoefte	7,1	2,0	9,5	1,0	6,7	2,3	1,5	4,8
Indicatie	2,4	2,0	2,6	2,1	2,2	2,1	2,0	2,2
O Zuurstofbehoefte								
? Onbekend	1,2	17,1	58,2	4,6	1,0	4,0	2,2	17,2
1 Steeds hoog (100%)	3,0	1,4			1,9	0,7	4,3	12,4
2 Redelijk hoog (> 75%)	35,4	5,5	1,1	56,3	54,0	65,1	67,1	40,1
3 Middelmatig (> 50%)	48,2	64,8	30,5	33,6	31,0	24,3	21,5	23,7
4 Laag (> 30%)	12,2	11,3	9,8	5,6	12,1	6,0	4,9	6,5
5 Zeer laag (~ 10%)			0,4	+	+			+
Indicatie	2,7	3,0	3,2	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3
M Vocht								
? Onbekend	0,3	15,4	58,9	3,0	0,3	4,3	1,8	9,0
1 Haast altijd buiten water	22,6	53,2	3,6	28,3	2,6	6,0	0,9	13,3
2 Soms buiten water	40,8	4,1	14,2	44,4	75,4	79,4	83,7	28,8
3 Regelmatig buiten water	36,3	27,3	23,3	24,3	21,7	10,3	9,2	47,2
4 Voornamelijk buiten water							4,3	1,7
5 Haast altijd buiten water								
Indicatie	2,1	1,7	2,5	2,0	2,2	2,0	2,2	2,4

Locatie	3237	3242	3254	3257	3258	4123	4137	4159
Datum	26-aug-08	16-jun-08	19-aug-08	23-jun-08	23-jun-08	12-aug-08	12-aug-08	12-aug-08
Totaal taxa	37	35	37	21	31	30	36	38
Buiten telling	14	2	5	3	3	6	18	2
Binnen telling	23	33	32	18	28	24	18	36
Diversiteit	1,8	2,6	2,7	1,7	2,6	1,1	0,9	3,0
EG Ecologische groep								
D Doelsoorten		0,7					+	
T Triviale soorten van zure wateren								
A <i>Achnanthydium minutissimum</i>		1,4		+	1,7		+	1,8
E Soorten van eutrofe wateren	81,9	65,4	21,2	84,6	62,1	90,2	96,1	71,8
S Storingsoorten	14,1	30,4	74,8	15,1	35,2	7,7	2,6	23,8
O Onbekend	4,0	2,1	3,9	0,3	1,0	2,1	1,3	2,5
H Saliniteit								
? Onbekend	0,3	1,1	0,3		0,3	1,3	0,4	0,7
1 Zoet (< 0.2 o/oo S)		0,7		0,3			+	0,4
2 Zoet-brak (< 0.9 o/oo S)	91,9	89,0	84,0	97,0	71,1	94,0	93,0	90,6
3 Brak-zoet (0.9-1.8 o/oo S)	6,0	8,8	15,0	2,6	27,2	3,0	5,2	6,9
4 Brak (1.8-9.0 o/oo S)	1,7	+	0,7		1,3	1,7	1,3	1,1
5 Brak-marien (9.0-18.0 o/oo S)	+		+					0,4
6 Marien-brak (18.0-30.0 o/oo S)								
7 Marien (> 30.0 o/oo S)	+	0,4						
Indicatie	2,1	2,1	2,2	2,0	2,3	2,1	2,1	2,1
R Zuurgraad								
? Onbekend	0,3	3,2	0,3		0,3	1,3	0,4	0,7
1 Acidobiont								
2 Acidofiel		0,7					+	
3 Circumneutraal	14,1	18,4	29,1	14,1	20,8	3,0	2,2	14,1
4 Alkalifiel	85,6	72,8	68,3	85,9	75,2	95,7	96,1	83,8
5 Alkalibiont	+	4,9	2,3		3,7	+	1,3	1,4
6 Indifferent								
Indicatie	3,9	3,8	3,7	3,9	3,8	4,0	4,0	3,9
T Trofie								
? onbekend	0,7	2,1	0,7		0,3	1,3	1,3	1,4
1 Oligotrafent				0,3				0,4
2 Oligo-mesotrafent		0,7					+	
3 Mesotrafent						0,9		0,4
4 Meso-eutrafent	1,3	2,5	4,9	0,3	1,0	0,4		7,9
5 Eutrafent	29,2	85,5	83,0	95,1	90,3	94,0	94,3	77,3
6 Hypereutrafent	4,4	3,2	9,8	1,0	0,7	1,7	1,7	4,7
7 Indifferent	64,4	6,0	1,6	3,3	7,7	1,7	2,6	7,9
Indicatie	5,1	5,0	5,1	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9
S Saprobie								
? onbekend	0,7	1,4	0,7	0,3	0,3	1,7	1,7	1,4
1 Oligosaproob		0,7				0,9	+	
2 β -Mesosaproob	18,5	67,5	23,9	72,1	72,1	84,6	91,7	59,6
3 α -Mesosaproob	13,4	11,0	40,2	13,8	10,4	8,5	2,6	24,5
4 α -Meso-polysaproob	63,1	16,6	25,8	12,8	16,4	4,3	3,0	10,8
5 Polysaproob	4,4	2,8	9,5	1,0	0,7		0,9	3,6
Indicatie	3,5	2,5	3,2	2,4	2,5	2,2	2,1	2,6

