

Soortensamenstelling en abundantie van meso-zoöplankton uit de Rijkswa- teren MWTL meetjaar 2019

Definitief

Rijkswaterstaat CIV

Amsterdam, 9 oktober 2020

Verantwoording

Titel : Soortensamenstelling en abundantie van meso-zoöplankton uit de Rijkswateren

Subtitel : MWTL meetjaar 2019

Opdrachtgever: : Rijkswaterstaat CIV

Referentie klant : 31148972

BM nummer : BM20.06

Projectnummer : J00002746

Status : Definitief


Versie : 1

Datum : 9 oktober 2020


Auteur(s) : Ing. A. de Beauveseère-Storm

E-mail adres : AmyStorm@eurofins.com

Gecontroleerd door : S. Redeker

Paraaf gecontroleerd : 

Goedgekeurd door : Ing T. van Haaren

Paraaf goedgekeurd : 

Contact : Eurofins Omegam B.V.
Eurofins AquaSense
H.J.E. Wenkebachweg 120
1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam
T +31 (0) 20 5976 680
www.aquasense.nl

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	4
1.1	LEESWIJZER.....	4
2	MATERIALEN EN METHODE	5
2.1	LOCATIE EN TIJDSTIP BEMONSTERING	5
2.2	TELLING EN DETERMINATIE.....	5
2.2.1	<i>Eisen uit de projectspecificatie</i>	5
2.3	GEGEVENSVERZAMELING EN GEVENSVERWERKING	5
2.4	BIOVOLUME.....	5
2.5	DROGE STOF	6
2.5.1	<i>Rotifera</i>	6
2.5.2	<i>Cladocera</i>	6
2.5.3	<i>Copepoda</i>	7
2.6	GEHALTE KOOLSTOF	7
2.7	DIGITALE RAPPORTAGE.....	8
2.8	UITVOERING	8
3	RESULTATEN	9
3.1	ALGEMEEN	9
3.2	BIJZONDERHEDEN MET BETREKKING TOT DE MONSTERS	9
3.3	OVERZICHT RESULTATEN PER LOCATIE	10
3.3.1	<i>Eemmeerdijk 23</i>	10
3.3.2	<i>Hoornsche hop</i>	11
3.3.3	<i>Ketelmeer West</i>	12
3.3.4	<i>Marker wadden</i>	13
3.3.5	<i>Markermeer midden</i>	14
3.3.6	<i>Steenbergen Volkerak Zoommeer</i>	15
3.3.7	<i>Veluwemeer midden</i>	16
3.3.8	<i>Volkerak-Zoommeer VZ 70</i>	17
3.3.9	<i>Vrouwezand</i>	18
3.3.10	<i>Zwartemeer_Ramsdiep</i>	19
3.4	OVERZICHT VAN DE VERSCHILLENDE LOCATIES PER MAAND	20
3.5	ENKELE SOORTEN UITGELICHT	20
3.5.1	<i>Branchiopoda</i>	20
3.5.2	<i>Rotifera</i>	20
3.5.3	<i>Copepoda</i>	20
4	LITERATUUR	21
BIJLAGE I	OVERZICHT MONSTERLOCATIES	22
BIJLAGE 2	ANALYSERESULTATEN	25

1 Inleiding

In het meetjaar 2019 zijn op diverse meetpunten in de zoete Rijkswateren meso-zoöplanktonmonsters genomen. In opdracht van Rijkswaterstaat CIV zijn deze monsters geanalyseerd volgens Handboek Hydrobiologie Hoofdstuk 10.

1.1 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 beschrijft de gehanteerde methoden van analyse en gegevensverwerking. In hoofdstuk 3 worden de belangrijkste resultaten kort besproken. Een overzicht van de geciteerde literatuur en de gebruikte determinatiewerken staan in hoofdstuk 4. Alle analyseresultaten zijn opgenomen in de bijlagen.

2 Materialen en methode

2.1 Locatie en tijdstip bemonstering

Er zijn in totaal vierenzeventig (74) monsters geanalyseerd, afkomstig van tien (10) verschillende meetpunten (Bijlage 1). Voor de zoöplanktonmonster is tussen de 30 en 40 liter gefiltreerd over 50-55 µm. Het residu is overgespoeld in 100 ml en gefixeerd met basische lugol. De locaties zijn aangeleverd door de opdrachtgever. De bemonstering is uitgevoerd volgens het RWSV 913.00.B300 Bemonstering van mesozoöplankton in zoete en brakke wateren, versie 1 d.d. 01-03-2019.

Een deel van de zoöplanktonanalyses zijn geanalyseerd door Eurofins AquaSense en een deel van de monsters door AquaLab Zuid.

2.2 Telling en determinatie

De telling en determinatie is uitgevoerd volgens het handboek hydrobiologie hoofdstuk 10.

2.2.1 Eisen uit de projectspecificatie

De zoöplanktongroepen zijn als volgt geteld:

1. roofcladoceren (Leptodora, Bythotrephes) en Aasgarnalen: deze zijn gedetermineerd en geteld in het gehele monster;
2. overige watervlooien: van deze groep zijn minimaal 100 individuen geteld, in minimaal een kwart cuvet, tenzij er in het gehele monster minder dan 100 aanwezig zijn. Losgeraakte embryo's van Cladoceren zijn niet in de telling meegenomen;
3. Copepoden exclusief nauplii: van deze groep zijn minstens 100 individuen gedetermineerd en geteld, in minimaal een kwart cuvet, tenzij er in het monster minder dan 100 aanwezig waren;
4. raderdieren en naupliuslarven van Copepoden: van deze groep zijn minstens 100 individuen gedetermineerd en geteld, in minimaal een kwart cuvet, tenzij er in het monster minder dan 100 aanwezig zijn.

Watervlooien zijn zoveel mogelijk gedetermineerd tot op soortsniveau, Copepoden tot op minimaal ordeniveau en zo mogelijk tot op soort. Raderdieren zijn zoveel mogelijk gedetermineerd tot op soort, naupliuslarven zijn niet verder gedetermineerd.

2.3 Gegevensverzameling en gegevensverwerking

Organismen zijn zoveel mogelijk gedetermineerd tot op soort, indien dit niet mogelijk was dan op familie of geslacht. Voor de naamgeving is gebruik gemaakt van de meest actuele TWN¹-lijst, waarbij gekozen is voor taxonnamen met een status 10 code. Indien van toepassing is in het veld TWN-kenmerk nadere informatie gegeven. Bijvoorbeeld in het geval van 'cf. namen'. Wanneer het taxon niet in de TWN-lijst voorkwam is een aanvraag voor opname ingediend. Taxa zijn aangegeven met hun TWN-naam en indien nodig TWN-kenmerk.

Voor elk monster zijn bij de analyse de volgende gegevens verzameld:

- Monsterdatum;
- Monsterlocatie;
- Identificatie van de aangetroffen zoöplankton (naam volgens TWN);

2.4 Biovolume

De metingen en berekeningen t.b.v. biovolume is uitgevoerd volgens

¹ [Taxalijst Waterbeheer Nederland \(http://www.aquo.nl/tools/twn-lijst/\)](http://www.aquo.nl/tools/twn-lijst/)

- BACCHUS methode, Carpentier, C.J. et al, 2000, Rapid and versatile routine measurements of plankton biovolumes with BACCHUS. Met behulp van het databaseprogramma Bacchus gekoppeld aan een fotoprogramma worden de vereiste lengten, breedten en/of diameters vastgelegd en gebruikt in het biovolumeberekenningsprogramma. Per soort worden maximaal 10 individuen opgemeten.
- NVN 6517:2000

2.5 Droge stof

De droge stof berekeningen zijn gebaseerd op Bottrell, H.H., 1976, A review of some problems in zoöplankton production studies, Norwegian Journal of zoology 24: 419-456.

- Er worden in dit artikel verschillende studies met elkaar vergeleken. Als er van elkaar afwijkende resultaten worden gegeven maken wij de keuze resultaten uit de Belgische en Britse onderzoeken te gebruiken. Dit omdat in andere werelddelen organismen mogelijk andere afmetingen hebben.
- Als er voor bepaalde taxa geen of erg van elkaar verschillende rekenwaarden worden gegeven rekenen we met de pooled data.
- Per monster wordt gerekend met in dat monster gevonden gemiddelde lengte per geslacht, indien mogelijk per soort.
- In enkele gevallen komt het voor dat de vast opgegeven droge stof van Rotifera hoger is dan het gemeten (natte) biovolume. Voor Rotifera spp., Notholca en Kellicottia zijn daarom geen droge stof gehalten opgegeven.

2.5.1 Rotifera

Voor raderdieren zijn in table VIII (Botrell, 1976) vaste waarden uit diverse studies opgegeven.

Rotifera	µg	Bron
Asplancha	0.44	Lake Suwa, Japan
Brachionus angularis	0.05	Lake Suwa, Japan
Brachionus calyciflorus	0.2	Lake Suwa, Japan
Brachionus spp.	0.15	gemiddelde div.
Conochilus	0.015	Lake Suwa, Japan
Collotheca	0.1	Lake Suwa, Japan
Keratella quadrata	0.32	gemiddelde div.
Keratella cochlearis	0.11	Gent, België
Keratella spp.	0.11	gem. België en Groot Brittannië
Euchlanis spp.	0.4	gem. België en Groot Brittannië
Trichocerca	0.1	Lake Suwa, Japan
Polyarthra spp.	0.2	Lake Suwa, Japan
Synchaeta spp.	0.26	België
Testudinella patina	0.05	Lake Suwa, Japan
Filinia spp.	0.15	Lake Suwa, Japan
Rotaria	0.2	Lake Suwa, Japan

2.5.2 Cladocera

Bij de watervlooien wordt per geslacht de lineaire regressie van de lengte (mm) t.o.v. het drooggewicht (µg) gegeven. De vaste rekenwaarden worden gegeven als a en b. Bij de Bosminidae zijn, na overleg met M. Soesbergen RWS, alleen de adulten met ei tot op soort gedetermineerd.

Vergelijking: $\ln \text{ drooggewicht} = \ln a + b \ln \text{ lengte}$

oftewel $\text{drooggewicht} (\mu\text{g}) = e^{\ln a + b \ln \text{ lengte} (\text{mm})}$

Getal van euler (e)=2.718281828459

Cladocera	Lna	b	bron
Bosmina	4.68	4.27	België
Eubosmina	3.53	3.59	gemiddelde div.
Bosminidae	3.09	3.04	pooled data
Daphnidae	2.45	2.67	pooled data
Ceriodaphnia	2.562	3.338	A. Herzig
Diaphnosoma branchyurum	1.624	3.047	A. Herzig
Cladocera	1.751	2.653	pooled data

2.5.3 Copepoda

Copepoda kennen meerdere nauplius stadia, gevolgd door een aantal Copepodiete stadia tot uiteindelijke mannelijke en vrouwelijke adulten. Al deze stadia hebben uiteraard verschillende afmetingen. Vanwege deze verschillende stadia is er een vrije interpretatie van tabel XIII uit de review gebruikt.

Vergelijking: $\ln \text{ drooggewicht} = \ln a + b \ln \text{ lengte}$
oftewel $\text{drooggewicht} (\mu\text{g}) = e^{\ln a + b \ln \text{ lengte (mm)}}$

Copepoda	Lna	b	bron
Cyclopoïda man adult	2.019	1.995	P. Larsson
Cyclopoïda vrouw adult	2.434	1.969	P. Larsson
Calanoïda man adult	2.341	2.441	A. Herzig
Calanoïda vrouw adult	2.261	3.572	A. Herzig
Nauplii	2.544	2.37	P. Larsson
Copepodieten	2.852	3.652	A. Herzig
Copepoda nn	1.953	2.399	pooled data

2.6 Gehalte Koolstof

In diverse literatuur wordt in zijn algemeenheid gesteld dat 10%-50% van de droge stof uit koolstof bestaat:

- Manca, M., (2000), Biomass estimates of freshwater zooplankton from length-carbo regression equations
- Walve, J., (1999), C,N and P stoichiometry of crustacean zooplankton in Baltic Sea
- Winberg, G.G., (1971), Symbols, units and conversion factors in studies of freshwater-productivity

2.7 Digitale rapportage

De databestanden zijn digitaal aangeleverd (Excel) en omvatten de volgende velden:

Kolomnaam	Opmerking/Uitleg
EXT_REF	door het LIMS van het RWS laboratorium aangemaakt monsternummer (of door het lms van de marktpartij gegenereerd monsternummer)
LOC_CODE	DONAR-Locatiecode
DATE_SMP	Bemonsteringsdatum in het format (dd-mm-jjjj)
PROD_CODE	Compartiment: LN.2 = metalimnion; LN.3 = hypolimnion; OW=oppervlakte water; LR = litoraal; PF = profundaal
PAR_NAME	Taxonnaam (TWN conform, preferred name, zekers determinatie)
SUB_PAR	Biologisch kenmerk (conform Aquo standaard)
FCT_SMP	ZP: bemonsterd volume
FCT-A	ZP: splitfactor incl. deel van cuvet geteld
IND_MEAS	"Groter dan "teken (>) voor aangeven aanwezigheid
AMT_MEAS	ZP: aantal individuen geteld
UNT_MEAS	Eenheid van cellen of individuen geteld (bv. cel/ml of n)
AMT_CALC	Aantallen per volume-eenheid
UNT_CALC	Eenheid van berekende aantallen (n/l)
BV_MEAS	Biovolume berekend
UNT_MEAS	Eenheid van het volume (mm ³ /l)
droge stof	Droge stof
UNT_MEAS	Eenheid droge stof (µg/l)
EMP_NR_A	Code uitvoerende analist
opmerking taxon	Opmerking bij een taxon

2.8 Uitvoering

Het analyseren van de monsters is uitgevoerd begin 2020. De analyses zijn uitgevoerd door Eurofins AquaSense (S. Redeker) en door Aqualab Zuid (G. De Jonge-Pinkster en S. Boen). De verslaglegging van de analyseresultaten door A. de Beauvesère-Storm.

3 Resultaten

3.1 Algemeen

In Bijlage 2 zijn de analyseresultaten per meetpunt opgenomen.

Er zijn in totaal 87 taxa aangetroffen. Hiervan is 19,5% (17 taxa) slechts in één van de monsters gevonden en is 31% (27 taxa) maar in 2 monsters aangetroffen. Het aantal waargenomen taxa per monster varieert van 9 tot 35, met een gemiddelde van 20. Drie taxa (Copepoda, nauplii en copepodieten, *Polyarthra* en Cyclopoïda adulten) zijn in 75% van de monsters aangetroffen. Het grootste biovolume wordt bepaald door de Copepoda nauplii en copepodieten, *Chydorus sphaericus* en *Daphnia*.

3.2 Bijzonderheden met betrekking tot de monsters

Bij een aantal monsters waren er veel storende elementen aanwezig. De verzamelde opmerkingen hierover staan in de volgende tabel vermeld. In principe kan dit leiden tot een onderschatting van het aantal individuen. Wij bevelen aan om bij monsterneming erop te letten om zo min mogelijk bodemmateriaal op te schoppen om zo te vermijden dat het in het monster terecht komt.

RWS LIMSnr.	Locatiecode	Datum	opmerking taxon
2019005710	EEMMDK23	11-03-2019	teveel storend sediment aanwezig
2019008804	EEMMDK23	27-08-2019	half monster in bewerking genomen vanwege teveel storend detritus
2019004319	VROUWZD	19-03-2019	teveel storend sediment aanwezig
2019007566	VROUWZD	09-07-2019	zeer veel storend fytoplankton aanwezig
2019006241	HOORNSHP	16-05-2019	teveel storend sediment aanwezig
2019007120	HOORNSHP	13-06-2019	teveel storend sediment aanwezig
2019008938	HOORNSHP	04-09-2019	teveel storend sediment aanwezig
2019005583	MARKMMDN	18-04-2019	teveel storend sediment aanwezig
2019008302	OESTDM	29-08-2019	teveel storende cyanobacteria aanwezig
2019005708	RAMSDP	13-03-2019	teveel storend sediment aanwezig
2019006058	RAMSDP	08-05-2019	teveel storend sediment aanwezig
2019008015	RAMSDP	31-07-2019	teveel storend sediment aanwezig

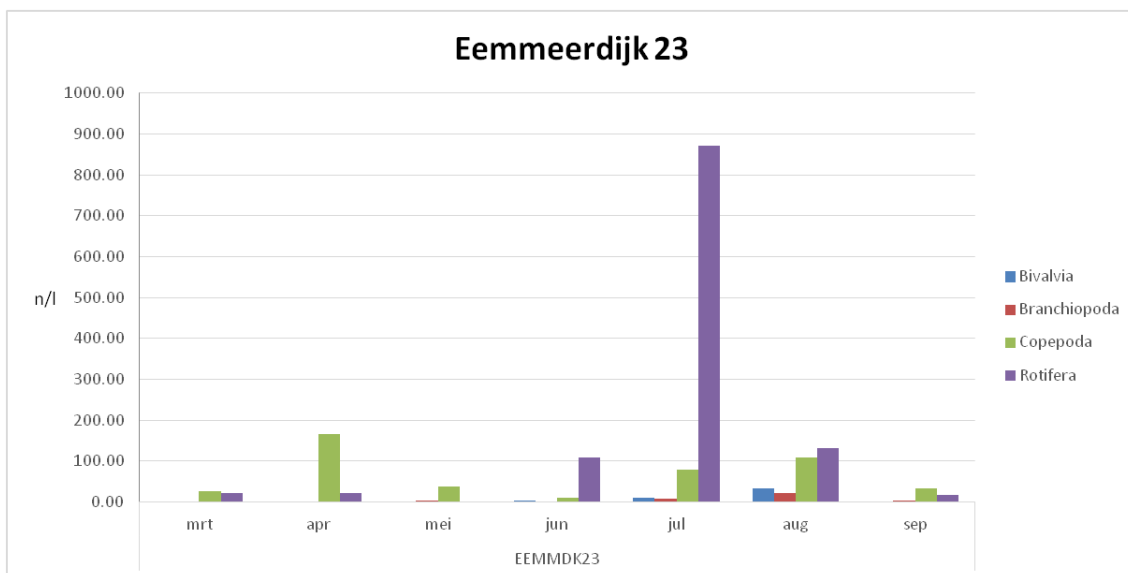
Een aantal monsters waren vooraf niet goed genoeg geconserveerd met Lugol maar dit heeft verder geen problemen gegeven met het analyseren van de monsters.

3.3 Overzicht resultaten per locatie

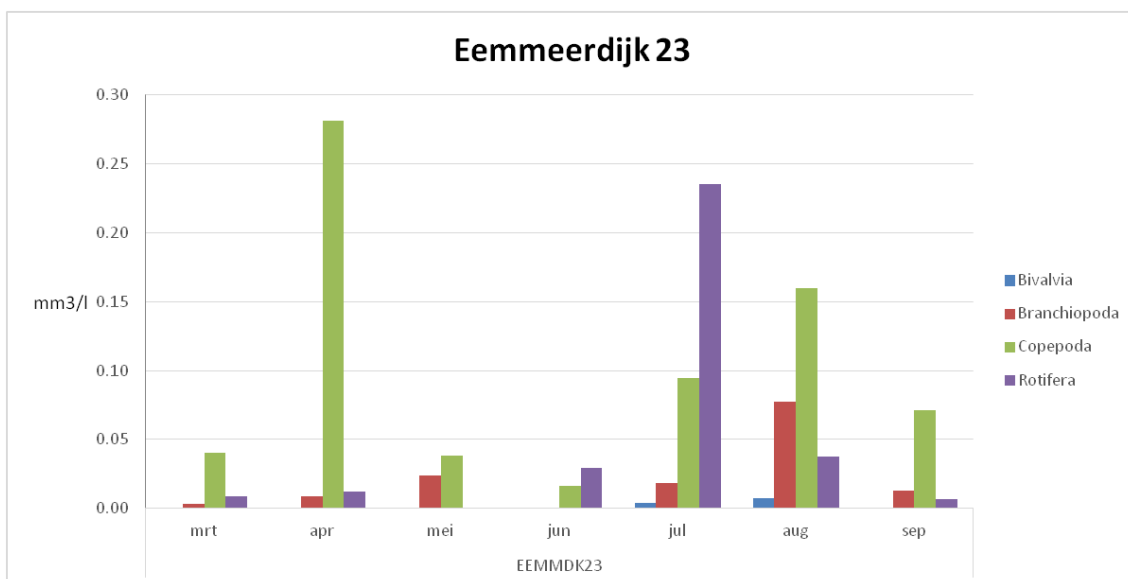
3.3.1 Eemmeerdiijk 23

Er zijn 62 taxa aangetroffen op deze locatie in de periode van maart tot en met september. De meest aangetroffen soorten op deze locatie zijn Copepoda nauplii en copepodiet, *Polyarthra* en *Synchaeta*. Het biovolume zoöplankton op deze locatie is gemiddeld 0,17 mm³ per liter. De grootste biovolumina in de maanden april, augustus en september worden bepaald door de nauplii en copepodieten van de Copepoda. In juli wordt het biovolume door de Rotifera bepaald.

Twee van de acht (25%) monsters bevat storend sediment.



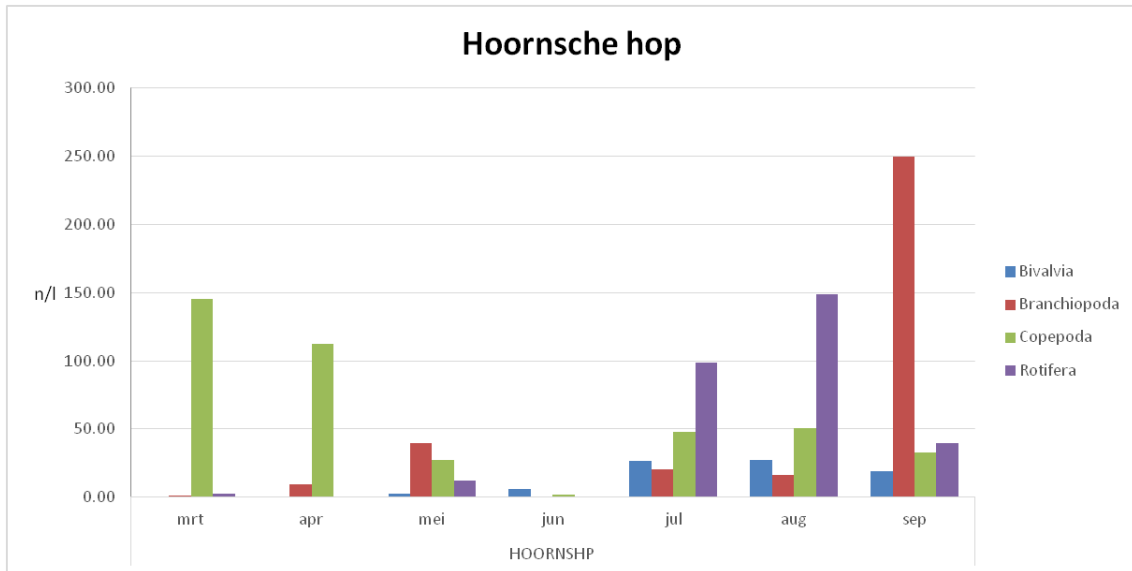
Figuur 1 Aantallen per liter



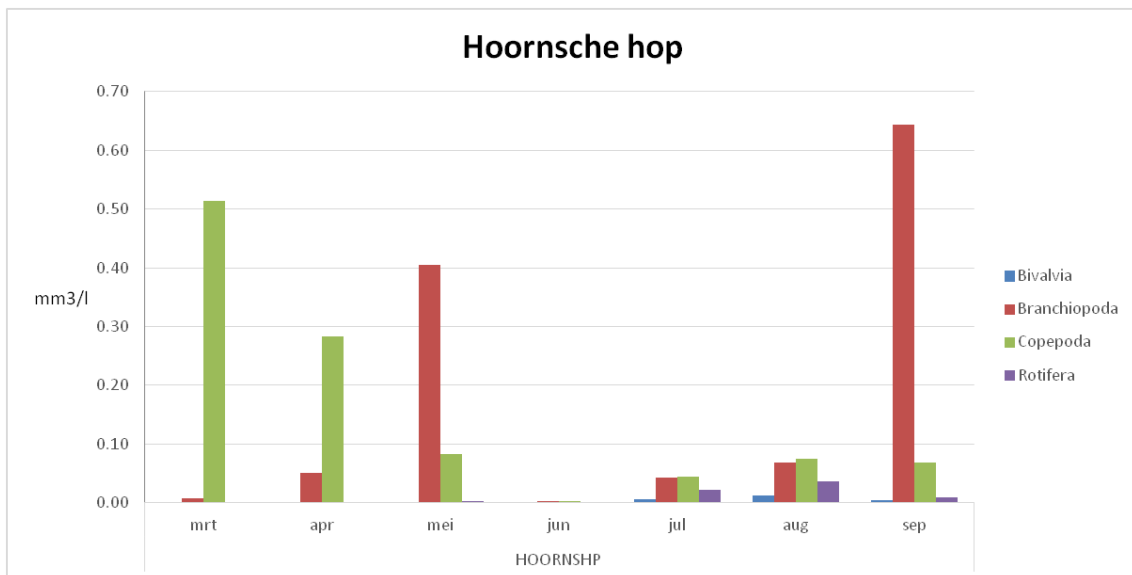
Figuur 2 Biovolume Eemmeerdiijk in mm³ per liter

3.3.2 Hoornsche hop

Er zijn 38 taxa aangetroffen op deze locatie in de periode van maart tot en met september. De meest aangetroffen soorten op deze locatie zijn Copepoda, *Polyarthra* en *Chydorus sphaericus*. Het biovolume zoöplankton op deze locatie is gemiddeld 0,34 mm³ per liter. De grootste biovolumina in de maanden maart en april worden bepaald door de Copepoda en voornamelijk door de soort *Eurytemora affinis*. In mei en september wordt het grootste biovolumina bepaald door de Branchiopoda in mei door *Daphina* en in september *Chydorus sphaericus*. Drie van de zeven (43%) monsters bevat storend sediment.



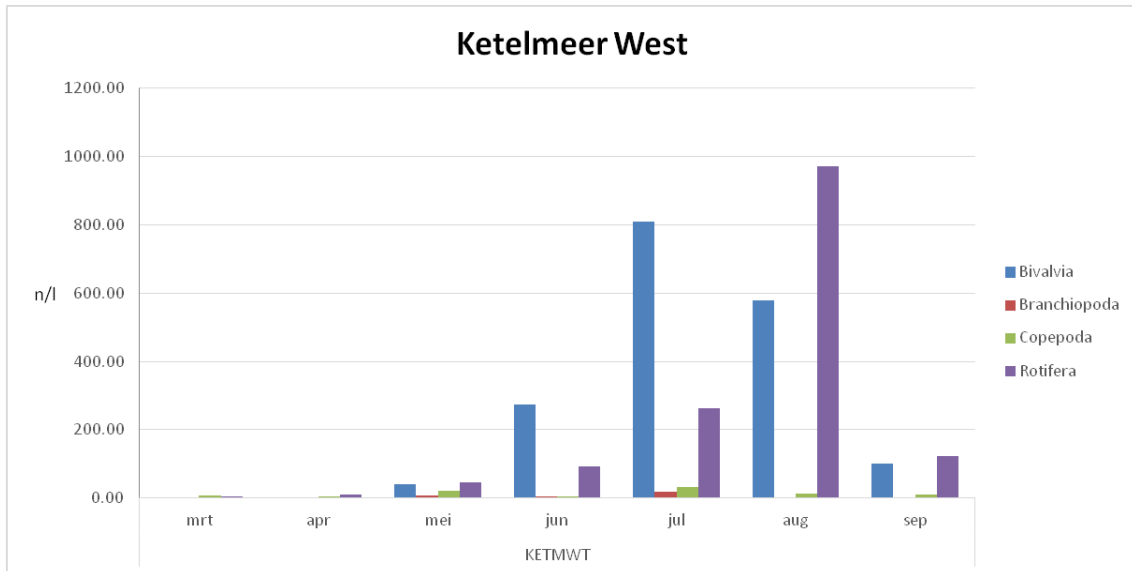
Figuur 3 Aantallen per liter



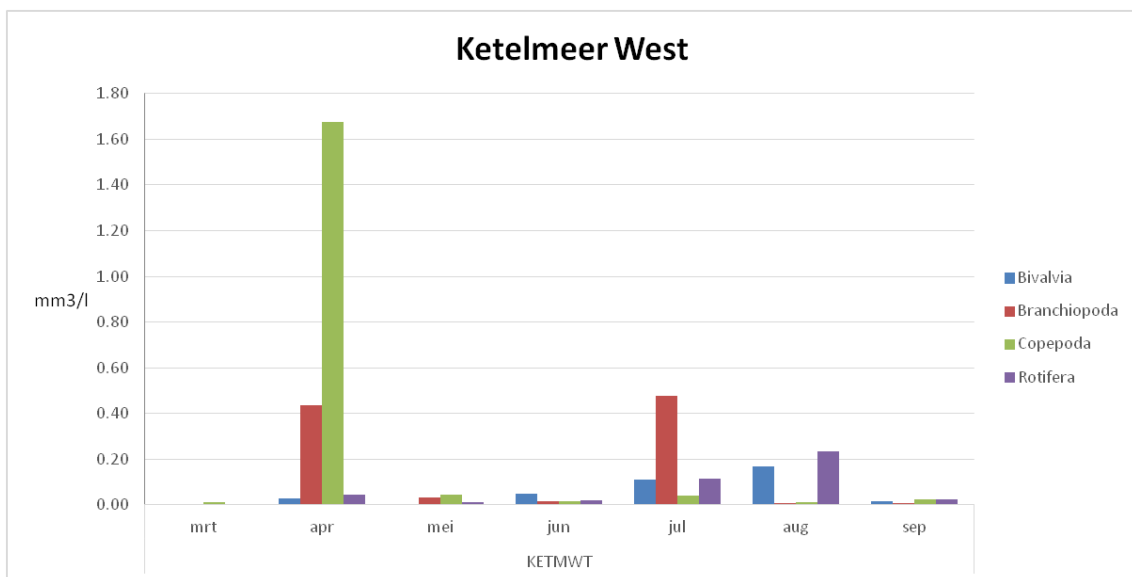
Figuur 4 Biovolume Hoornsche hop in mm³ per liter

3.3.3 Ketelmeer West

Er zijn 43 taxa aangetroffen op deze locatie in de periode van maart tot en met september. De meest aangetroffen soorten op deze locatie zijn Bivalvia (veliger stadium), *Synchaeta* en Rotifera. Het biovolume zoöplankton op deze locatie is gemiddeld 0,51 mm³ per liter. Het grootste biovolume in de maand april wordt bepaald door de Copepoda met name *Thermocyclops oithonoides* en in de maand juli door de Branchiopoda door de aanwezigheid van *Daphina*. Geen van de monsters bevat storend sediment.



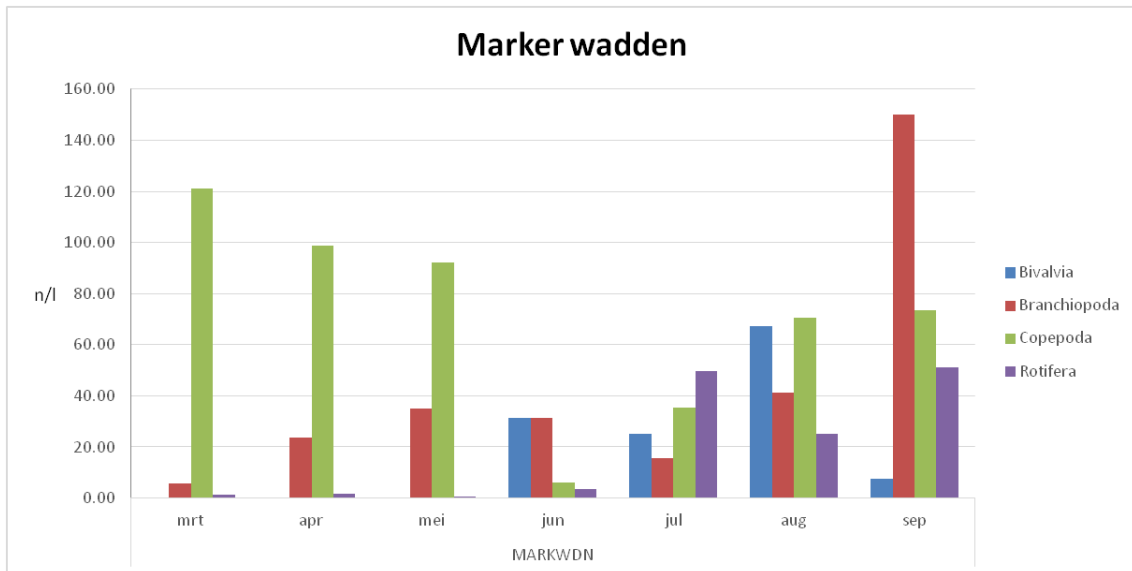
Figuur 5 Aantallen per liter



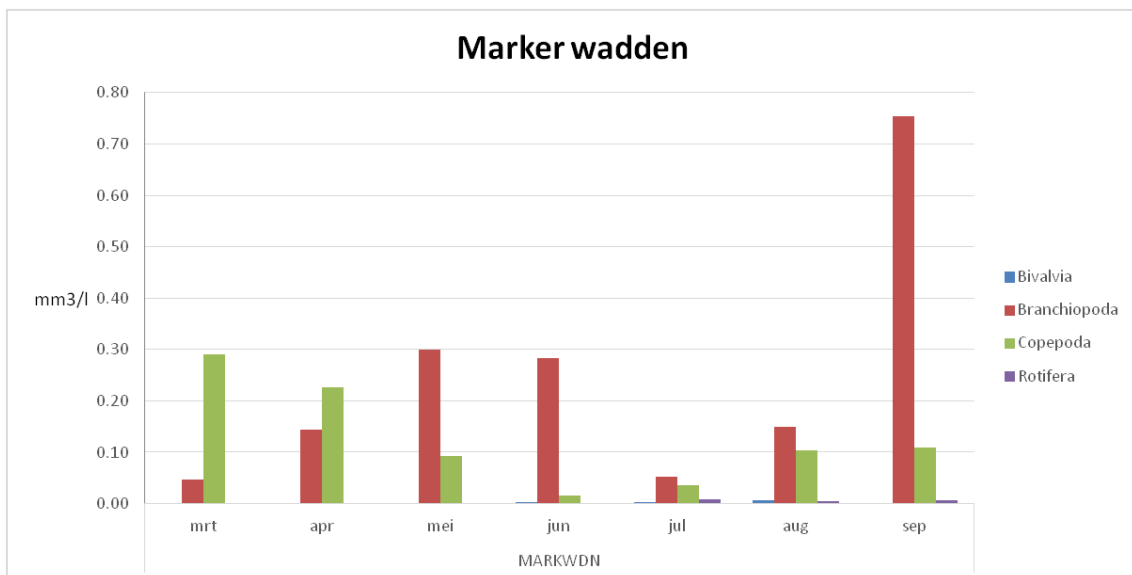
Figuur 6 Biovolume Ketelmeer west in mm³ per liter

3.3.4 Marker wadden

Er zijn 36 taxa aangetroffen op deze locatie in de periode van maart tot en met september. De meest aangetroffen soorten van deze locatie zijn Copepoda, Bivalvia (veliger stadium), en *Chydorus*. Het biovolume zoöplankton op deze locatie is gemiddeld 0,38 mm³ per liter. De grootste biovolumina in de maanden maart en april worden bepaald door de Copepoda. In april door de aanwezigheid van de nauplii en copepodieten van de Copepoda en in april *Eurytemora*. In de maanden mei, juni augustus en september is het grootste biovolume zoöplankton bepaald door de Branchiopoda. Met in augustus een uitschieter naar 0.75 mm³ per liter die voortvankelijk komt door de aanwezigheid van *Chydorus*. Geen van de monsters bevat storend sediment.



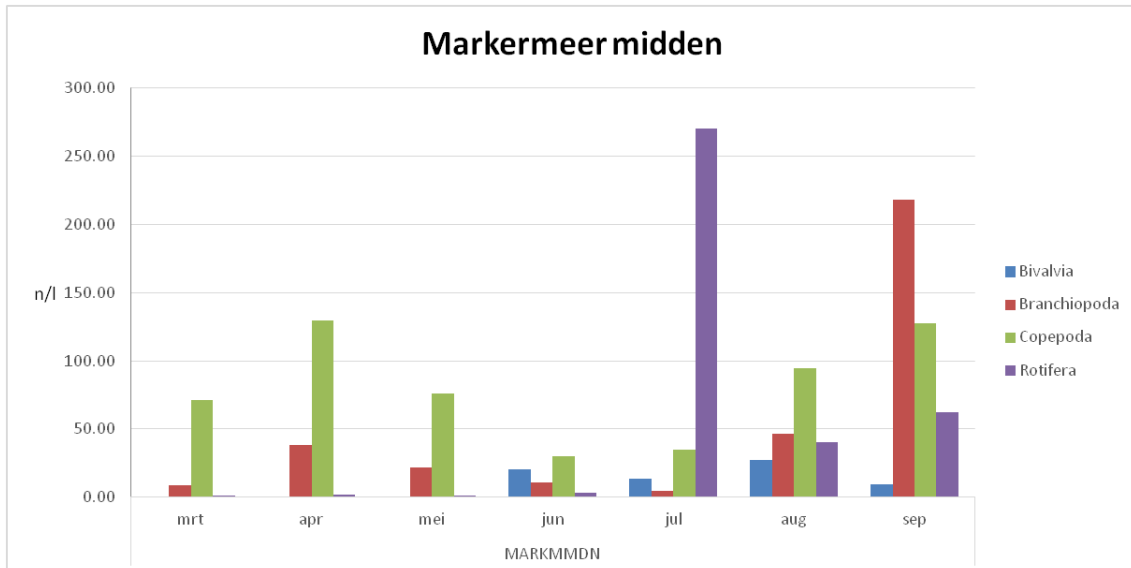
Figuur 7 Aantallen per liter



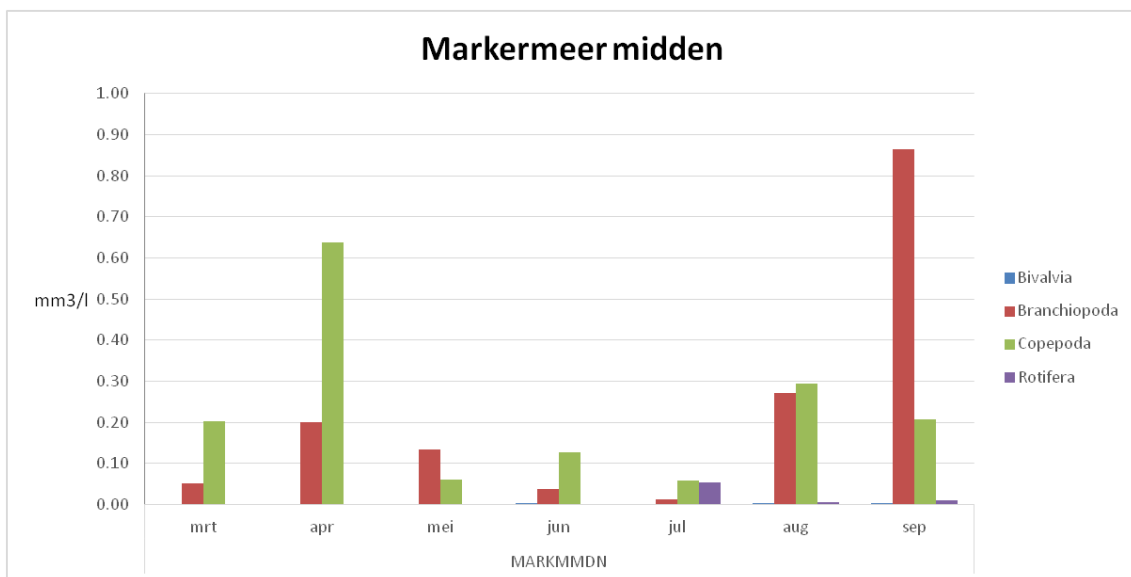
Figuur 8 Biovolume Marker wadden in mm³ per liter

3.3.5 Markermeer midden

Er zijn 37 taxa aangetroffen op deze locatie in de periode van maart tot en met september. De meest aangetroffen soorten van deze locatie zijn Copepoda, *Polyarthra* en *Chydorus sphaericus*. Het biovolume zoöplankton op deze locatie is gemiddeld 0,46 mm³ per liter. De grootste biovolumina in de maanden maart, april en augustus wordt bepaald door de nauplii en copepodieten van de Copepoda. In de maand september door de Branchiopoda met een biovolume van 0,86 mm³ per liter die voornamelijk komt door de aanwezigheid van *Chydorus*. Een van de zeven (14%) monsters bevat storend sediment.