Locatie	3237	3242	3254	3257	3258	4123	4137	4159
Datum	26-aug-08	16-jun-08	19-aug-08	23-jun-08	23-jun-08	12-aug-08	12-aug-08	12-aug-08
N Stikstofopname								
? Onbekend	2,0	8,5	9,8	6,2	11,1	1,7	4,8	5,1
1 Geen, lage tolerantie	0,7	1,1			1,0	0,9	+	0,7
2 Geen, hogere tolerantie	83,6	68,9	17,3	73,1	55,7	91,9	93,9	68,6
3 Nu en dan behoefte	8,4	14,1	51,6	15,1	19,5	5,1	1,3	18,4
4 Voortdurend behoefte	5,4	7,4	21,2	5,6	12,8	0,4	+	7,2
Indicatie	2,2	2,3	3,1	2,3	2,5	2,1	2,0	2,3
O Zuurstofbehoefte								
? Onbekend	2,0	8,5	9,8	6,2	11,1	1,7	4,8	5,1
1 Steeds hoog (100%)	0,7	2,5		+	1,7	0,9	+	2,5
2 Redelijk hoog (> 75%)	10,7	32,2	13,4	59,0	41,9	4,7	8,3	35,4
3 Middelmatig (> 50%)	77,9	39,6	48,0	22,0	28,2	88,5	85,7	42,2
4 Laag (> 30%)	7,4	16,6	28,4	11,8	16,4	3,4	1,3	14,8
5 Zeer laag (~ 10%)	1,3	0,7	0,3	1,0	0,7	0,9	+	
Indicatie	3,0	2,8	3,2	2,5	2,7	3,0	2,9	2,7
M Vocht								
? Onbekend	58,7	11,7	7,8	8,2	7,0	4,3	6,1	5,8
1 Haast altijd buiten water	2,7	9,2	4,9	0,7	17,4	3,0	6,1	21,7
2 Soms buiten water	23,8	48,8	13,7	74,4	41,6	84,2	85,7	29,6
3 Regelmatig buiten water	14,1	30,4	71,9	16,7	33,9	8,5	2,2	43,0
4 Voornamelijk buiten water	0,7		1,6					
5 Haast altijd buiten water								
Indicatie	2,3	2,2	2,8	2,2	2,2	2,1	2,0	2,2