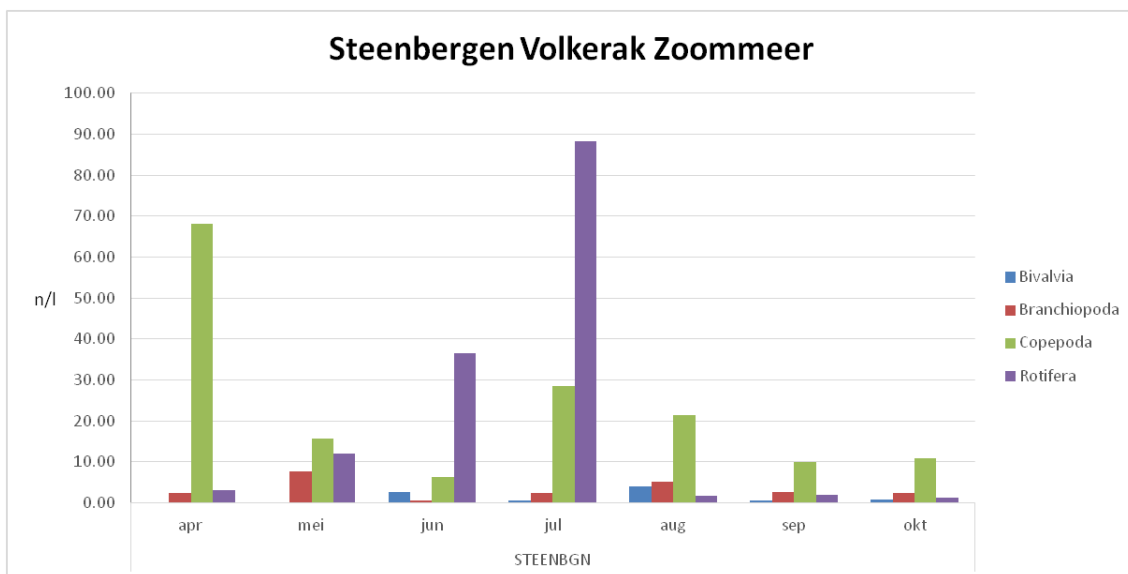
Figuur 9 Aantallen per liter



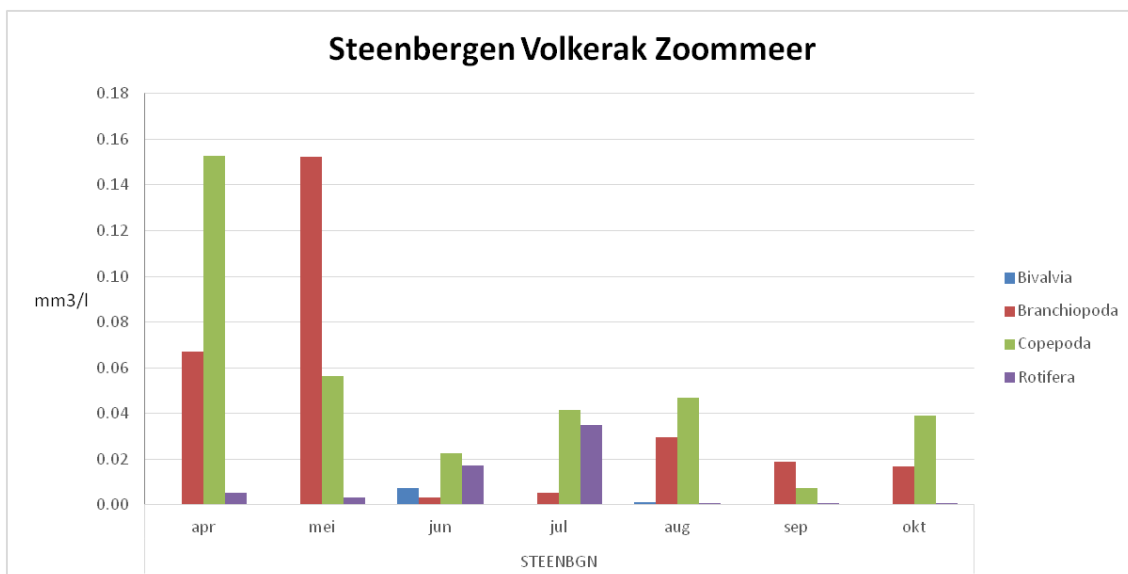
Figuur 10 Biovolume Markermeer in mm³ per liter

3.3.6 Steenbergen Volkerak Zoommeer

Er zijn 40 taxa aangetroffen op deze locatie in de periode van april tot en met oktober. De meest aangetroffen soorten op deze locatie zijn Copepoda, *Synchaeta* en *Polyarthra*. Het biovolume zoöplankton op deze locatie is gemiddeld 0,10 mm³ per liter. Het grootste biovolume in de maand april wordt bepaald door de nauplii en copepodieten van de Copepoda. In de maand mei door de Branchiopoda die voornamelijk bestaat uit de watervlooi *Daphnia*. Een van de zeven (14%) monsters bevat storend sediment.



Figuur 11 Aantallen per liter

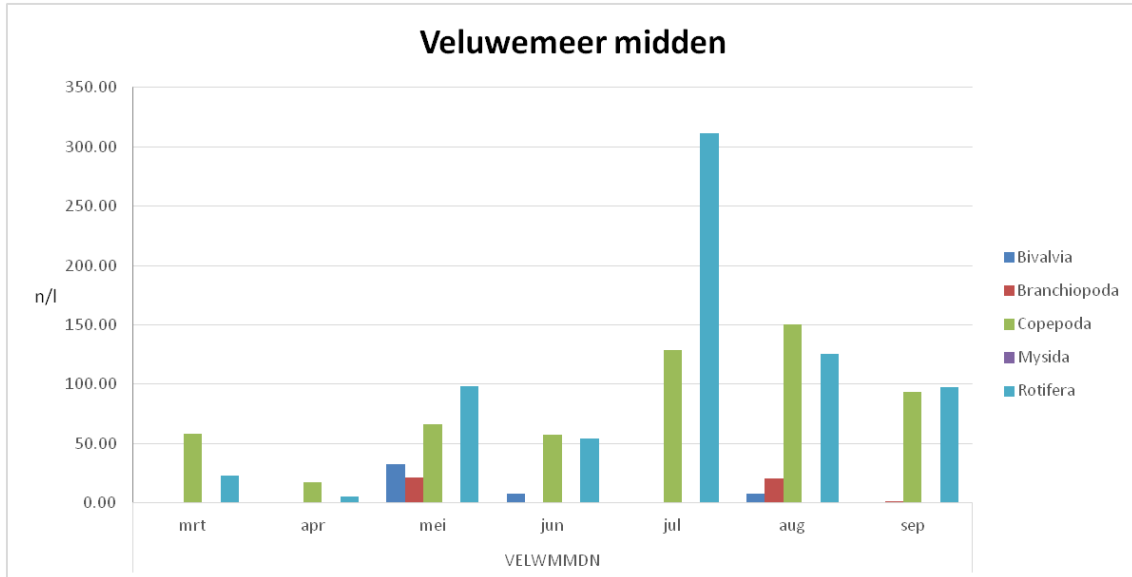


Figuur 12 Biovolume Steenbergen Volkerak Zoommeer in mm³ per liter

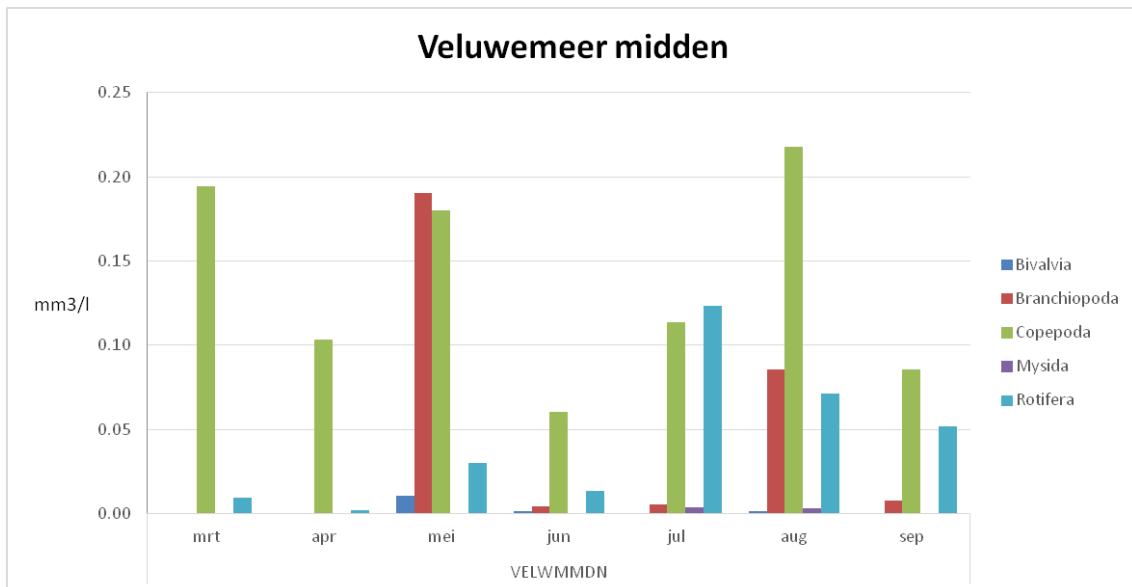
3.3.7 Veluwemeer midden

Er zijn 44 taxa aangetroffen op deze locatie in de periode van maart tot en met september. De meest aangetroffen soorten van deze locatie zijn *Polyarthra*, Copepoda en *Synchaeta*. Het biovolume zoöplankton op deze locatie is gemiddeld 0,22 mm³ per liter. De grootste biovolumina in de maanden maart en augustus worden bepaald door de nauplii en copepodieten van de Copepoda. In de maand mei door de Branchiopoda die voornamelijk bestaat uit de watervlooi *Chydorus sphaericus*. In juli is de grootste biovolume van het zoöplankton bepaald door het veelger stadium van bivalvia.

Geen van de monsters bevat storend sediment.



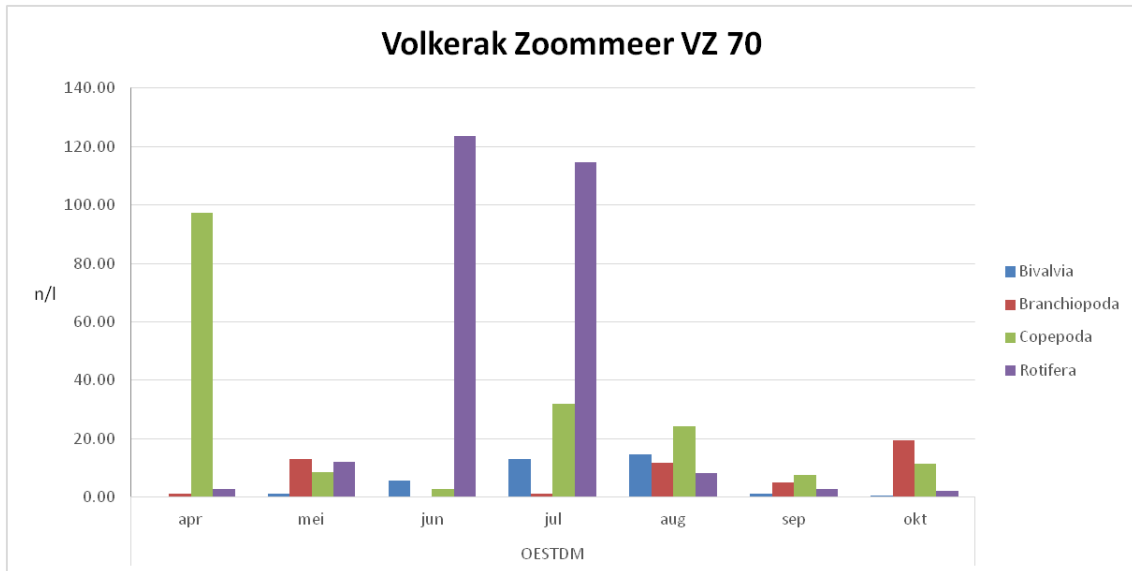
Figuur 13 Aantallen per liter



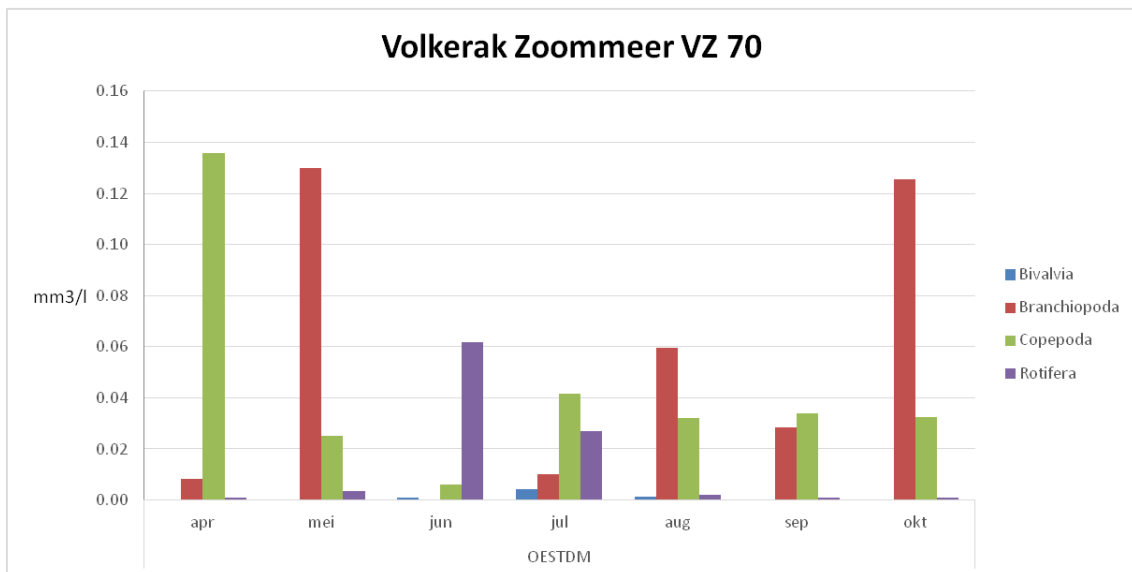
Figuur 14 Biovolume Veluwemeer midden in mm³ per liter

3.3.8 Volkerak-Zoommeer VZ 70

Er zijn 47 taxa aangetroffen op deze locatie in de periode van maart tot en met oktober. De meest aangetroffen soorten van deze locatie zijn Copepoda, *Synchaeta* en *Keratella quadrata*. Het biovolume zoöplankton op deze locatie is gemiddeld 0,11 mm³ per liter. In april zijn de nauplii en copepodieten van de Copepoda met de biovolume het grootste. De grootste bio-volumina in de maanden mei en oktober komen van de Branchiopoda met in mei als grootste aandeel de watervlooi *Daphina* en in oktober Bosminidae. Geen van de monsters bevat storend sediment.



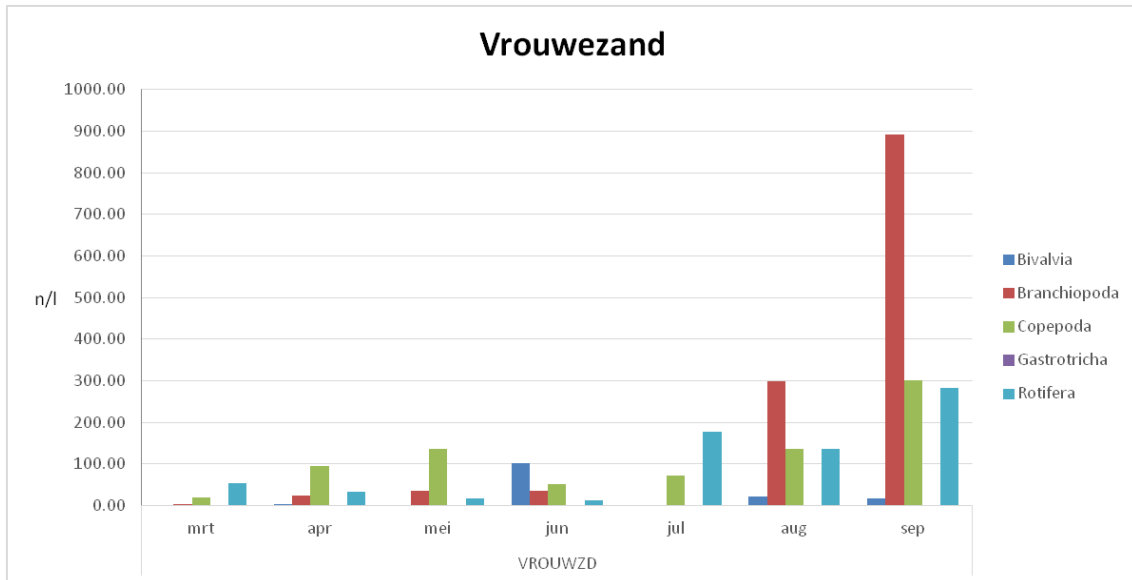
Figuur 15 Aantallen per liter



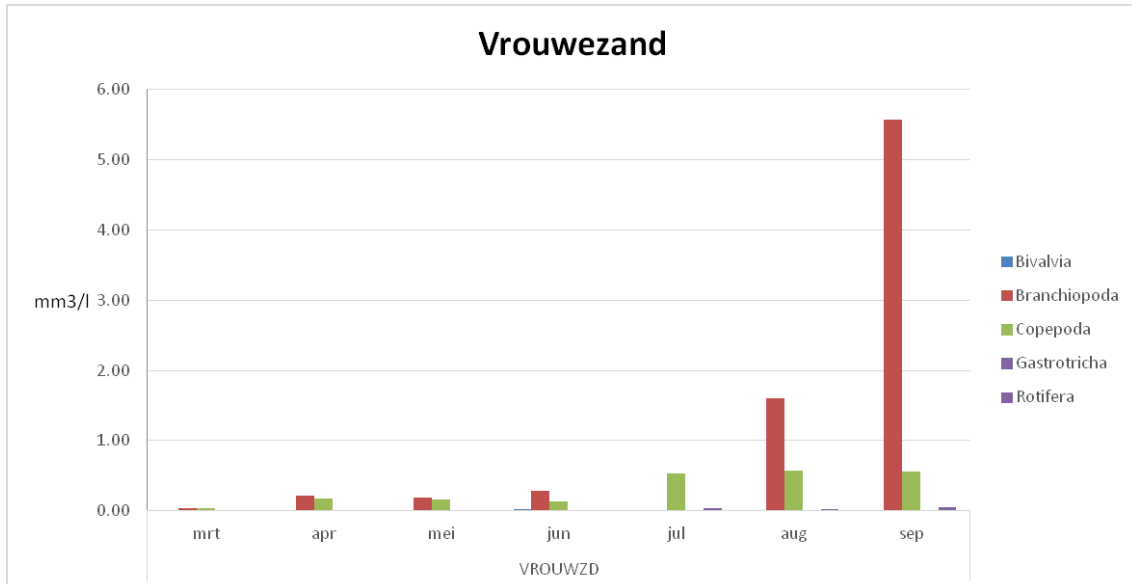
Figuur 16 Biovolume Volkerak-Zoommeer in mm³ per liter

3.3.9 Vrouwezand

Er zijn 35 taxa aangetroffen op deze locatie in de periode van maart tot en met september. De meest aangetroffen soorten van deze locatie zijn *Chydorus sphaericus*, Copepoda en Bosminiidae. Het biovolume zoöplankton op deze locatie is gemiddeld 1,46 mm³ per liter. De grootste biovolume's in de maanden augustus en september komen van de Branchiopoda. In de maand september een uitschieter van de Branchiopoda met een biovolume van 5,57 mm³ per liter die voornamelijk wordt bepaald door de watervlooien *Chydorus* en *Eubosmina*. Vijf van de zeven (71%) van de monsters bevat storend sediment.