Locatie	4502	5412	5423	6109	7305	7308
Datum	16-jun-08	29-jul-08	6-aug-08	6-aug-08	9-jun-08	9-jun-08
Totaal taxa	52	44	30	27	18	31
Buiten telling	6	14	1	5	4	5
Binnen telling	46	30	29	22	14	26
Diversiteit	3,3	2,0	2,3	2,3	1,8	2,5
EG Ecologische groep						
D Doelsoorten		1,7	3,0			
T Triviale soorten van zure wateren		2,6	3,0	7,0		
A <i>Achnanthydium minutissimum</i>		3,9	1,1			1,8
E Soorten van eutrofe wateren	44,7	77,3	29,2	36,9	80,8	83,6
S Storingsoorten	49,3	6,4	62,5	51,7	19,2	11,3
O Onbekend	6,0	8,2	1,1	4,4	+	3,3
H Saliniteit						
? Onbekend	1,8	+	4,5	4,8		2,5
1 Zoet (< 0.2 o/oo S)	+	4,7	0,4			
2 Zoet-brak (< 0.9 o/oo S)	68,3	93,6	92,9	66,4	56,0	85,1
3 Brak-zoet (0.9-1.8 o/oo S)	18,7	0,4	2,2	1,1	33,5	10,2
4 Brak (1.8-9.0 o/oo S)	10,9	1,3		27,7	10,5	2,2
5 Brak-marien (9.0-18.0 o/oo S)	0,4					
6 Marien-brak (18.0-30.0 o/oo S)						
7 Marien (> 30.0 o/oo S)						
Indicatie	2,4	2,0	2,0	2,6	2,5	2,1
R Zuurgraad						
? Onbekend	5,3	+	4,5	4,8		3,3
1 Acidobiont						
2 Acidofiel		2,1	0,4	5,2		
3 Circumneutraal	18,3	25,8	24,3	8,5	10,2	13,8
4 Alkalifiel	74,3	71,2	67,4	78,6	88,3	82,5
5 Alkalibiont	2,1	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4
6 Indifferent		0,4	2,6	1,8		
Indicatie	3,7	3,7	3,7	3,8	3,9	3,8
T Trofie						
? onbekend	7,0	0,4	7,5	5,9		3,6
1 Oligotrafent	+	+				
2 Oligo-mesotrafent		3,9	0,4			
3 Mesotrafent		5,6	0,4	6,6		
4 Meso-eutrafent	12,3	7,3	5,6	1,5	+	2,5
5 Eutrafent	66,9	70,4	13,9	62,7	98,5	82,9
6 Hypereutrafent	7,4	1,3	52,1	18,8	1,1	2,2
7 Indifferent	6,3	11,2	20,2	4,4	0,4	8,7
Indicatie	4,9	4,7	5,6	5,0	5,0	5,0
S Saprobie						
? onbekend	5,6	2,6	5,2	4,8		2,9
1 Oligosaproob		9,9	3,7	5,2		
2 β-Mesosaproob	23,6	73,0	14,2	28,0	81,2	72,0
3 α-Mesosaproob	43,7	9,9	59,6	55,7	11,3	14,9
4 α-Meso-polysaproob	21,1	3,9	10,5	4,8	6,4	8,4
5 Polysaproob	6,0	0,9	6,7	1,5	1,1	1,8
Indicatie	3,1	2,1	3,1	2,7	2,3	2,4

Locatie	4502	5412	5423	6109	7305	7308
Datum	16-jun-08	29-jul-08	6-aug-08	6-aug-08	9-jun-08	9-jun-08
N Stikstofopname						
? Onbekend	10,9	6,4	8,6	6,6	4,5	13,5
1 Geen, lage tolerantie	3,9	12,4	4,1	5,2	+	
2 Geen, hogere tolerantie	45,4	73,8	69,3	75,6	89,5	72,4
3 Nu en dan behoefte	22,2	4,7	6,7	9,6	6,0	7,3
4 Voortdurend behoefte	17,6	2,6	11,2	3,0	+	6,9
Indicatie	2,6	2,0	2,3	2,1	2,1	2,2
O Zuurstofbehoefte						
? Onbekend	10,9	6,4	8,6	6,6	4,5	13,5
1 Steeds hoog (100%)	0,7	15,9	4,5	5,2	+	1,8
2 Redelijk hoog (> 75%)	17,3	6,9	6,4	4,1	60,5	23,6
3 Middelmatig (> 50%)	39,8	66,1	23,2	61,6	28,9	54,9
4 Laag (> 30%)	30,3	4,7	55,8	22,5	6,0	5,8
5 Zeer laag (~ 10%)	1,1		1,5			0,4
Indicatie	3,2	2,6	3,5	3,1	2,4	2,8
M Vocht						
? Onbekend	6,7	2,6	9,0	6,3	4,9	15,6
1 Haast altijd buiten water	15,8	5,2	44,6	20,3	34,2	9,1
2 Soms buiten water	28,9	69,1	22,8	36,9	41,4	56,0
3 Regelmatig buiten water	47,9	21,0	19,1	36,5	19,5	19,3
4 Voornamelijk buiten water	0,7	2,1	4,5			
5 Haast altijd buiten water						
Indicatie	2,4	2,2	1,9	2,2	1,8	2,1

Bijlage VI STOWA ecologische beoordeling

In deze bijlage staan de resultaten van de STOWA beoordeling

Verklaring Klassen en Kleurcodes:

Ecologisch kwaliteitsniveau

I	Beneden laagste niveau
II	Laagste niveau
III	Middelste niveau
IV	Bijna hoogste niveau
V	Hoogste niveau

Brakke wateren

Locatiennr periode		1256 mei aug				2229 mei - jun jul - sep				2230 mei - jun jul - nov			
Karakteristiek	Maatstaf	Sc	Kl	Sc	Kl	Sc	Kl	Sc	Kl	Sc	Kl	Sc	Kl
Zouthuishouding	Diatomeeën	2,8	1	2,3	1	--	--	--	--	--	--	--	--
	Fytoplankton	--	--	--	--	1	1	0,8	1	1	1	0,7	1
Kenmerkendheid	Diatomeeën	9	1	17	2	--	--	--	--	--	--	--	--
	Fytoplankton	--	--	--	--	39	3	42	3	37	3	42	3
Variant-eigen karakter		sterk brak				licht brak				licht brak			
Totaalscore		II (2)		II (2,3)		III (3)		III (3)		III (3)		III (3)	

Kanalen

Locatiennr Periode		1244 mei		1312 mei		3215 jun		3226 aug		3254 aug		3257 jun		3258 jun	
Karakteristiek	Maatstaf	Sc	Kl	Sc	Kl	Sc	Kl	Sc	Kl	Sc	Kl	Sc	Kl	Sc	Kl
Trofie	Fytoplankton	69	2	81	1	87	1	78	1	69	2	88	1	62	2
Saprobie	Diatomeeën	87	1	92	1	88	1	69	2	83	1	92	1	65	2
Brakkarakter	Diatomeeën	20	2	13	3	4	3	22	2	17	3	8	3	35	2
Variant-eigen karakter		klei		klei		klei		klei		klei		klei		klei	
Totaalscore		III (2,6)		III (2,6)		III (2,6)		III (2,6)		III (3)		III (2,6)		III (3)	

Kanalen (2)

Locatiennr	4123	4137	4159	6109	7305	7308
Periode	aug	aug	aug	aug	jun	jun

Karakteristiek	Maatstaf	Sc	KI	Sc	KI	Sc	KI	Sc	KI	Sc	KI		
Trofie	Fytoplankton	96	1	87	1	72	2	86	1	100	1	35	3
Saprobie	Diatomeeën	55	2	52	2	72	1	76	1	70	1	65	2
Brakkarakter	Diatomeeën	18	3	50	2	27	2	3	3	51	2	27	2
Variant-eigen karakter		klei		zand		klei		zand		klei		klei	

Totaalscore	III (3)	III (2,6)	III (2,6)	III (2,6)	II (2,2)	IV (3,8)
-------------	---------	-----------	-----------	-----------	----------	----------

Ondiepe plassen

Locatiennr	5101		5527	
periode	jan-jun	jul-dec	jan-jun	jul - sep

Karakteristiek	Maatstaf	Sc	KI	Sc	KI	Sc	KI	Sc	KI
Trofie	Chlorofyl/ Fytoplankton	30	3	30	3	11	3	11	3

Totaalscore	V (5)	V (5)	V (5)	V (5)
-------------	-------	-------	-------	-------

Sloten

Locatiennr	3102	3221	3237	3242	4502	5412	5423
periode	jun	aug	aug	jun	jun	jul	aug

Karakteristiek	Maatstaf	Sc	KI	Sc	KI	Sc	KI	Sc	KI	Sc	KI	Sc	KI		
Trofie	Diatomeeën	92	1	94	1	65	2	79	1	54	2	72	1	70	1
Saprobie	Diatomeeën	50	2	52	2	57	2	55	2	57	2	42	2	52	2
Brakkarakter	Diatomeeën	66	1	73	1	28	2	38	2	28	2	0	3	4	3
Zuurkarakter	Diatomeeën	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3	0	3
Variant-eigen karakter		klei		klei		klei		klei		klei		zand		zand	

Totaalscore	II (2,4)	II (2,4)	III (3)	III (2,6)	III (3)	III (3,3)	III (3,3)
-------------	----------	----------	---------	-----------	---------	-----------	-----------