Figuur 17 Aantallen Aantallen per liter

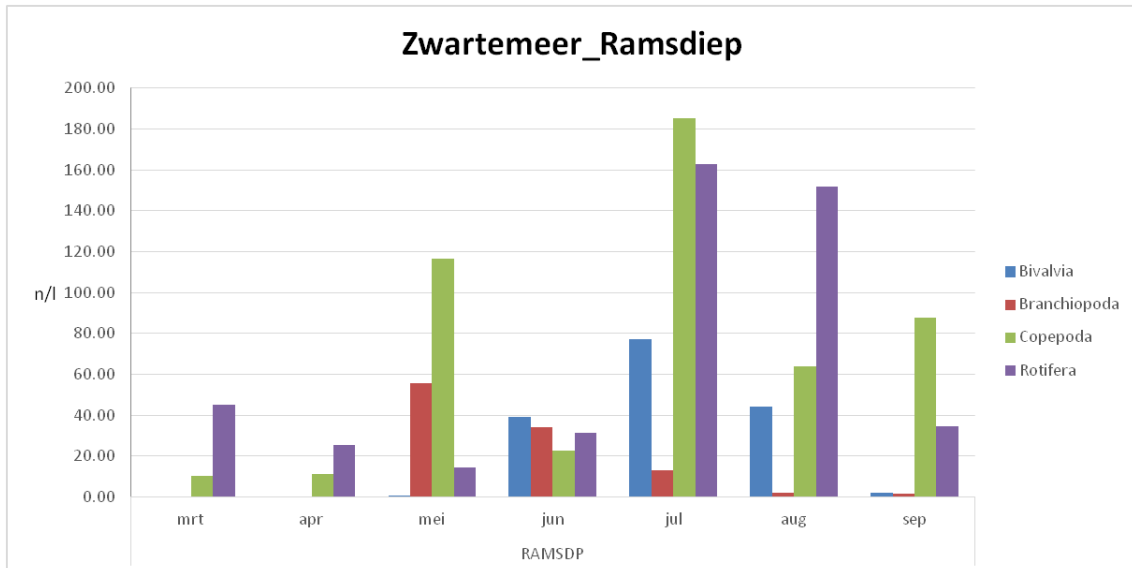


Figuur 18 Biovolume Vrouwezand in mm³ per liter

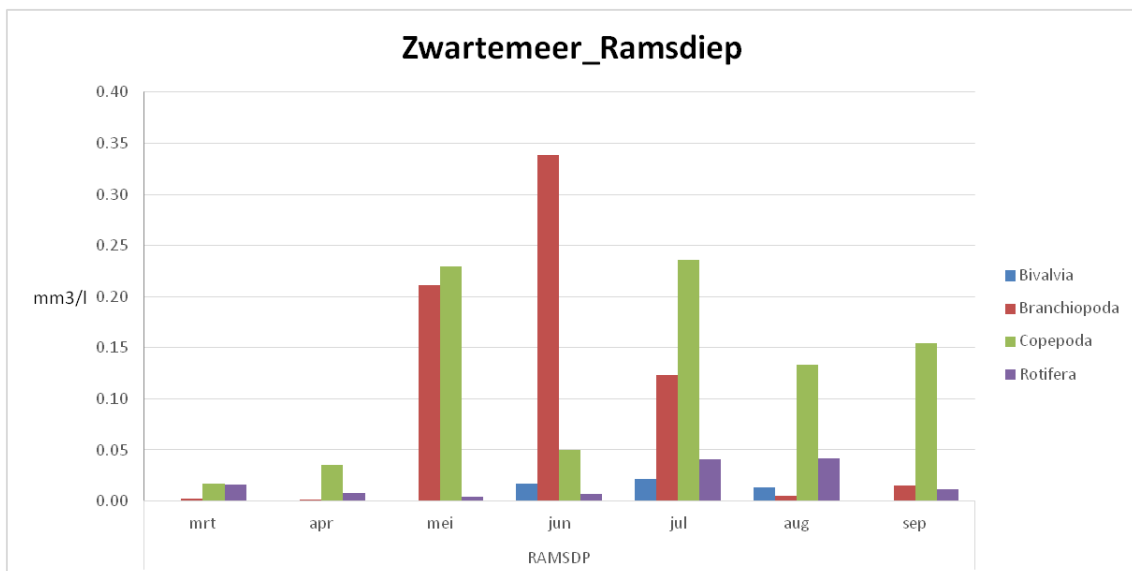
3.3.10 Zwartemeer_Ramsdiep

Er zijn 52 taxa aangetroffen op deze locatie in de periode van maart tot en met september. De meest aangetroffen soorten van deze locatie zijn Copepoda, *Synchaeta* en Bivalvia (veliger stadium). Het biovolume zoöplankton op deze locatie is gemiddeld 0,25 mm³ per liter. De grootste biovolumina in de maanden mei, juli, augustus en september wordt bepaald door de nauplii en copepodieten van de Copepoda. In de maand juni door de Branchiopoda met een biovolume van 0,34 mm³ per liter die voornamelijk komt door de aanwezigheid van de water-vlooi *Daphnia*.

Vier van de acht (50%) van de monsters bevat storend sediment.



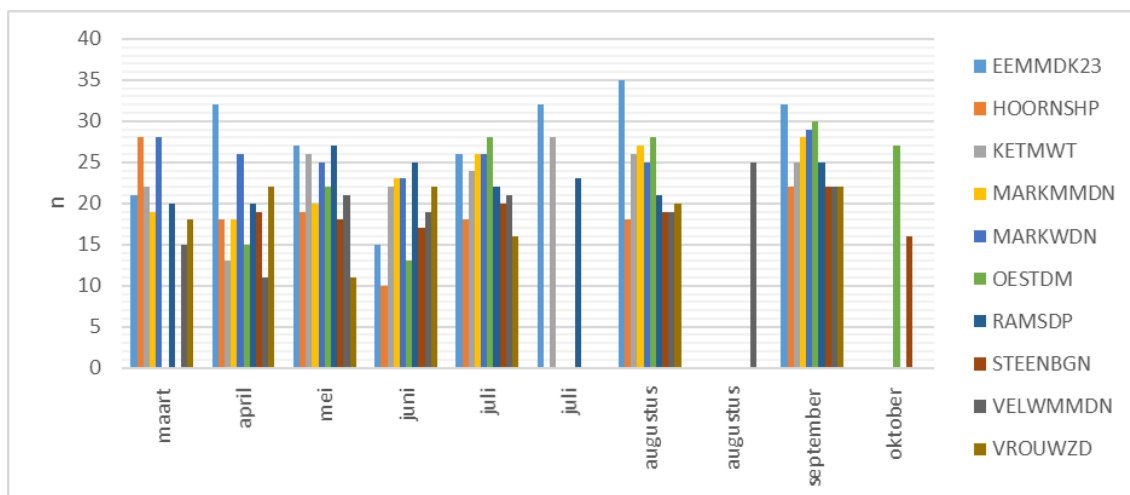
Figuur 19 Aantallen per liter



Figuur 20 Biovolume Zwarte meer Ramsdiep in mm³ per liter

3.4 Overzicht van de verschillende locaties per maand

In Figuur 21 is een overzicht gegeven van het aantal taxa per locatie per maand. De locatie Eemmeerdiijk is vergeleken met de andere locaties rijker aan verschillende taxa in de maanden april, juli, augustus en september.



Figuur 21 Aantal taxa per maand per locatie

3.5 Enkele soorten uitgelicht

3.5.1 Branchiopoda

De aangetroffen Branchiopoda zijn vooral algemeen voorkomende soorten in grote eutrofe wateren. Sommige soorten komen vooral in plantenrijke oevers voor. De roofcladoceren *Leptodora kindtii* en *Bythotrephes longimanus* zijn ook een enkele keer aangetroffen. De soorten *Macrothrix hirsuticornis*, voedselrijke poelen, en *Monospilus dispar*, vooral in een zuurstofrijke omgeving, zijn echter geen algemene soorten.

3.5.2 Rotifera

Alle aangetroffen Rotifera komen algemeen voor, waarvan een aantal geslachten met slechts enkele exemplaren, zoals *Notholca*. Meestal komen de Rotifera echter in grote hoeveelheden van dezelfde soort in een monster voor.

3.5.3 Copepoda

Van alle aangetroffen Copepoda is bekend dat ze voorkomen in oligo- tot eutrofe meren en grote wateren.

De omnivore soorten *Acantocyclops robustus* en *Mesocyclops leuckartii* prederen o.a. *Polyarthra* en *Keratella quadrata* maar voeden zich daarnaast met nanoplankton.

De omnivore *Cyclops vicinus* voedt zich vooral met algen zoals Cryptophyceae en pennate Bacillariophyceae.

Thermocyclops oithonoides eet vooral Rotifera.

De Daiptomidae (*Eudiptomus* en *Eurytemora*) zijn filtreerders van organische deeltjes.

4 Literatuur

Bacchus (1997), WBB rapport oktober 1997

Bijkerk R (red) (2010) Handboek Hydrobiologie: biologisch onderzoek voor de ecologische beoordeling van Nederlandse zoete en brakke oppervlaktewateren. Rapport 2010-28. Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer, Amersfoort.

Bottrell, H.H., (1976) A review of some problems in zoöplankton production studies, Norwegian Journal of zoology 24: 419-456

RWS Laboratorium Hydrobiologie (2019) Rapportageprotocol voor het aanleveren van hydrobiologische analyseresultaten. Systeeminstructie i 80.11, versie 05, 16 maart 2019.

RWS Advies en overlegorgaan: MT-IGA (2019) Bemonstering van mesozoöplankton in zoete en brakke wateren, RWSV 913.00.B300, versie 1, 01-03-2019

STOWA (2010) Handboek Hydrobiologie Hoofdstuk 10 Zoöplankton, versie september 2010.

Bijlage I Overzicht monsterlocaties

EXT_REF	Meetpuntcode	Meetpuntnaam	COORD_X* gepland	COORD_Y* gepland	Monsterdatum	Opmerking
2019005710	EEMMDK23	Eemmeerdijk23	152810	476750	11-3-2019	teveel storend sediment aanwezig
2019005268	EEMMDK23	Eemmeerdijk23	152810	476750	24-4-2019	
2019006060	EEMMDK23	Eemmeerdijk23	152810	476750	6-5-2019	
2019006867	EEMMDK23	Eemmeerdijk23	152810	476750	4-6-2019	
2019007466	EEMMDK23	Eemmeerdijk23	152810	476750	1-7-2019	
2019008017	EEMMDK23	Eemmeerdijk23	152810	476750	29-7-2019	
2019008804	EEMMDK23	Eemmeerdijk23	152810	476750	27-8-2019	half monster in bewerking genomen vanwege teveel storend detritus
2019009393	EEMMDK23	Eemmeerdijk23	152810	476750	23-9-2019	
2019004318	HOORNSHP	Hoornsche Hop	133000	514000	20-3-2019	
2019005584	HOORNSHP	Hoornsche Hop	133000	514000	17-4-2019	
2019006241	HOORNSHP	Hoornsche Hop	133000	514000	16-5-2019	twijfelachtig ontkleurd extra lugol toegevoegd, teveel sediment in het monster aanwezig
2019007120	HOORNSHP	Hoornsche Hop	133000	514000	13-6-2019	twijfelachtig ontkleurd extra lugol toegevoegd, teveel sediment in het monster aanwezig
2019007565	HOORNSHP	Hoornsche Hop	133000	514000	10-7-2019	
2019008115	HOORNSHP	Hoornsche Hop	133000	514000	7-8-2019	
2019008938	HOORNSHP	Hoornsche Hop	133000	514000	4-9-2019	teveel storend sediment aanwezig
2019005707	KETMWT	Ketelmeer West	173085	513550	13-3-2019	
2019005265	KETMWT	Ketelmeer West	173085	513550	15-4-2019	
2019006057	KETMWT	Ketelmeer West	173085	513550	8-5-2019	
2019006864	KETMWT	Ketelmeer West	173085	513550	7-6-2019	
2019007463	KETMWT	Ketelmeer West	173085	513550	3-7-2019	
2019008014	KETMWT	Ketelmeer West	173085	513550	31-7-2019	
2019008801	KETMWT	Ketelmeer West	173085	513550	30-8-2019	
2019009390	KETMWT	Ketelmeer West	173085	513550	25-9-2019	

EXT_REF	Meetpuntcode	Meetpuntnaam	COORD_X*	COORD_Y*	Monsterdatum	Opmerking
			gepland	gepland		
2019004317	MARKMMDN	Markermeer midden	143610	504350	21-3-2019	
2019005583	MARKMMDN	Markermeer midden	143610	504350	18-4-2019	teveel storend sediment aanwezig
2019006240	MARKMMDN	Markermeer midden	143610	504350	15-5-2019	
2019007119	MARKMMDN	Markermeer midden	143610	504350	14-6-2019	
2019007564	MARKMMDN	Markermeer midden	143610	504350	10-7-2019	
2019008114	MARKMMDN	Markermeer midden	143610	504350	8-8-2019	
2019008937	MARKMMDN	Markermeer midden	143610	504350	5-9-2019	
2019004316	MARKWDN	Marker wadden	157500	510000	20-3-2019	
2019005582	MARKWDN	Marker wadden	157500	510000	18-4-2019	
2019006239	MARKWDN	Marker wadden	157500	510000	16-5-2019	
2019007118	MARKWDN	Marker wadden	157500	510000	13-6-2019	
2019007563	MARKWDN	Marker wadden	157500	510000	10-7-2019	
2019008113	MARKWDN	Marker wadden	157500	510000	8-8-2019	
2019008936	MARKWDN	Marker wadden	157500	510000	5-9-2019	
2019006594	OESTDM	Volkerak-Zoommeer VZ 70	74400	387850	23-4-2019	
2019006595	OESTDM	Volkerak-Zoommeer VZ 70	74400	387850	22-5-2019	
2019007236	OESTDM	Volkerak-Zoommeer VZ 70	74400	387850	17-6-2019	
2019007716	OESTDM	Volkerak-Zoommeer VZ 70	74400	387850	15-7-2019	
2019008302	OESTDM	Volkerak-Zoommeer VZ 70	74400	387850	29-8-2019	teveel storende cyanobacteria aanwezig
2019009132	OESTDM	Volkerak-Zoommeer VZ 70	74400	387850	12-9-2019	
2019009520	OESTDM	Volkerak-Zoommeer VZ 70	74400	387850	9-10-2019	
2019005708	RAMSDP	Zwartemeer_Ramsdiep	191865	515978	13-3-2019	teveel storend sediment aanwezig
2019005266	RAMSDP	Zwartemeer_Ramsdiep	191865	515978	11-4-2019	
2019006058	RAMSDP	Zwartemeer_Ramsdiep	191865	515978	8-5-2019	twijfelachtig ontkleurd extra lugol toegevoegd, teveel storend sediment aanwezig
2019006865	RAMSDP	Zwartemeer_Ramsdiep	191865	515978	6-6-2019	twijfelachtig ontkleurd extra lugol toegevoegd, teveel sediment in het monster aanwezig
2019007464	RAMSDP	Zwartemeer_Ramsdiep	191865	515978	3-7-2019	

EXT_REF	Meetpuntcode	Meetpuntnaam	COORD_X*	COORD_Y*	Monsterdatum	Opmerking
			gepland	gepland		
2019008015	RAMSDP	Zwartemeer_Ramsdiep	191865	515978	31-7-2019	teveel storend sediment aanwezig
2019008802	RAMSDP	Zwartemeer_Ramsdiep	191865	515978	29-8-2019	
2019009391	RAMSDP	Zwartemeer_Ramsdiep	191865	515978	25-9-2019	
2019006596	STEENBGN	Steenbergen Volkerak Zoommeer	75750	406440	23-4-2019	
2019006597	STEENBGN	Steenbergen Volkerak Zoommeer	75750	406440	22-5-2019	
2010907237	STEENBGN	Steenbergen Volkerak Zoommeer	75750	406440	17-6-2019	
2019007717	STEENBGN	Steenbergen Volkerak Zoommeer	75750	406440	15-7-2019	
2019008303	STEENBGN	Steenbergen Volkerak Zoommeer	75750	406440	28-8-2019	
2019009133	STEENBGN	Steenbergen Volkerak Zoommeer	75750	406440	12-9-2019	Twijfelachtig ontkleurd extra lugol toegevoegd, teveel sediment in het monster aanwezig
2019009521	STEENBGN	Steenbergen Volkerak Zoommeer	75750	406440	8-10-2019	
2019005709	VELWMMDN	Veluwemeer midden	174780	490352	12-3-2019	
2019005267	VELWMMDN	Veluwemeer midden	174780	490352	10-4-2019	
2019006059	VELWMMDN	Veluwemeer midden	174780	490352	7-5-2019	
2019006866	VELWMMDN	Veluwemeer midden	174780	490352	5-6-2019	
2019007465	VELWMMDN	Veluwemeer midden	174780	490352	2-7-2019	
2019008016	VELWMMDN	Veluwemeer midden	174780	490352	6-8-2019	
2019008803	VELWMMDN	Veluwemeer midden	174780	490352	15-8-2019	
2019009392	VELWMMDN	Veluwemeer midden	174780	490352	24-9-2019	
2019004319	VROUWZD	Vrouwezand	155400	535900	19-3-2019	teveel storend sediment aanwezig
2019005585	VROUWZD	Vrouwezand	155400	535900	17-4-2019	twijfelachtig ontkleurd extra lugol toegevoegd
2019006242	VROUWZD	Vrouwezand	155400	535900	14-5-2019	twijfelachtig ontkleurd extra lugol toegevoegd, teveel sediment in het monster aanwezig
2019007121	VROUWZD	Vrouwezand	155400	535900	12-6-2019	
2019007566	VROUWZD	Vrouwezand	155400	535900	9-7-2019	zeer veel storend fytoplankton aanwezig
2019008116	VROUWZD	Vrouwezand	155400	535900	6-8-2019	
2019008939	VROUWZD	Vrouwezand	155400	535900	3-9-2019	twijfelachtig ontkleurd extra lugol toegevoegd, teveel sediment in het monster aanwezig

Bijlage 2 Analyseresultaten

In de analyseresultaten zijn de resultaten van het zoöplankton weergegeven in individuen (n), biovolume (mm³) en droge stof (µg) per liter

RWS LIMSnummer: 2019005710

Meetpuntcode: EEMMDK23

Monster datum: 11-03-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm ³ per liter	droge stof µg per liter
Alona		2	0.229	0.00237	0.274
Bosminidae		1	0.114	0.00053	0.093
Brachionus angularis		1	0.114	0.00002	0.006
Brachionus calyciflorus		2	0.229	0.00107	0.046
Conochilus		1	0.114	0.00003	0.002
Copepoda	LS-CO	38	4.343	0.00796	0.902
Copepoda	LS-NA	98	22.400	0.02328	5.835
Eudiaptomus	GE-M	1	0.114	0.00404	0.803
Eurytemora	GE-V	1	0.114	0.00442	0.449
Harpacticoida		1	0.114	0.00047	0.070
Filinia		3	0.343	0.00007	0.051
Keratella cochlearis		5	0.571	0.00012	0.063
Keratella quadrata		10	1.143	0.00042	0.366
Keratella tecta		4	0.457	0.00011	0.050
Notholca acuminata		4	0.457	0.00013	
Notholca squamula		4	0.457	0.00002	
Ostracoda		>	0.000	0.00000	
Polyarthra		32	3.657	0.00160	0.731
Rotifera		22	2.514	0.00070	
Synchaeta		97	11.086	0.00449	2.882
Testudinella patina		1	0.114	0.00006	0.006

RWS LIMSnummer: 2019005268

Meetpuntcode: EEMMDK23

Monster datum: 24-04-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm ³ per liter	droge stof µg/l
Asplanchna		1	0.114	0.00059	
Bivalvia	LS-VE	2	0.114	0.00002	
Alona		3	0.086	0.00050	0.062
Bosmina		2	0.057	0.00051	0.138
Bosminidae		7	0.200	0.00105	0.198
Daphnia		36	1.029	0.00623	4.655
Pleuroxus aduncus		1	0.029	0.00017	0.013
Brachionus angularis		6	0.686	0.00033	0.034
Brachionus calyciflorus		39	4.457	0.00482	0.891
Copepoda	LS-CO	171	39.086	0.11287	17.549
Copepoda	LS-NA	533	121.829	0.07702	22.459

Cyclopoida	GE-M	4	0.229	0.00102	0.245
Cyclopoida	GE-V	3	0.171	0.00084	0.280
Eurytemora	GE-V	8	0.457	0.00846	1.747
Eurytemora	GE-M	1	0.057	0.00124	0.110
Eurytemora affinis	GE-V	39	2.229	0.04708	5.213
Eurytemora lacustris	GE-M	29	1.657	0.02335	4.699
Eurytemora lacustris	GE-V	4	0.229	0.00585	0.521
Harpacticoida		1	0.057	0.00024	0.037
Mesocyclops leuckarti	GE-M	1	0.057	0.00106	0.268
Mesocyclops leuckarti	GE-V	4	0.229	0.00220	0.571
Filinia		9	1.029	0.00028	0.154
Keratella cochlearis		21	2.400	0.00035	0.264
Keratella quadrata		57	6.514	0.00300	2.085
Keratella tecta		1	0.114	0.00002	0.013
Nematoda		>	0.000	0.00000	
Notholca		2	0.229	0.00002	
Notholca acuminata		3	0.343	0.00003	
Notholca squamula		1	0.114	0.00001	
Polyarthra		31	3.543	0.00077	0.709
Rotifera		2	0.229	0.00023	
Synchaeta		14	1.600	0.00179	0.416

RWS LIMSnummer: 2019006060

Meetpuntcode: EEMMDK23

Monster datum: 06-05-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Arachnida	LS-AD	>	0.000	0.00000	
Bivalvia	LS-VE	2	0.056	0.00000	
Alona		2	0.056	0.00017	0.020
Bosmina		2	0.056	0.00024	0.051
Bosmina cornuta		3	0.083	0.00065	0.164
Bosminidae		29	0.806	0.00239	0.504
Ceriodaphnia		1	0.028	0.00014	0.013
Daphnia		120	3.333	0.01726	12.919
Daphnia galeata		2	0.056	0.00303	1.798
Brachionus angularis		1	0.028	0.00000	0.001
Brachionus calyciflorus		9	0.250	0.00017	0.050
Copepoda	LS-CO	116	6.444	0.01102	0.954
Copepoda	LS-NA	550	30.556	0.01564	4.092
Cyclopoida	GE-M	5	0.139	0.00097	0.246
Cyclopoida	GE-V	4	0.111	0.00074	0.209
Eudiaptomus	GE-V	2	0.056	0.00367	0.347
Eurytemora	GE-V	1	0.028	0.00031	0.038
Eurytemora affinis	GE-V	4	0.111	0.00358	0.404
Eurytemora lacustris	GE-M	1	0.028	0.00060	0.125
Mesocyclops leuckarti	GE-V	10	0.278	0.00162	0.521
Euchlanis		4	0.111	0.00003	0.044
Keratella cochlearis		10	0.278	0.00003	0.031

Keratella quadrata	24	0.667	0.00024	0.213
Notholca acuminata	7	0.194	0.00001	
Notholca squamula	8	0.222	0.00001	
Polyarthra	1	0.028	0.00001	0.006
Rotifera	8	0.222	0.00003	

RWS LIMSnummer: 2019006867

Meetpuntcode: EEMMDK23

Monster datum: 04-06-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Bivalvia	LS-VE	163	4.528	0.00036	
Alona		1	0.028	0.00038	0.039
Bosminidae		3	0.083	0.00009	0.017
Brachionus		1	0.111	0.00001	0.006
Daphnia		1	0.028	0.00005	0.034
Daphnia cucullata		2	0.056	0.00020	0.138
Copepoda	LS-CO	130	3.611	0.00857	1.132
Copepoda	LS-NA	241	6.694	0.00702	2.318
Harpacticoida		3	0.083	0.00027	0.052
Keratella cochlearis		30	3.333	0.00039	0.367
Keratella quadrata		7	0.778	0.00024	0.249
Notholca squamula		1	0.111	0.00000	
Ostracoda		>	0.000	0.00000	
Rotifera		1	0.111	0.00002	
Synchaeta		220	104.665	0.02892	27.213

RWS LIMSnummer: 2019007466

Meetpuntcode: EEMMDK23

Monster datum: 01-07-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Bivalvia	LS-VE	114	6.333	0.00152	
Brachionus angularis		25	5.556	0.00059	0.278
Brachionus calyciflorus		29	6.444	0.00192	1.289
Brachionus quadridentatus		2	0.444	0.00015	0.067
Alona		1	0.028	0.00004	0.005
Bosmina cornuta		27	0.750	0.00222	0.407
Bosminidae		20	0.556	0.00060	0.120
Monospilus dispar		1	0.028	0.00043	0.012
Copepoda	LS-CO	135	15.000	0.03828	5.603
Copepoda	LS-NA	214	47.556	0.02512	8.415
Cyclopoida	GE-M	8	0.222	0.00070	0.196
Cyclopoida	GE-V	2	0.056	0.00054	0.142
Eudiaptomus	GE-M	1	0.028	0.00049	0.076
Eurytemora	GE-M	11	0.306	0.00296	0.665
Eurytemora	GE-V	3	0.083	0.00092	0.078
Eurytemora affinis	GE-V	1	0.028	0.00053	0.031
Mesocyclops leuckarti	GE-V	2	0.056	0.00042	0.102

Filinia	6	1.333	0.00032	0.200
Gastropoda	>	0.000	0.00000	
Keratella cochlearis	65	14.444	0.00183	1.589
Keratella quadrata	129	28.667	0.00922	9.173
Keratella tecta	6	1.333	0.00009	0.147
Notholca squamula	1	0.222	0.00003	
Polyarthra	104	23.111	0.00626	4.622
Pompholyx	2	0.444	0.00005	
Synchaeta	26	5.778	0.00400	1.502

RWS LIMSnummer: 2019008017

Meetpuntcode: EEMMDK23

Monster datum: 29-7-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm ³ per liter	droge stof µg/l
Asplanchna		15	6.667	0.03405	
Bivalvia	LS-VE	150	4.167	0.00238	
Brachionus angularis		136	60.444	0.00779	3.022
Brachionus calyciflorus		116	51.556	0.02717	10.311
Collotheca		5	2.222	0.00002	
Conochilus		4	1.778	0.00024	0.027
Bosmina cornuta		20	1.111	0.00456	0.877
Bosminidae		33	1.833	0.00248	0.496
Ceriodaphnia		1	0.056	0.00047	0.033
Chydorus		47	2.611	0.00722	0.271
Diaphanosoma brachyurum		1	0.056	0.00008	0.009
Eubosmina coregoni		1	0.056	0.00030	0.045
Euchlanis		1	0.444	0.00005	0.178
Copepoda	LS-CO	142	7.889	0.01530	1.784
Copepoda	LS-NA	127	7.056	0.00160	0.538
Cyclopoida	GE-M	9	0.250	0.00068	0.226
Cyclopoida	GE-V	6	0.167	0.00056	0.196
Eurytemora	GE-M	13	0.361	0.00418	0.874
Eurytemora	GE-V	3	0.083	0.00097	0.097
Eurytemora affinis	GE-V	1	0.028	0.00094	0.096
Harpacticoida		1	0.028	0.00006	0.022
Mesocyclops leuckarti	GE-V	3	0.083	0.00048	0.151
Filinia		44	19.556	0.00501	2.933
Keratella cochlearis		200	88.889	0.00830	9.778
Keratella quadrata		266	118.222	0.05029	37.831
Keratella tecta		143	63.556	0.00542	6.991
Ploesoma hudsoni		2	0.889	0.00135	
Polyarthra		152	287.787	0.05735	57.557
Pompholyx		99	44.000	0.00240	
Rotifera		38	16.889	0.00311	
Synchaeta		41	18.222	0.00732	4.738
Trichocerca		7	3.111	0.00081	

RWS LIMSnummer: 2019008804

Meetpuntcode: EEMMDK23

Monster datum: 27-08-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Bivalvia	LS-VE	155	34.444	0.00731	
Brachionus angularis		2	0.444	0.00014	0.022
Brachionus calyciflorus		1	0.222	0.00028	0.044
Collotheca		1	0.222	0.00000	
Conochilus		4	0.889	0.00022	0.013
Bosmina		3	0.667	0.00193	0.336
Bosmina cornuta		8	1.778	0.00688	1.338
Bosminidae		62	13.778	0.02423	4.323
Ceriodaphnia		7	1.556	0.00672	0.594
Ceriodaphnia quadrangula		1	0.222	0.00277	0.150
Daphnia		9	2.000	0.00345	2.866
Diaphanosoma brachyurum		4	0.889	0.00236	0.289
Eubosmina		6	1.333	0.00645	0.916
Copepoda	LS-CO	279	62.000	0.11291	41.527
Copepoda	LS-NA	178	39.556	0.01747	0.691
Cyclopoida	GE-M	74	4.111	0.01181	3.861
Cyclopoida	GE-V	28	1.556	0.00718	2.473
Eurytemora	GE-M	1	0.056	0.00095	0.136
Eurytemora affinis	GE-V	1	0.056	0.00116	0.133
Eurytemora lacustris	GE-M	9	0.500	0.00375	1.230
Eurytemora lacustris	GE-V	4	0.222	0.00392	0.383
Mesocyclops leuckarti	GE-V	4	0.222	0.00092	0.332
Gastropoda		>	0.000	0.00000	
Keratella cochlearis		48	10.667	0.00125	1.173
Keratella quadrata		94	20.889	0.00731	6.684
Keratella tecta		8	1.778	0.00020	0.196
Lecane		1	0.222	0.00002	0.044
Lepadella		1	0.222	0.00002	0.044
Leptodora kindtii		1	0.056	0.02247	
Oligochaeta		>	0.000	0.00000	
Polyarthra		163	36.222	0.01157	7.244
Pompholyx		3	0.667	0.00005	
Rotifera		23	5.111	0.00058	
Synchaeta		239	53.111	0.01559	13.809
Testudinella		1	0.222	0.00006	0.011

RWS LIMSnummer: 2019009393

Meetpuntcode: EEMMDK23

Monster datum: 23-09-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Bivalvia	LS-VE	55	1.528	0.00015	
Bosmina		11	0.306	0.00130	0.359
Bosmina cornuta		1	0.028	0.00013	0.028

Bosmina longirostris		1	0.028	0.00019	0.061
Ceriodaphnia		35	0.972	0.00366	0.458
Chydorus		3	0.083	0.00066	0.021
Chydorus sphaericus		5	0.139	0.00110	0.033
Daphnia		3	0.083	0.00003	0.024
Daphnia cucullata		5	0.139	0.00050	0.347
Daphnia galeata		4	0.111	0.00030	0.182
Daphnia x krausi		2	0.056	0.00010	0.027
Diaphanosoma brachyurum		8	0.222	0.00086	0.300
Eubosmina		6	0.167	0.00141	0.427
Eubosmina coregoni		2	0.056	0.00082	0.028
Pleuroxus		1	0.028	0.00119	0.090
Graptoleberis testudinaria		6	0.167	0.00063	
Keratella cochlearis		3	0.167	0.00001	0.018
Keratella quadrata		1	0.056	0.00002	0.018
Keratella tecta		2	0.111	0.00001	0.012
Calanoida	GE-M	1	0.028	0.00045	0.092
Calanoida	GE-V	5	0.139	0.00249	0.272
Copepoda	LS-CO	161	19.052	0.02666	2.107
Copepoda	LS-NA	107	12.662	0.03519	2.816
Cyclopoida	GE-M	3	0.083	0.00067	0.163
Cyclopoida	GE-V	1	0.028	0.00014	0.046
Eurytemora	GE-V	5	0.139	0.00186	0.234
Eurytemora affinis	GE-V	1	0.028	0.00098	0.077
Harpacticoida		2	0.056	0.00010	0.024
Thermocyclops oithonoides	GE-V	12	0.333	0.00237	0.641
Polyarthra		185	10.278	0.00492	2.056
Synchaeta		106	5.889	0.00128	1.531
Testudinella		1	0.056	0.00001	0.003

RWS LIMSnummer: 2019004319

Meetpuntcode: VROUWZD

Monster datum: 19-03-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm ³ per liter	droge stof µg/l
Bivalvia	LS-VE	1	0.107	0.00002	
Bosmina longirostris		2	0.213	0.00509	2.155
Bosminidae		68	1.700	0.01610	2.117
Calanoida	GE-V	1	0.107	0.00545	1.013
Chydorus sphaericus		26	0.650	0.00449	0.147
Copepoda	LS-CO	34	3.621	0.02469	3.314
Copepoda	LS-NA	155	16.508	0.00861	21.839
Cyclopoida	GE-M	1	0.107	0.00074	0.086
Daphnia		25	0.625	0.00275	1.869
Daphnia x krausi		1	0.107	0.00047	0.340
Eubosmina		1	0.107	0.00116	0.060
Mesocyclops leuckarti	GE-V	1	0.107	0.00107	0.156
Keratella cochlearis		2	0.213	0.00005	0.023
Keratella quadrata		11	1.172	0.00069	0.375

Keratella tecta		1	0.107	0.00002	0.012
Notholca squamula		6	0.639	0.00006	
Polyarthra		15	1.598	0.00043	0.320
Synchaeta		473	50.375	0.01035	13.097

RWS LIMSnummer: 2019005585

Meetpuntcode: VROUWZD

Monster datum: 17-04-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Bivalvia	LS-VE	7	3.313	0.00120	
Bosminidae		31	7.337	0.04149	6.020
Calanoida	GE-V	1	0.237	0.00330	0.566
Chydorus sphaericus		3	0.710	0.00127	0.047
Copepoda	LS-CO	31	14.673	0.03726	2.472
Copepoda	LS-NA	166	78.573	0.05445	125.876
Cyclopoida	GE-V	1	0.237	0.00357	0.420
Daphnia		50	11.833	0.06992	54.424
Daphnia x krausi		3	0.710	0.02882	10.821
Diaphanosoma brachyurum		1	0.237	0.00507	0.599
Eubosmina		7	1.657	0.02019	1.010
Eubosmina coregoni		6	1.420	0.04148	1.641
Eurytemora	GE-V	1	0.237	0.01936	2.636
Eurytemora affinis	GE-V	2	0.473	0.03611	4.576
Mesocyclops leuckarti	GE-V	2	0.473	0.01208	1.792
Nematoda		1	0.237	0.00013	
Ostracoda		0	> 0.000	0.00000	
Thermocyclops oithonoides	GE-V	1	0.237	0.00230	0.364
Keratella cochlearis		4	1.352	0.00026	0.149
Keratella quadrata		22	7.438	0.00495	2.380
Polyarthra		11	3.719	0.00106	0.744
Synchaeta		64	21.638	0.00537	5.626

RWS LIMSnummer: 2019006242

Meetpuntcode: VROUWZD

Monster datum: 14-05-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Kellicottia longispina		1	0.111	0.00001	
Keratella cochlearis		33	3.667	0.00070	0.403
Bivalvia	LS-VE	18	2.000	0.00062	
Bosminidae		14	6.627	0.05092	9.046
Calanoida	GE-M	3	0.333	0.00830	1.747
Calanoida	GE-V	6	0.667	0.01852	2.706
Chydorus sphaericus		20	2.222	0.00799	0.280
Copepoda	LS-CO	89	42.127	0.06632	79.265
Copepoda	LS-NA	198	93.720	0.06403	146.368
Cyclopoida	GE-M	1	0.111	0.00147	0.199
Cyclopoida	GE-V	4	0.444	0.00678	1.096

Daphnia	52	24.613	0.09012	181.443
Daphnia x krausi	4	0.444	0.00445	2.730
Eubosmina	17	1.889	0.01990	1.050
Eubosmina coregoni	4	0.444	0.00820	0.382
Keratella quadrata	18	2.000	0.00088	0.640
Lepadella ovalis	3	0.333	0.00004	0.067
Notholca squamula	1	0.111	0.00000	
Polyarthra	48	5.333	0.00159	1.067
Rotifera	6	0.667	0.00008	
Synchaeta	41	4.556	0.00092	1.184

RWS LIMSnummer: 2019007121

Meetpuntcode: VROUWZD

Monster datum: 12-06-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Keratella cochlearis		12	1.371	0.00025	0.151
Keratella quadrata		15	1.714	0.00054	0.549
Keratella tecta		2	0.229	0.00004	0.025
Arachnida		0	> 0.000	0.00000	
Bivalvia	LS-VE	209	101.753	0.01739	
Bosminidae		32	3.657	0.02658	3.679
Calanoida	GE-M	1	0.114	0.00169	0.251
Chydorus sphaericus		10	1.143	0.00300	0.108
Cladocera		1	0.114	0.00141	0.163
Copepoda	LS-CO	41	19.961	0.07205	4.580
Copepoda	LS-NA	58	28.238	0.01414	33.739
Cyclopoida	GE-M	9	1.029	0.00822	1.263
Cyclopoida	GE-V	1	0.114	0.00174	0.350
Daphnia		50	24.343	0.19495	138.974
Daphnia x krausi		2	0.229	0.00345	2.200
Eubosmina		10	4.869	0.04378	2.330
Eubosmina coregoni		4	0.457	0.00740	0.352
Eurytemora	GE-V	7	0.800	0.01974	2.720
Gastrotricha		1	0.114	0.00001	
Harpacticoida		1	0.114	0.00054	0.029
Mesocyclops leuckarti	GE-V	8	0.914	0.00991	1.655
Polyarthra		51	5.829	0.00146	1.166
Rotifera		13	1.486	0.00013	
Synchaeta		14	1.600	0.00025	0.416

RWS LIMSnummer: 2019007566

Meetpuntcode: VROUWZD

Monster datum: 09-07-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Keratella cochlearis		9	8.520	0.00144	0.937
Keratella quadrata		2	1.893	0.00091	0.606
Keratella tecta		2	1.893	0.00025	0.208

Bosminidae		1	0.028	0.00011	0.015
Copepoda	LS-CO	71	15.778	0.09166	4.883
Copepoda	LS-NA	32	30.293	0.00991	26.048
Cyclopoida	GE-M	20	4.444	0.03848	5.371
Cyclopoida	GE-V	1	0.222	0.00190	0.369
Daphnia		41	1.139	0.01104	7.469
Daphnia x krausi		2	0.056	0.00148	0.957
Diaphanosoma brachyurum		8	0.222	0.00123	0.167
Eurytemora affinis	GE-V	5	1.111	0.04633	7.842
Harpacticoida		1	0.222	0.00109	0.092
Mesocyclops leuckarti	GE-V	89	19.778	0.33397	44.588
Polyarthra		170	160.933	0.03654	32.187
Rotifera		4	3.787	0.00026	

RWS LIMSnummer: 2019008116

Meetpuntcode: VROUWZD

Monster datum: 06-08-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Brachionus angularis		19	8.686	0.00155	0.434
Keratella cochlearis		49	95.424	0.01759	10.497
Keratella quadrata		6	2.743	0.00120	0.878
Polyarthra		42	19.200	0.00452	3.840
Bivalvia	LS-VE	11	21.422	0.00357	
Bosminidae		50	97.371	0.72809	144.759
Chydorus sphaericus		74	144.110	0.35710	34.762
Copepoda	LS-CO	24	46.738	0.18211	13.430
Copepoda	LS-NA	25	48.686	0.02218	37.776
Cyclopoida	GE-M	17	33.106	0.20341	31.356
Daphnia		6	2.743	0.02928	21.901
Daphnia x krausi		1	0.457	0.00167	1.141
Diaphanosoma brachyurum		6	2.743	0.02307	2.822
Eubosmina		25	48.686	0.43916	23.950
Eubosmina coregoni		5	2.286	0.02814	1.319
Eudiaptomus	GE-V	2	0.914	0.06668	2.875
Harpacticoida		1	0.457	0.00941	0.497
Rotifera		5	2.286	0.00024	
Mesocyclops leuckarti	GE-V	13	5.943	0.08449	11.546
Synchaeta		16	7.314	0.00130	1.902

RWS LIMSnummer: 2019008939

Meetpuntcode: VROUWZD

Monster datum: 03-09-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Brachionus angularis		68	132.425	0.01808	6.621
Filinia		2	3.895	0.00131	0.584
Keratella cochlearis		21	40.896	0.00874	4.499
Keratella tecta		28	54.528	0.00737	5.998

Polyarthra		7	13.632	0.00373	2.726
Rotifera		1	1.947	0.00020	
Bivalvia	LS-VE	9	17.527	0.00573	
Bosminidae		19	148.005	0.73050	114.627
Bythotrephes longimanus		2	0.057	0.00923	
Chydorus sphaericus		80	623.177	2.75816	97.759
Copepoda	LS-CO	110	100.571	0.32290	18.557
Copepoda	LS-NA	96	186.953	0.06622	159.178
Cyclopoida	GE-M	4	3.657	0.02493	3.766
Cyclopoida	GE-V	2	1.829	0.02066	4.514
Daphnia		3	5.486	0.10285	70.982
Diaphanosoma brachyurum		8	14.629	0.25884	31.846
Eubosmina		11	85.687	1.24537	63.592
Eubosmina coregoni		2	15.579	0.34913	14.919
Leptodora kindtii		5	0.143	0.12329	
Mesocyclops leuckarti	GE-V	8	7.314	0.09576	14.697
Thermocyclops oithonoides	GE-V	2	1.829	0.03021	4.481
Synchaeta		18	35.054	0.00660	9.114

RWS LIMSnummer: 2019004318

Meetpuntcode: HOORNSHP

Monster datum: 20-03-2019

	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm ³ per liter	droge stof µg/l
Alonella exigua		1	0.028	0.00024	0.018
Bosmina		1	0.028	0.00007	0.013
Bosminidae		12	0.333	0.00110	0.167
Calanoida	GE-M	3	0.710	0.02663	4.733
Chydorus sphaericus		5	0.139	0.00047	0.016
Cladocera		1	0.028	0.00010	0.009
Copepoda	LS-CO	74	17.513	0.07052	13.302
Copepoda	LS-NA	473	111.943	0.06721	164.597
Cyclopoida	GE-M	5	1.183	0.00870	1.107
Cyclopoida	GE-V	4	0.947	0.01056	1.683
Daphnia		10	0.278	0.00135	0.991
Eubosmina		13	0.361	0.00301	0.157
Eubosmina coregoni		2	0.056	0.00128	0.058
Eurytemora	GE-V	32	7.573	0.18129	25.564
Eurytemora affinis	GE-V	17	4.023	0.13173	14.390
Brachionus angularis		1	0.028	0.00000	0.001
Harpacticoida		1	0.056	0.00019	0.015
Mesocyclops leuckarti	GE-V	5	1.183	0.01744	2.873
Nematoda		1	0.028	0.00002	
Brachionus leydigi		3	0.083	0.00008	0.013
Brachionus quadridentatus		2	0.056	0.00001	0.008
Filinia		1	0.028	0.00001	0.004
Kellicottia longispina		1	0.028	0.00000	
Keratella cochlearis		2	0.056	0.00002	0.006
Keratella quadrata		10	0.278	0.00012	0.031

Notholca acuminata		5	0.139	0.00002	
Polyarthra		39	1.083	0.00047	0.217
Synchaeta		28	0.778	0.00032	0.202

RWS LIMSnummer: 2019005584

Meetpuntcode: HOORNSHP

Monster datum: 17-04-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm ³ per liter	droge stof µg/l
Bosminidae		28	1.600	0.00815	1.239
Calanoida	GE-M	13	2.637	0.05493	13.594
Calanoida	GE-V	3	0.609	0.01850	3.094
Chydorus sphaericus		1	0.057	0.00050	0.016
Copepoda	LS-CO	54	10.954	0.05644	8.172
Copepoda	LS-NA	388	94.450	0.03982	96.441
Cyclopoida	GE-M	4	0.811	0.00563	0.964
Daphnia		95	5.429	0.02567	25.476
Daphnia galeata		1	0.057	0.00069	0.443
Daphnia x krausi		2	0.114	0.00178	1.193
Diaphanosoma brachyurum		2	0.114	0.00037	0.043
Eubosmina		29	1.657	0.01113	0.649
Eubosmina coregoni		3	0.171	0.00265	0.111
Eurytemora affinis	GE-V	15	3.043	0.10411	14.723
Mesocyclops leuckarti	GE-V	1	0.203	0.00325	0.483
Keratella quadrata		16	0.457	0.00025	0.146
Lepadella ovalis		1	0.029	0.00001	0.006
Polyarthra		2	0.057	0.00005	0.011

RWS LIMSnummer: 2019006241

Meetpuntcode: HOORNSHP

Monster datum: 16-05-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm ³ per liter	droge stof µg/l
Acanthocyclops robustus	GE-V	2	0.100	0.00207	0.265
Bivalvia	LS-VE	2	2.434	0.00043	
Bosminidae		41	8.200	0.04162	6.582
Calanoida	GE-V	3	0.150	0.00326	0.445
Chydorus sphaericus		2	0.400	0.00102	0.036
Copepoda	LS-CO	45	2.250	0.01966	2.196
Copepoda	LS-NA	18	21.909	0.01163	2.899
Cyclopoida	GE-V	2	0.100	0.00144	0.221
Daphnia		130	26.000	0.28847	180.897
Daphnia galeata		18	3.600	0.06208	40.507
Daphnia x krausi		3	0.600	0.00710	4.217
Diaphanosoma brachyurum		4	0.800	0.00472	0.616
Eudiaptomus gracilis	GE-V	1	0.050	0.00266	0.101
Eurytemora affinis	GE-V	41	2.050	0.03860	4.283
Harpacticoida		3	0.150	0.00038	0.038
Mesocyclops leuckarti	GE-V	3	0.150	0.00303	0.389

Polyarthra	2	0.800	0.00019	0.160
Rotifera	2	0.800	0.00013	
Synchaeta	26	10.400	0.00251	2.704

RWS LIMSnummer: 2019007120

Meetpuntcode: HOORNSHP

Monster datum: 13-06-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Bivalvia	LS-VE	30	6.000	0.00118	
Bosminidae		6	0.150	0.00051	0.080
Chydorus sphaericus		1	0.025	0.00003	0.001
Copepoda	LS-CO	10	0.250	0.00037	0.021
Copepoda	LS-NA	7	1.400	0.00085	0.208
Daphnia		11	0.275	0.00152	1.146
Daphnia galeata		2	0.050	0.00040	0.272
Eudiaptomus gracilis	GE-V	1	0.025	0.00150	0.065
Harpacticoida		10	0.250	0.00059	0.054
Synchaeta		8	0.200	0.00004	0.052

RWS LIMSnummer: 2019007565

Meetpuntcode: HOORNSHP

Monster datum: 10-07-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Brachionus angularis		11	5.355	0.00085	0.268
Keratella quadrata		8	3.895	0.00133	1.246
Bivalvia	LS-VE	55	26.777	0.00598	
Bosmina longirostris		30	3.429	0.01061	1.857
Bosminidae		28	13.632	0.01834	2.897
Copepoda	LS-CO	12	5.842	0.00711	0.424
Copepoda	LS-NA	84	40.896	0.02265	6.199
Daphnia		1	0.114	0.00046	0.297
Diaphanosoma brachyurum		21	2.400	0.01041	1.240
Eubosmina		3	0.343	0.00187	0.094
Eubosmina coregoni		1	0.114	0.00097	0.050
Eudiaptomus gracilis	GE-M	1	0.114	0.00158	0.274
Eudiaptomus gracilis	GE-V	2	0.229	0.00745	0.311
Eurytemora	GE-M	2	0.229	0.00171	0.455
Harpacticoida		1	0.114	0.00015	0.016
Mesocyclops leuckarti	GE-V	4	0.457	0.00344	0.659
Polyarthra		180	87.634	0.01921	17.527
Rotifera		3	1.461	0.00030	

RWS LIMSnummer: 2019008115

Meetpuntcode: HOORNSHP

Monster datum: 07-08-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
-------	--------------------	---------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------

Brachionus angularis		2	1.947	0.00032	0.097
Brachionus quadridentatus		4	0.914	0.00154	0.137
Keratella quadrata		4	3.895	0.00200	1.246
Polyarthra		144	140.215	0.03155	28.043
Alona guttata		2	0.229	0.00068	0.084
Bivalvia	LS-VE	28	27.264	0.01245	
Bosmina longirostris		3	0.343	0.00123	0.215
Bosminidae		94	10.743	0.03797	5.480
Chydorus sphaericus		13	1.486	0.00519	0.176
Copepoda	LS-CO	94	21.486	0.03992	1.847
Copepoda	LS-NA	26	25.317	0.01421	4.503
Cyclopoida	GE-M	10	2.286	0.01143	2.212
Diaphanosoma brachyurum		15	1.714	0.00553	0.670
Eubosmina coregoni		12	1.371	0.01312	0.619
Harpacticoida		3	0.686	0.00193	0.160
Leptodora kindtii		1	0.029	0.00531	
Mesocyclops leuckarti	GE-V	4	0.914	0.00750	1.364
Synchaeta		2	1.947	0.00039	0.506

RWS LIMSnummer: 2019008938

Meetpuntcode: HOORNSHP

Monster datum: 04-09-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm ³ per liter	droge stof µg/l
Brachionus angularis		12	2.743	0.00037	0.137
Filinia		19	4.343	0.00097	0.651
Keratella cochlearis		78	17.829	0.00322	1.961
Lepadella ovalis		1	0.229	0.00006	0.046
Polyarthra		51	11.657	0.00351	2.331
Rotifera		3	0.686	0.00005	
Bivalvia	LS-VE	41	18.743	0.00368	
Bosminidae		42	19.200	0.03784	6.524
Calanoida	GE-M	2	0.457	0.00366	0.623
Chydorus sphaericus		498	227.657	0.59012	22.153
Cladocera		1	0.457	0.00159	0.167
Copepoda	LS-CO	86	19.657	0.03378	3.892
Copepoda	LS-NA	20	9.143	0.00521	1.378
Cyclopoida	GE-M	6	1.371	0.00637	1.332
Daphnia		1	0.457	0.00262	1.579
Diaphanosoma brachyurum		4	1.829	0.00829	1.007
Eubosmina coregoni		1	0.457	0.00379	0.192
Eurytemora lacustris	GE-V	2	0.457	0.01019	1.083
Harpacticoida		1	0.229	0.00021	0.008
Mesocyclops leuckarti	GE-V	4	0.914	0.00752	1.395
Thermocyclops oithonoides	GE-V	1	0.229	0.00104	0.192
Synchaeta		10	2.286	0.00066	0.594

RWS LIMSnummer: 2019005707

Meetpuntcode: KETMWT

Monster datum: 13-03-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Bosmina		1	0.028	0.00017	0.043
Chydorus sphaericus		2	0.056	0.00035	0.011
Eubosmina		1	0.028	0.00012	0.017
Colurella		3	0.083	0.00001	
Calanoida	GE-M	1	0.028	0.00057	0.107
Copepoda	LS-CO	31	0.861	0.00265	0.237
Copepoda	LS-NA	117	6.500	0.00559	1.276
Cyclopoida	GE-M	1	0.028	0.00091	0.135
Cyclopoida	GE-V	1	0.028	0.00019	0.060
Eucyclops	GE-V	1	0.028	0.00030	0.090
Harpacticoida		1	0.028	0.00007	0.017
Keratella cochlearis		5	0.139	0.00002	0.015
Keratella quadrata		9	0.250	0.00013	0.080
Keratella tecta		1	0.028	0.00000	0.003
Lecane lunaris		3	0.083	0.00001	0.017
Leptodora kindtii	LS_JU	1	0.028	0.00007	
Nematoda		>	0.000	0.00000	
Notholca		2	0.056	0.00000	
Notholca acuminata		3	0.083	0.00002	
Polyarthra		12	0.333	0.00019	0.067
Rotifera		9	0.250	0.00007	
Synchaeta		114	3.167	0.00068	0.823

RWS LIMSnummer: 2019005265

Meetpuntcode: KETMWT

Monster datum: 15-04-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Synchaeta		313	8.694	0.00606	2.261
Copepoda	LS-NA	107	2.972	0.03094	0.507
Bivalvia	LS-VE	86	2.389	0.02611	
Copepoda	LS-CO	35	0.972	0.13853	0.995
Daphnia		8	0.222	0.20117	1.059
Cyclopoida	GE-V	2	0.056	0.21078	0.112
Cyclopoida	GE-M	1	0.028	0.18825	0.040
Keratella quadrata		1	0.028	0.00369	0.009
Keratella cochlearis		2	0.056	0.01514	0.006
Polyarthra		1	0.028	0.02017	0.006
Eubosmina		2	0.056	0.12050	0.036
Bosmina		1	0.028	0.11442	0.018
Thermocyclops oithonoides	LS-V	1	0.028	1.10867	0.179

RWS LIMSnummer: 2019006057

Meetpuntcode: KETMWT

Monster datum: 08-05-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Asplanchna		2	0.229	0.00077	
Bivalvia	LS-VE	359	41.029	0.00430	
Bosmina		23	1.314	0.00628	1.440
Bosminidae		46	2.629	0.00527	1.346
Chydorus		1	0.057	0.00023	0.008
Daphnia		58	3.314	0.01682	13.270
Daphnia cucullata		6	0.343	0.00130	0.884
Eubosmina		2	0.114	0.00181	0.316
Brachionus calyciflorus		9	1.029	0.00135	0.206
Acanthocyclops robustus	GE-V	1	0.029	0.00136	0.206
Copepoda	LS-CO	104	2.971	0.01372	3.593
Copepoda	LS-NA	156	17.829	0.01658	4.586
Cyclopoida	GE-M	2	0.057	0.00117	0.224
Cyclopoida	GE-V	5	0.143	0.00263	0.548
Eudiaptomus	GE-M	1	0.029	0.00102	0.206
Eudiaptomus	GE-V	2	0.057	0.00267	0.400
Eurytemora	GE-M	2	0.057	0.00112	0.211
Eurytemora	GE-V	2	0.057	0.00262	0.418
Harpacticoida		1	0.029	0.00007	0.060
Keratella cochlearis		5	0.571	0.00006	0.063
Keratella quadrata		26	2.971	0.00159	0.951
Keratella tecta		5	0.571	0.00006	0.063
Notholca		1	0.114	0.00002	
Polyarthra		6	0.686	0.00028	0.137
Rotifera		4	0.457	0.00005	
Synchaeta		346	39.543	0.00608	10.281

RWS LIMSnummer: 2019006864

Meetpuntcode: KETMWT

Monster datum: 07-06-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Arachnida	LS-AD	>	0.000	0.00000	
Asplanchna		1	0.229	0.00077	
Bivalvia	LS-VE	1193	272.686	0.04675	
Bosmina		16	0.457	0.00191	0.443
Bosminidae		7	0.200	0.00061	0.117
Chydorus sphaericus		1	0.029	0.00012	0.003
Daphnia		79	2.257	0.00976	6.932
Daphnia cucullata		9	0.257	0.00113	0.899
Eubosmina		4	0.114	0.00061	0.133
Copepoda	LS-CO	71	2.029	0.00546	21.308
Copepoda	LS-NA	112	3.200	0.00476	0.880
Cyclopoida	GE-M	3	0.086	0.00071	0.034
Cyclopoida	GE-V	1	0.029	0.00019	0.053
Eudiaptomus	GE-V	1	0.029	0.00180	0.048
Harpacticoida		3	0.086	0.00027	0.046

Keratella cochlearis		4	0.914	0.00010	0.101
Keratella quadrata		3	0.686	0.00019	0.219
Keratella tecta		3	0.686	0.00010	0.075
Lepadella		1	0.229	0.00002	0.046
Polyarthra		5	1.143	0.00054	0.229
Rotifera		1	0.229	0.00002	
Synchaeta		387	88.457	0.01524	22.999

RWS LIMSnummer: 2019007463

Meetpuntcode: KETMWT

Monster datum: 03-07-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Asplanchna		4	1.829	0.03186	
Bivalvia	LS-VE	712	325.486	0.04385	
Brachionus calyciflorus		141	64.457	0.02855	12.891
Bosmina		1	0.029	0.00014	0.036
Bosmina cornuta		1	0.029	0.00018	0.042
Bosminidae		9	0.257	0.00055	0.102
Ceriodaphnia		2	0.057	0.00013	0.015
Daphnia		98	2.800	0.01892	13.947
Daphnia cucullata		2	0.057	0.00079	0.543
Eubosmina		1	0.029	0.00015	0.023
Eubosmina coregoni		4	0.114	0.00101	0.141
Copepoda	LS-CO	157	4.486	0.00799	0.700
Copepoda	LS-NA	218	6.229	0.00461	1.448
Cyclopoida	GE-V	2	0.057	0.00044	0.129
Harpacticoida		1	0.029	0.00007	0.012
Keratella cochlearis		3	1.371	0.00015	0.151
Keratella quadrata		7	3.200	0.00134	1.024
Keratella tecta		2	0.914	0.00009	0.101
Leptodora kindtii		3	0.086	0.01005	
Nematoda		>	0.000	0.00000	
Polyarthra		22	10.057	0.00304	2.011
Pompholyx		1	0.457	0.00003	
Synchaeta		205	93.714	0.02333	24.366
Trichocerca		10	4.571	0.00053	

RWS LIMSnummer: 2019008014

Meetpuntcode: KETMWT

Monster datum: 31-07-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Bivalvia	LS-VE	1091	484.889	0.06546	
Brachionus angularis		2	0.444	0.00009	0.022
Brachionus calyciflorus		14	3.111	0.00138	0.622
Bosmina		1	0.111	0.00019	0.033
Bosminidae		4	0.444	0.00124	0.217
Daphnia		24	2.667	0.00955	8.292

Daphnia cucullata		73	8.111	0.03486	24.638
Daphnia galeata		3	0.333	0.01189	1.262
Diaphanosoma brachyurum		11	1.222	0.00793	0.961
Eubosmina		4	0.444	0.00115	0.167
Eubosmina coregoni		8	0.889	0.00731	1.020
Copepoda	LS-CO	134	3.722	0.01191	1.550
Copepoda	LS-NA	156	17.333	0.00514	1.741
Cyclopoida	GE-M	20	0.556	0.00287	0.752
Cyclopoida	GE-V	15	0.417	0.00360	1.078
Eudiaptomus	GE-M	1	0.028	0.00060	0.096
Eurytemora	GE-M	3	0.083	0.00143	0.265
Eurytemora	GE-V	1	0.028	0.00071	0.073
Harpacticoida		2	0.056	0.00013	0.032
Mesocyclops leuckarti	GE-V	1	0.028	0.00048	0.078
Keratella cochlearis		4	0.889	0.00012	0.098
Keratella quadrata		69	15.333	0.00642	4.907
Keratella tecta		2	0.444	0.00005	0.049
Leptodora kindtii		33	0.917	0.37024	
Nematoda		>	0.000	0.00000	
Polyarthra		57	12.667	0.00383	2.533
Synchaeta		216	48.000	0.01200	12.480
Trichocerca		10	2.222	0.00024	

RWS LIMSnummer: 2019008801

Meetpuntcode: KETMWT

Monster datum: 30-08-2020

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Asplanchna		2	0.914	0.00405	
Bivalvia	LS-VE	297	578.386	0.16824	
Brachionus		1	0.457	0.00060	0.023
Brachionus calyciflorus		171	78.171	0.02601	15.634
Brachionus leydigi		9	4.114	0.00049	0.617
Bosmina		10	0.286	0.00096	0.231
Bosminidae		1	0.029	0.00006	0.010
Ceriodaphnia		3	0.086	0.00074	0.095
Daphnia		22	0.629	0.00048	0.534
Daphnia cucullata		25	0.714	0.00087	0.804
Diaphanosoma brachyurum		15	0.429	0.00096	0.125
Eubosmina		16	0.457	0.00102	0.149
Copepoda	LS-CO	84	2.400	0.00522	1.652
Copepoda	LS-NA	157	8.971	0.00314	0.129
Cyclopoida	GE-M	2	0.057	0.00040	0.049
Eurytemora	GE-M	1	0.029	0.00049	0.110
Eurytemora affinis	GE-V	1	0.029	0.00125	0.125
Harpacticoida		2	0.057	0.00021	0.042
Thermocyclops oithonoides	GE-V	1	0.029	0.00012	0.047
Keratella cochlearis		9	4.114	0.00034	0.453
Keratella quadrata		18	8.229	0.00398	2.633

Keratella tecta	16	7.314	0.00051	0.805
Polyarthra	46	21.029	0.00352	4.206
Rotifera	206	401.170	0.03331	
Synchaeta	228	444.014	0.16125	115.444
Trichocerca	4	1.829	0.00016	

RWS LIMSnummer: 2019009390

Meetpuntcode: KETMWT

Monster datum: 25-09-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Asplanchna		1	0.229	0.00229	
Bivalvia	LS-VE	440	100.571	0.01459	
Brachionus calyciflorus		1	0.229	0.00004	0.046
Bosmina		9	0.257	0.00068	0.136
Bosminidae		7	0.200	0.00073	0.163
Ceriodaphnia		2	0.057	0.00048	0.041
Chydorus		2	0.057	0.00015	0.005
Chydorus sphaericus		5	0.143	0.00030	0.012
Daphnia		25	0.714	0.00123	1.009
Daphnia cucullata		2	0.057	0.00065	0.415
Eubosmina		1	0.029	0.00010	0.016
Eubosmina coregoni		7	0.200	0.00199	0.286
Keratella cochlearis		11	2.514	0.00024	0.277
Keratella quadrata		7	1.600	0.00152	0.512
Keratella tecta		7	1.600	0.00016	0.176
Copepoda	LS-CO	152	4.343	0.01116	0.937
Copepoda	LS-NA	104	5.943	0.00327	0.969
Cyclopoida	GE-M	1	0.029	0.00011	0.025
Eudiaptomus	GE-V	1	0.029	0.00120	0.143
Eurytemora	GE-M	2	0.057	0.00085	0.162
Eurytemora	GE-V	4	0.114	0.00310	0.280
Mesocyclops leuckarti	GE-V	3	0.086	0.00116	0.225
Thermocyclops oithonoides	GE-V	1	0.029	0.00018	0.050
Polyarthra		64	14.629	0.00478	2.926
Synchaeta		440	100.571	0.01596	26.149

RWS LIMSnummer: 2019004317

Meetpuntcode: MARKMMDN

Monster datum: 21-03-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Bosmina		9	0.450	0.00185	0.438
Bosminidae		29	1.450	0.00664	1.254
Daphnia		58	2.900	0.01353	10.745
Daphnia x krausi		1	0.050	0.00234	1.055
Eubosmina		75	3.750	0.02778	5.941
Copepoda	LS-CO	135	13.500	0.01903	5.636
Copepoda	LS-NA	502	50.200	0.04208	12.463

Cyclopoida	GE-M	23	1.150	0.00496	1.477
Cyclopoida	GE-V	26	1.300	0.00884	3.177
Eudiaptomus	GE-V	1	0.050	0.00363	0.178
Eurytemora	GE-M	1	0.050	0.00150	0.270
Eurytemora affinis	GE-V	26	1.300	0.05372	6.978
Eurytemora lacustris	GE-M	54	2.700	0.06238	12.793
Eurytemora lacustris	GE-V	14	0.700	0.00377	2.119
Harpacticoida		1	0.050	0.00111	0.049
Mesocyclops leuckarti	GE-V	3	0.150	0.00172	0.419
Keratella quadrata		13	0.325	0.00014	0.104
Polyarthra		23	0.575	0.00019	0.115
Synchaeta		2	0.050	0.00003	0.013

RWS LIMSnummer: 2019005583

Meetpuntcode: MARKMMDN

Monster datum: 18-04-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Bosmina		4	0.800	0.00319	0.733
Bosminidae		57	11.400	0.05537	10.499
Daphnia		100	20.000	0.10326	73.033
Daphnia x krausi		2	0.400	0.00730	3.949
Diaphanosoma brachyurum		1	0.200	0.00069	0.080
Eubosmina		28	5.600	0.03085	5.510
Collotheca		3	0.150	0.00000	
Copepoda	LS-CO	96	19.200	0.12144	38.224
Copepoda	LS-NA	443	88.600	0.02968	8.154
Cyclopoida	GE-M	2	0.400	0.00237	0.555
Cyclopoida	GE-V	5	1.000	0.01603	4.053
Eurytemora affinis	GE-V	27	5.400	0.18808	25.095
Eurytemora lacustris	GE-M	49	9.800	0.20334	44.149
Eurytemora lacustris	GE-V	22	4.400	0.06886	8.892
Mesocyclops leuckarti	GE-V	3	0.600	0.00759	2.164
Keratella quadrata		21	1.050	0.00051	0.336
Polyarthra		10	0.500	0.00018	0.100
Rotifera		4	0.200	0.00002	

RWS LIMSnummer: 2019006240

Meetpuntcode: MARKMMDN

Monster datum: 15-05-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Bivalvia	LS-VE	15	0.429	0.00005	
Bosminidae		59	6.743	0.03292	7.319
Ceriodaphnia		1	0.029	0.00038	0.031
Daphnia		103	11.771	0.06188	44.818
Diaphanosoma brachyurum		1	0.114	0.00219	0.261
Eubosmina		29	3.314	0.03692	7.995
Collotheca		4	0.114	0.00000	

Conochilus		4	0.114	0.00007	0.002
Acanthocyclops robustus	GE-V	1	0.029	0.00168	0.245
Copepoda	LS-CO	20	0.571	0.00285	0.751
Copepoda	LS-NA	638	72.914	0.02738	8.692
Cyclopoida	GE-M	28	0.800	0.00382	1.030
Eudiaptomus	GE-V	3	0.086	0.00370	0.159
Eurytemora affinis	GE-V	3	0.086	0.00140	0.154
Eurytemora lacustris	GE-M	15	0.429	0.00639	1.305
Eurytemora lacustris	GE-V	9	0.257	0.00323	0.402
Mesocyclops leuckarti	GE-V	29	0.829	0.00957	2.469
Keratella quadrata		14	0.400	0.00020	0.128
Polyarthra		4	0.114	0.00002	0.023
Synchaeta		1	0.029	0.00000	0.007

RWS LIMSnummer: 2019007119

Meetpuntcode: MARKMMDN

Monster datum: 14-06-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Arachnida	LS-AD	>	0.000	0.00000	
Arachnida	LS_NY	>	0.000	0.00000	
Bivalvia	LS-VE	100	20.000	0.00470	
Bosminidae		27	2.700	0.00754	1.422
Daphnia		60	6.000	0.02237	17.275
Daphnia cucullata		1	0.100	0.00044	0.297
Diaphanosoma brachyurum		6	0.600	0.00152	0.180
Eubosmina		15	1.500	0.00495	0.799
Eubosmina coregoni		1	0.100	0.00077	0.129
Collotheca		3	0.075	0.00000	
Calanoida	GE-V	1	0.025	0.00098	0.129
Copepoda	LS-CO	131	26.200	0.11076	13.442
Copepoda	LS-NA	48	1.200	0.00052	0.155
Cyclopoida	GE-M	57	1.425	0.00700	2.084
Cyclopoida	GE-V	20	0.500	0.00271	0.949
Eudiaptomus	GE-M	1	0.025	0.00129	0.158
Eurytemora	GE-M	1	0.025	0.00030	0.061
Eurytemora lacustris	GE-M	1	0.025	0.00030	0.066
Mesocyclops leuckarti	GE-V	8	0.200	0.00235	0.555
Keratella cochlearis		2	0.050	0.00001	0.006
Keratella quadrata		15	0.375	0.00019	0.120
Polyarthra		114	2.850	0.00064	0.570
Rotifera		2	0.050	0.00000	

RWS LIMSnummer: 2019007564

Meetpuntcode: MARKMMDN

Monster datum: 10-07-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Bivalvia	LS-VE	132	13.200	0.00143	

Alona		1	0.025	0.00047	0.044
Collotheca		2	0.400	0.00000	
Conochilus		1	0.200	0.00003	0.003
Bosminidae		34	0.850	0.00129	0.219
Daphnia		9	0.225	0.00091	0.761
Daphnia galeata		1	0.025	0.00084	0.453
Diaphanosoma brachyurum		120	3.000	0.00863	1.070
Eubosmina		1	0.025	0.00011	0.016
Eubosmina coregoni		1	0.025	0.00018	0.024
Copepoda	LS-CO	150	7.500	0.01800	2.018
Copepoda	LS-NA	116	23.200	0.00885	2.693
Cyclopoida	GE-M	53	1.325	0.00661	1.903
Cyclopoida	GE-V	7	0.175	0.00118	0.352
Eudiaptomus	GE-V	1	0.025	0.00128	0.049
Eurytemora	GE-M	4	0.100	0.00101	0.204
Eurytemora	GE-V	2	0.050	0.00055	0.061
Eurytemora affinis	GE-M	3	0.075	0.00100	0.197
Eurytemora affinis	GE-V	15	0.375	0.00452	0.516
Eurytemora lacustris	GE-M	27	0.675	0.00676	1.503
Eurytemora lacustris	GE-V	3	0.075	0.00075	0.087
Harpacticoida		8	0.200	0.00062	0.100
Mesocyclops leuckarti	GE-V	33	0.825	0.00741	1.909
Keratella quadrata		17	3.400	0.00116	1.088
Nematoda		>	0.000	0.00000	
Polyarthra		313	266.676	0.05216	53.335

RWS LIMSnummer: 2019008114

Meetpuntcode: MARKMMDN

Monster datum: 08-08-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Bivalvia	LS-VE	120	27.429	0.00253	
Collotheca		4	0.914	0.00000	
Bosminidae		10	4.571	0.01512	2.834
Ceriodaphnia quadrangula		2	0.914	0.01207	0.656
Chydorus		5	2.286	0.02184	0.876
Chydorus sphaericus		3	1.371	0.00367	0.127
Daphnia		3	1.371	0.00555	4.377
Daphnia galeata		1	0.457	0.00554	3.286
Diaphanosoma brachyurum		74	33.829	0.18882	27.030
Eubosmina		1	0.457	0.00350	0.553
Eubosmina coregoni		3	1.371	0.01604	2.325
Copepoda	LS-CO	158	36.114	0.08887	10.377
Copepoda	LS-NA	154	35.200	0.01408	3.883
Cyclopoida	GE-M	48	10.971	0.03976	12.420
Cyclopoida	GE-V	9	2.057	0.01121	3.779
Eudiaptomus	GE-M	1	0.229	0.00439	0.838
Eudiaptomus	GE-V	2	0.457	0.01802	0.825
Eurytemora affinis	GE-V	10	2.286	0.04556	4.480

Eurytemora lacustris	GE-M	13	2.971	0.03823	7.630
Harpacticoida		1	0.229	0.00075	0.131
Mesocyclops leuckarti	GE-V	19	4.343	0.03268	10.109
Keratella cochlearis		7	1.600	0.00023	0.176
Keratella quadrata		2	0.457	0.00019	0.146
Keratella tecta		11	2.514	0.00022	0.277
Nematoda		>	0.000	0.00000	
Polyarthra		116	26.514	0.00486	5.303
Rotifera		35	8.000	0.00089	

RWS LIMSnummer: 2019008937

Meetpuntcode: MARKMMDN

Monster datum: 05-09-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Bivalvia	LS-VE	79	9.029	0.00416	
Brachionus angularis		3	1.371	0.00016	0.069
Conochilus		9	4.114	0.00066	0.062
Bosminidae		40	18.286	0.06272	12.200
Ceriodaphnia		1	0.457	0.00214	0.168
Chydorus		48	21.943	0.12592	3.924
Chydorus sphaericus		321	146.743	0.45313	15.235
Daphnia		18	8.229	0.02407	22.374
Daphnia galeata		1	0.457	0.00606	1.968
Diaphanosoma brachyurum		9	4.114	0.04705	6.144
Eubosmina		32	14.629	0.08498	13.296
Eubosmina coregoni		8	3.657	0.04665	7.837
Filinia		1	0.457	0.00006	0.069
Copepoda	LS-CO	128	58.514	0.09423	7.300
Copepoda	LS-NA	133	60.800	0.03000	9.910
Cyclopoida	GE-M	11	1.257	0.00572	1.558
Cyclopoida	GE-V	36	4.114	0.03602	10.858
Eudiaptomus	GE-V	2	0.229	0.01508	0.739
Eurytemora lacustris	GE-M	2	0.229	0.00409	0.737
Harpacticoida		2	0.229	0.00133	0.270
Mesocyclops leuckarti	GE-V	20	2.286	0.02095	6.150
Keratella cochlearis		18	8.229	0.00126	0.905
Keratella quadrata		5	2.286	0.00106	0.731
Keratella tecta		61	27.886	0.00359	3.067
Leptodora kindtii		1	0.029	0.01090	
Polyarthra		34	15.543	0.00356	3.109
Pompholyx		1	0.457	0.00003	
Rotifera		4	1.829	0.00023	

RWS LIMSnummer: 2019004316

Meetpuntcode: MARKWDN

Monster datum: 20-03-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
-------	--------------------	---------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------

Copepoda	LS-CO	173	19.771	0.04151	9.427
Copepoda	LS-NA	205	93.714	0.08176	24.581
Cyclopoida	GE-M	10	0.571	0.00367	1.112
Bosmina		17	0.486	0.00182	0.401
Bosminidae		34	0.971	0.00533	1.068
Chydorus sphaericus		1	0.029	0.00050	0.014
Daphnia		73	2.086	0.02047	5.157
Daphnia cucullata		1	0.029	0.00008	0.222
Daphnia galeata		14	0.400	0.00476	0.569
Eubosmina		61	1.743	0.01329	1.455
Eubosmina coregoni		2	0.057	0.00031	0.045
Cyclopoida	GE-V	7	0.400	0.00346	1.039
Eudiaptomus	GE-V	1	0.057	0.00445	0.225
Eurytemora	GE-M	24	1.371	0.03272	7.066
Eurytemora	GE-V	28	1.600	0.02738	3.609
Eurytemora affinis	GE-M	3	0.171	0.00468	0.852
Eurytemora affinis	GE-V	32	1.829	0.07293	10.152
Eurytemora lacustris	GE-M	2	0.114	0.00232	0.353
Eurytemora lacustris	GE-V	4	0.229	0.00743	0.885
Harpacticoida		15	0.429	0.00188	0.397
Mesocyclops leuckarti	GE-M	9	0.514	0.00308	0.770
Mesocyclops leuckarti	GE-V	7	0.400	0.00286	0.953
Thermocyclops oithonoides	GE-V	2	0.114	0.00082	0.235
Keratella cochlearis		2	0.057	0.00001	0.006
Keratella quadrata		8	0.229	0.00010	0.073
Keratella tecta		1	0.029	0.00000	0.003
Polyarthra		8	0.229	0.00007	0.046
Synchaeta		30	0.857	0.00026	0.223

RWS LIMSnummer: 2019005582

Meetpuntcode: MARKWDN

Monster datum: 18-04-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Arachnida	LS_NY	>	0.000	0.00000	
Bosmina		4	0.457	0.00511	1.545
Bosminidae		62	7.086	0.03109	6.208
Chydorus		3	0.343	0.00196	0.063
Chydorus sphaericus		1	0.114	0.00226	0.060
Daphnia	GE-M	1	0.114	0.00153	
Daphnia		100	11.429	0.05064	38.249
Daphnia cucullata		2	0.229	0.00087	0.659
Daphnia galeata		2	0.229	0.00957	4.882
Eubosmina		33	3.771	0.04078	6.780
Copepoda	LS-CO	103	5.886	0.01546	3.860
Copepoda	LS-NA	179	81.829	0.02742	8.029
Cyclopoida	GE-M	33	1.886	0.00728	2.369
Cyclopoida	GE-V	4	0.229	0.00266	0.742
Eurytemora	GE-M	48	2.743	0.04486	11.080

Eurytemora	GE-V	39	2.229	0.04645	5.586
Eurytemora affinis	GE-V	42	2.400	0.07466	9.682
Harpacticoida		20	1.143	0.00297	0.593
Mesocyclops leuckarti	GE-V	7	0.400	0.00516	1.261
Keratella cochlearis		1	0.029	0.00002	0.003
Keratella quadrata		30	0.857	0.00047	0.274
Nematoda		>	0.000	0.00000	
Oligochaeta		>	0.000	0.00000	
Polyarthra		18	0.514	0.00010	0.103
Rotifera		1	0.029	0.00001	
Synchaeta		3	0.086	0.00001	0.022

RWS LIMSnummer: 2019006239

Meetpuntcode: MARKWDN

Monster datum: 16-05-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm ³ per liter	droge stof µg/l
Arachnida	LS_NY	>	0.000	0.00000	
Bivalvia	LS-VE	3	0.086	0.00001	
Bosmina		10	2.286	0.00861	1.977
Bosmina longirostris		1	0.229	0.00133	0.341
Bosminidae		24	5.486	0.01831	3.599
Daphnia		89	20.343	0.15220	107.915
Daphnia cucullata		1	0.229	0.00084	0.580
Daphnia galeata		7	1.600	0.05941	37.316
Daphnia x krausi		2	0.457	0.00711	4.274
Eubosmina		19	4.343	0.05277	9.554
Brachionus angularis		1	0.029	0.00002	0.001
Copepoda	LS-CO	63	1.800	0.00457	1.261
Copepoda	LS-NA	379	86.629	0.03695	12.273
Cyclopoida	GE-M	22	0.629	0.00481	1.076
Cyclopoida	GE-V	4	0.114	0.00133	0.361
Eudiaptomus	GE-M	1	0.029	0.00033	0.080
Eudiaptomus	GE-V	1	0.029	0.00166	0.068
Eurytemora	GE-M	33	0.943	0.01406	3.187
Eurytemora	GE-V	13	0.371	0.00512	0.645
Eurytemora affinis	GE-V	30	0.857	0.01685	2.246
Harpacticoida		13	0.371	0.00117	0.182
Mesocyclops leuckarti	GE-V	14	0.400	0.00510	1.306
Keratella quadrata		14	0.400	0.00013	0.128
Polyarthra		3	0.086	0.00003	0.017
Rotifera		2	0.057	0.00000	

RWS LIMSnummer: 2019007118

Meetpuntcode: MARKWDN

Monster datum: 13-06-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm ³ per liter	droge stof µg/l
Arachnida	LS_NY	>	0.000	0.00000	

Bivalvia	LS-VE	274	31.314	0.00334	
Bosmina		1	0.229	0.00187	0.785
Bosminidae		9	2.057	0.00872	1.772
Chydorus		1	0.229	0.00163	0.046
Daphnia		117	26.743	0.21981	193.630
Daphnia galeata		4	0.914	0.03498	20.912
Daphnia x krausi		1	0.229	0.00500	3.946
Diaphanosoma brachyurum		1	0.229	0.00033	0.038
Eubosmina		3	0.686	0.01020	1.809
Copepoda	LS-CO	163	4.657	0.00946	0.834
Copepoda	LS-NA	31	0.886	0.00111	0.297
Cyclopoida	GE-M	6	0.171	0.00066	0.173
Cyclopoida	GE-V	5	0.143	0.00138	0.338
Eurytemora	GE-V	2	0.057	0.00048	0.061
Eurytemora affinis	GE-V	2	0.057	0.00120	0.157
Harpacticoida		8	0.229	0.00039	0.081
Mesocyclops leuckarti	GE-V	1	0.029	0.00048	0.104
Keratella cochlearis		5	0.143	0.00002	0.016
Keratella quadrata		19	0.543	0.00018	0.174
Keratella tecta		1	0.029	0.00000	0.003
Polyarthra		10	0.286	0.00005	0.057
Synchaeta		93	2.657	0.00030	0.691

RWS LIMSnummer: 2019007563

Meetpuntcode: MARKWDN

Monster datum: 10-07-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm ³ per liter	droge stof µg/l
Arachnida	LS_NY		>	0.000	0.00000
Bivalvia	LS-VE	220	25.143	0.00321	
Bosmina		18	2.057	0.00272	0.442
Bosmina cornuta		26	2.971	0.00592	0.936
Bosmina Longirostris		5	0.571	0.00169	0.332
Bosminidae		26	2.971	0.00449	0.899
Daphnia		3	0.343	0.00403	2.843
Daphnia galeata		1	0.114	0.00153	0.942
Diaphanosoma brachyurum		48	5.486	0.02718	3.355
Eubosmina		4	0.457	0.00251	0.353
Eubosmina coregoni		5	0.571	0.00276	0.419
Collotheca		3	0.686	0.00000	
Copepoda	LS-CO	182	5.200	0.00852	0.780
Copepoda	LS-NA	228	26.057	0.00730	2.545
Cyclopoida	GE-M	96	2.743	0.00970	2.663
Cyclopoida	GE-V	3	0.086	0.00054	0.138
Eudiaptomus gracilis	GE-V	1	0.029	0.00225	0.097
Eurytemora	GE-M	6	0.171	0.00136	0.381
Eurytemora	GE-V	7	0.200	0.00167	0.175
Eurytemora affinis	GE-V	7	0.200	0.00208	0.230
Harpacticoida		1	0.029	0.00010	0.017

Mesocyclops leuckarti	GE-V	18	0.514	0.00269	0.864
Thermocyclops oithonoides	GE-V	1	0.029	0.00022	0.065
Keratella cochlearis		4	0.914	0.00014	0.101
Polyarthra		208	47.543	0.00881	9.509
Rotifera		3	0.686	0.00003	

RWS LIMSnummer: 2019008113

Meetpuntcode: MARKWDN

Monster datum: 08-08-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Bivalvia	LS-VE	147	67.200	0.00661	
Collotheca		5	1.143	0.00001	
Bosmina		2	0.457	0.00069	0.118
Bosminidae		22	5.029	0.01184	2.255
Chydorus		29	6.629	0.01869	0.678
Chydorus sphaericus		13	2.971	0.01319	0.427
Daphnia		9	2.057	0.00695	5.165
Diaphanosoma brachyurum		78	17.829	0.04814	6.222
Eubosmina		1	0.229	0.00089	0.129
Eubosmina coregoni		27	6.171	0.03754	5.900
Copepoda	LS-CO	188	10.743	0.01842	1.838
Copepoda	LS-NA	107	48.914	0.01235	3.936
Cyclopoida	GE-M	60	3.429	0.01305	4.051
Cyclopoida	GE-V	24	1.371	0.00797	2.681
Eudiaptomus	GE-M	2	0.114	0.00093	0.298
Eurytemora	GE-M	29	1.657	0.01677	4.376
Eurytemora	GE-V	8	0.457	0.00350	0.452
Eurytemora affinis	GE-V	21	1.200	0.01147	1.285
Harpacticoida		11	0.314	0.00087	0.156
Mesocyclops leuckarti	GE-V	39	2.229	0.01811	5.611
Keratella cochlearis		4	0.914	0.00011	0.101
Keratella quadrata		6	1.371	0.00051	0.439
Keratella tecta		2	0.457	0.00005	0.050
Leptodora kindtii		2	0.057	0.01105	
Polyarthra		93	21.257	0.00340	4.251

RWS LIMSnummer: 2019008936

Meetpuntcode: MARKWDN

Monster datum: 05-09-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Bivalvia	LS-VE	129	7.371	0.00186	
Collotheca		2	0.914	0.00001	
Conochilus		15	6.857	0.00055	0.103
Bosminidae		12	5.486	0.02183	4.066
Ceriodaphnia		2	0.914	0.01686	2.267
Chydorus		259	118.400	0.38821	14.319
Chydorus sphaericus		29	13.257	0.05797	1.966

Daphnia		10	4.571	0.04309	33.053
Diaphanosoma brachyurum		7	3.200	0.06620	7.918
Eubosmina		2	0.914	0.00623	1.053
Eubosmina coregoni		7	3.200	0.02125	3.838
Copepoda	LS-CO	141	16.114	0.02223	1.859
Copepoda	LS-NA	109	49.829	0.02227	6.159
Cyclopoida	GE-M	49	2.800	0.01264	3.575
Filinia		1	0.457	0.00008	0.069
Cyclopoida	GE-V	26	1.486	0.01621	4.262
Eudiaptomus	GE-M	1	0.057	0.00125	0.217
Eurytemora	GE-M	16	0.914	0.01325	2.242
Eurytemora	GE-V	7	0.400	0.00756	1.000
Harpacticoida		8	0.229	0.00046	0.117
Mesocyclops leuckarti	GE-V	30	1.714	0.01350	4.208
Keratella cochlearis		24	10.971	0.00166	1.207
Keratella quadrata		2	0.914	0.00027	0.293
Keratella tecta		48	21.943	0.00193	2.414
Leptodora kindtii		1	0.029	0.13186	
Nematoda		>	0.000	0.00000	
Oligochaeta		>	0.000	0.00000	
Ostracoda		>	0.000	0.00000	
Polyarthra		20	9.143	0.00168	1.829

RWS LIMSnummer: 2019006594

Meetpuntcode: OESTDM

Monster datum: 23-04-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Bosminidae		1	0.033	0.00020	0.035
Daphnia		31	1.033	0.00821	5.523
Copepoda	LS-CO	106	14.133	0.05269	9.560
Copepoda	LS-NA	619	82.533	0.06579	17.900
Cyclopoida	GE-V	1	0.033	0.00183	0.261
Eurytemora	GE-M	10	0.333	0.00646	1.172
Eurytemora	GE-V	13	0.433	0.00905	1.052
Filinia		1	0.033	0.00001	0.005
Keratella cochlearis		1	0.033	0.00000	0.004
Keratella quadrata		20	0.667	0.00038	0.213
Keratella tecta		5	0.167	0.00002	0.018
Nematoda		>	0.000	0.00000	
Rotaria		3	0.100	0.00003	0.020
Rotifera		33	1.100	0.00020	
Synchaeta		19	0.633	0.00024	0.165

RWS LIMSnummer: 2019006595

Meetpuntcode: OESTDM

Monster datum: 22-05-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
-------	--------------------	---------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------

Bivalvia	LS-VE	30	1.000	0.00011	
Bosmina		1	0.067	0.00355	2.344
Daphnia		175	11.667	0.06977	44.069
Daphnia cucullata		8	0.533	0.00212	1.649
Daphnia galeata		12	0.800	0.05454	26.316
Copepoda	LS-CO	164	5.467	0.01444	2.282
Copepoda	LS-NA	73	2.433	0.00221	0.636
Cyclopoida	GE-M	2	0.067	0.00020	0.061
Cyclopoida	GE-V	5	0.167	0.00108	0.333
Eudiaptomus	GE-M	4	0.133	0.00354	0.710
Eudiaptomus	GE-V	1	0.033	0.00096	0.105
Eurytemora	GE-V	3	0.100	0.00152	0.171
Eurytemora affinis	GE-V	1	0.033	0.00063	0.083
Eurytemora lacustris	GE-M	1	0.033	0.00053	0.104
Harpacticoida		1	0.033	0.00005	0.012
Euchlanis		1	0.067	0.00003	0.027
Keratella quadrata		4	0.267	0.00011	0.085
Keratella tecta		3	0.200	0.00002	0.022
Notholca bipalium		2	0.133	0.00002	
Polyarthra		3	0.200	0.00004	0.040
Rotifera		2	0.133	0.00003	
Synchaeta		165	11.000	0.00310	2.860

RWS LIMSnummer: 2019007236

Meetpuntcode: OESTDM

Monster datum: 17-06-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Bivalvia	LS-VE	168	5.600	0.00092	
Daphnia		1	0.033	0.00007	0.066
Eubosmina		1	0.033	0.00007	0.011
Euchlanis		1	0.533	0.00046	0.213
Copepoda	LS-CO	22	0.733	0.00142	0.206
Copepoda	LS-NA	61	2.033	0.00150	0.438
Cyclopoida	GE-V	1	0.033	0.00287	0.324
Thermocyclops oithonoides	GE-V	2	0.067	0.00037	0.113
Keratella cochlearis		2	1.067	0.00010	0.117
Keratella quadrata		1	0.533	0.00014	0.171
Polyarthra		1	0.533	0.00010	0.107
Rotifera		1	0.533	0.00004	
Synchaeta		226	120.533	0.06085	31.339

RWS LIMSnummer: 2019007716

Meetpuntcode: OESTDM

Monster datum: 15-07-019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Bivalvia	LS-VE	104	13.000	0.00424	
Brachionus angularis		1	0.500	0.00008	0.025

Brachionus calyciflorus		3	1.500	0.00040	0.300
Colurella		1	0.500	0.00001	
Alona		1	0.031	0.00003	0.005
Bosmina		6	0.188	0.00090	0.200
Bosminidae		23	0.719	0.00146	0.260
Daphnia		4	0.125	0.00025	0.198
Diaphanosoma brachyurum		4	0.125	0.00057	0.094
Calanoida	GE-M	1	0.031	0.00047	0.106
Copepoda	LS-CO	138	8.625	0.01249	1.426
Copepoda	LS-NA	158	19.750	0.01043	3.323
Cyclopoida	GE-M	40	1.250	0.00305	0.923
Cyclopoida	GE-V	43	1.344	0.00529	1.958
Eudiaptomus	GE-M	1	0.031	0.00039	0.117
Eudiaptomus	GE-V	2	0.063	0.00394	0.156
Eurytemora	GE-M	1	0.031	0.00059	0.116
Eurytemora	GE-V	1	0.031	0.00028	0.023
Eurytemora lacustris	GE-M	1	0.031	0.00043	0.082
Mesocyclops leuckarti	GE-V	23	0.719	0.00434	1.303
Gastropoda		>	0.000	0.00000	
Keratella cochlearis		20	10.000	0.00137	1.100
Keratella quadrata		60	30.000	0.01280	9.600
Keratella tecta		53	26.500	0.00262	2.915
Leptodora kindtii		3	0.094	0.00708	
Polyarthra		69	34.500	0.00442	6.900
Rotifera		1	0.500	0.00001	
Synchaeta		21	10.500	0.00516	2.730

RWS LIMSnummer: 2019008302

Meetpuntcode: OESTDM

Monster datum: 29-08-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Bivalvia	LS-VE	109	14.533	0.00149	
Brachionus angularis		1	0.133	0.00002	0.007
Bosmina		3	0.400	0.00117	0.217
Bosmina cornuta		1	0.133	0.00071	0.151
Bosminidae		25	3.333	0.00869	1.691
Ceriodaphnia		1	0.133	0.00191	0.124
Chydorus		3	0.400	0.00137	0.045
Daphnia		14	1.867	0.00765	5.326
Daphnia cucullata		5	0.667	0.00323	2.238
Daphnia x krausi		1	0.133	0.00207	0.967
Diaphanosoma brachyurum		14	1.867	0.01134	1.400
Eubosmina		14	1.867	0.00943	1.364
Eubosmina coregoni		7	0.933	0.01185	1.721
Euchlanis		1	0.133	0.00007	0.053
Copepoda	LS-CO	34	4.533	0.00874	0.958
Copepoda	LS-NA	115	15.333	0.00394	1.069
Cyclopoida	GE-M	12	1.600	0.00378	1.372

Cyclopoida	GE-V	15	2.000	0.00856	3.056
Eurytemora	GE-V	1	0.133	0.00251	0.245
Eurytemora lacustris	GE-M	1	0.133	0.00218	0.353
Mesocyclops leuckarti	GE-V	4	0.533	0.00238	0.901
Gastropoda		>	0.000	0.00000	
Keratella cochlearis		13	1.733	0.00020	0.191
Keratella quadrata		32	4.267	0.00166	1.365
Keratella tecta		6	0.800	0.00008	0.088
Polyarthra		2	0.267	0.00003	0.053
Rotifera		2	0.267	0.00002	
Synchaeta		5	0.667	0.00011	0.173

RWS LIMSnummer: 2019009132

Meetpuntcode: OESTDM

Monster datum: 12-09-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Bivalvia	LS-VE	30	1.000	0.00018	
Brachionus leydigi		1	0.033	0.00002	0.005
Alona		1	0.033	0.00002	0.007
Bosmina		10	0.333	0.00104	0.214
Bosmina cornuta		1	0.033	0.00010	0.017
Bosminidae		64	2.133	0.00657	1.179
Chydorus		6	0.200	0.00109	0.050
Chydorus sphaericus		1	0.033	0.00007	0.002
Cladocera		1	0.033	0.00001	0.041
Daphnia		10	0.333	0.00119	0.546
Daphnia cucullata		4	0.133	0.00070	0.559
Daphnia galeata		1	0.033	0.00201	0.938
Diaphanosoma brachyurum		14	0.467	0.00626	0.765
Eubosmina		32	1.067	0.00911	1.331
Eubosmina coregoni		1	0.033	0.00031	0.049
Copepoda	LS-CO	52	1.733	0.00395	0.431
Copepoda	LS-NA	93	3.100	0.00162	0.372
Cyclopoida	GE-M	6	0.200	0.00108	0.274
Cyclopoida	GE-V	58	1.933	0.01465	4.416
Eudiaptomus	GE-M	4	0.133	0.00242	0.527
Eudiaptomus	GE-V	1	0.033	0.00275	0.126
Eurytemora	GE-M	4	0.133	0.00180	0.357
Eurytemora	GE-V	5	0.167	0.00293	0.312
Eurytemora affinis	GE-V	2	0.067	0.00155	0.132
Eurytemora lacustris	GE-M	2	0.067	0.00112	0.184
Keratella cochlearis		1	0.033	0.00000	0.004
Keratella quadrata		69	2.300	0.00099	0.736
Keratella tecta		6	0.200	0.00002	0.022
Polyarthra		1	0.033	0.00001	0.007
Synchaeta		1	0.033	0.00008	0.009

RWS LIMSnummer: 2019009520

Meetpuntcode: OESTDM

Monster datum: 09-10-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Arachnida			> 0.000	0.00000	
Bivalvia	LS-VE	14	0.467	0.00015	
Brachionus quadridentatus		1	0.033	0.00001	0.005
Collotheca		1	0.033	0.00000	
Alona		1	0.133	0.00009	0.016
Bosmina		11	1.467	0.00861	2.069
Bosminidae		64	8.533	0.05179	12.855
Chydorus sphaericus		13	1.733	0.00536	0.184
Daphnia		45	6.000	0.03170	22.359
Daphnia	GE-M	1	0.133	0.00022	0.001
Keratella quadrata		57	1.900	0.00081	0.608
Keratella tecta		4	0.133	0.00002	0.015
Acanthocyclops robustus	GE-V	1	0.033	0.00102	0.183
Copepoda	LS-CO	133	4.433	0.01383	2.409
Copepoda	LS-NA	154	5.133	0.00376	0.968
Cyclopoida	GE-M	13	0.433	0.00173	0.510
Daphnia galeata		1	0.133	0.00495	2.250
Nematoda			> 0.000	0.00000	
Diaphanosoma brachyurum		4	0.533	0.00974	1.155
Eubosmina		5	0.667	0.01312	2.190
Polyarthra		1	0.033	0.00000	0.007
Cyclopoida	GE-V	38	1.267	0.00733	2.928
Eudiaptomus	GE-V	1	0.033	0.00133	0.043
Eurytemora	GE-M	2	0.067	0.00126	0.207
Eurytemora affinis	GE-V	2	0.067	0.00182	0.167
Harpacticoida		1	0.033	0.00008	0.022
Mesocyclops leuckarti	GE-V	1	0.033	0.00015	0.063

RWS LIMSnummer: 2019005708

Meetpuntcode: RAMSDP

Monster datum: 13-03-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Asplanchna		1	0.457	0.00125	0.201
Brachionus angularis		2	0.914	0.00031	0.046
Bivalvia	LS-VE	2	0.229	0.00007	
Bosminidae		1	0.029	0.00006	0.010
Calanoida	GE-V	1	0.029	0.00069	0.069
Chydorus sphaericus		6	0.171	0.00151	0.051
Copepoda	LS-CO	72	2.057	0.00695	0.370
Copepoda	LS-NA	70	8.000	0.00813	1.687
Cyclopoida	GE-M	1	0.029	0.00002	0.005
Cyclopoida	GE-V	3	0.086	0.00096	0.185
Eubosmina		1	0.029	0.00028	0.012
Harpacticoida		1	0.029	0.00019	0.012

Mesocyclops leuckarti	GE-V	1	0.029	0.00021	0.037
Monospilus dispar		1	0.029	0.00030	0.010
Nematoda		1	0.029	0.00005	
Ostracoda		0	> 0.000	0.00000	
Keratella cochlearis		4	1.829	0.00045	0.201
Keratella quadrata		3	1.371	0.00086	0.439
Notholca squamula		1	0.457	0.00002	
Polyarthra		8	3.657	0.00172	0.731
Synchaeta		80	36.571	0.01156	9.509

RWS LIMSnummer: 2019005266

Meetpuntcode: RAMSDP

Monster datum: 11-04-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Brachionus angularis		1	0.029	0.00003	0.001
Alona affinis		1	0.029	0.00017	0.011
Alona guttata		1	0.029	0.00004	0.005
Arachnida		0	> 0.000	0.00000	
Bosmina		2	0.057	0.00036	0.091
Bosminidae		3	0.086	0.00023	0.037
Copepoda	LS-CO	69	3.943	0.01452	0.600
Copepoda	LS-NA	27	6.573	0.00739	2.066
Cyclopoida	GE-V	3	0.086	0.00091	0.153
Daphnia		4	0.114	0.00044	0.641
Diaphanosoma brachyurum		1	0.029	0.00020	0.023
Eudiaptomus	GE-V	2	0.057	0.00429	0.205
Eudiaptomus gracilis	GE-V	2	0.057	0.00454	0.206
Harpacticoida		1	0.029	0.00008	0.012
Mesocyclops leuckarti	GE-V	4	0.457	0.00317	0.554
Thermocyclops oithonoides	GE-V	2	0.057	0.00037	0.075
Brachionus quadridentatus		1	0.029	0.00003	0.004
Keratella quadrata		6	1.461	0.00061	0.467
Polyarthra		12	2.921	0.00092	0.584
Synchaeta		86	20.935	0.00605	5.443

RWS LIMSnummer: 2019006058

Meetpuntcode: RAMSDP

Monster datum: 08-05-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Asplanchna		3	0.300	0.00019	0.132
Brachionus quadridentatus		1	0.100	0.00012	0.015
Euchlanis		3	0.300	0.00012	0.120
Bivalvia	LS-VE	2	0.852	0.00024	
Bosmina		2	0.800	0.00576	1.249
Bosmina longirostris		5	2.000	0.02166	6.206
Bosminidae		94	37.600	0.11211	17.035
Calanoida	GE-M	1	0.400	0.01926	3.206

Calanoida	GE-V	1		0.400	0.01456	1.345
Chydorus sphaericus		1		0.400	0.00218	0.070
Copepoda	LS-CO	64		25.600	0.10232	10.030
Copepoda	LS-NA	52		88.608	0.07582	19.585
Cyclopoida	GE-M	1		0.400	0.00434	0.488
Cyclopoida	GE-V	1		0.400	0.00430	1.031
Daphnia		27		10.800	0.03992	29.765
Daphnia galeata		4		1.600	0.00946	6.838
Daphnia x krausi		1		0.400	0.01335	2.272
Diaphanosoma brachyurum		5		2.000	0.00724	0.850
Mesocyclops leuckarti	GE-V	1		0.400	0.00580	0.956
Keratella cochlearis		36		3.600	0.00076	0.396
Ostracoda		0	>	0.000	0.00000	
Thermocyclops oithonoides	GE-V	1		0.400	0.00296	0.630
Keratella quadrata		26		2.600	0.00119	0.832
Notholca acuminata		2		0.200	0.00002	
Polyarthra		19		1.900	0.00059	0.380
Synchaeta		53		5.300	0.00114	1.378
Trichotria		1		0.100	0.00006	

RWS LIMSnummer: 2019006865

Meetpuntcode: RAMSDP

Monster datum: 06-06-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld		Aantal individuen per liter	Biovolume in mm ³ per liter	droge stof µg/l
Euchlanis		4		0.800	0.00020	0.320
Keratella cochlearis		9		1.800	0.00036	0.198
Keratella quadrata		6		1.200	0.00061	0.384
Arachnida		0	>	0.000	0.00000	
Bivalvia	LS-VE	197		39.400	0.01700	
Bosminidae		2		0.400	0.00307	0.472
Calanoida	GE-M	1		0.100	0.00179	0.404
Chydorus sphaericus		4		0.800	0.00166	0.066
Copepoda	LS-CO	101		10.100	0.03144	1.454
Copepoda	LS-NA	59		11.800	0.00954	2.491
Daphnia		140		28.000	0.25639	168.964
Daphnia galeata		6		1.200	0.05580	35.044
Daphnia x krausi		4		0.800	0.00983	4.248
Diaphanosoma brachyurum		12		2.400	0.00823	1.002
Eubosmina coregoni		1		0.200	0.00279	0.131
Eudiaptomus	GE-V	1		0.100	0.00419	0.167
Harpacticoida		4		0.400	0.00213	0.214
Mesocyclops leuckarti	GE-V	1		0.100	0.00134	0.238
Monospilus dispar		1		0.200	0.00060	0.019
Keratella tecta		1		0.200	0.00002	0.022
Lepadella ovalis		2		0.400	0.00006	0.080
Polyarthra		3		0.600	0.00010	0.120
Rotifera		2		0.400	0.00008	
Synchaeta		129		25.800	0.00560	6.708

Trichocerca	1	0.200	0.00010	0.020
-------------	---	-------	---------	-------

RWS LIMSnummer: 2019007464

Meetpuntcode: RAMSDP

Monster datum: 03-07-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Keratella cochlearis		1	0.200	0.00004	0.022
Keratella quadrata		3	0.600	0.00033	0.192
Keratella tecta		1	0.200	0.00003	0.022
Bivalvia	LS-VE	55	11.000	0.00324	
Bosminidae		9	0.900	0.00450	0.719
Calanoida	GE-M	6	0.600	0.00983	1.988
Calanoida	GE-V	3	0.300	0.00546	0.658
Copepoda	LS-CO	209	41.800	0.07774	4.281
Copepoda	LS-NA	89	75.828	0.06376	12.233
Cyclopoida	GE-M	7	0.700	0.00346	0.589
Cyclopoida	GE-V	1	0.100	0.00122	0.160
Daphnia		55	5.500	0.04603	39.601
Daphnia x krausi		2	0.200	0.00177	1.207
Diaphanosoma brachyurum		1	0.100	0.00014	0.016
Eubosmina		3	0.300	0.00319	0.153
Eubosmina coregoni		2	0.200	0.00340	0.155
Eudiaptomus gracilis	GE-V	1	0.100	0.00486	0.192
Eurytemora affinis	GE-V	3	0.300	0.00975	1.015
Leptodora kindtii		3	0.075	0.01008	
Mesocyclops leuckarti	GE-V	2	0.200	0.00217	0.299
Polyarthra		102	20.400	0.00542	4.080
Synchaeta		8	1.600	0.00068	0.416

RWS LIMSnummer: 2019008015

Meetpuntcode: RAMSDP

Monster datum: 31-07-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Brachionus calyciflorus		3	0.686	0.00010	0.137
Brachionus leydigi		1	0.229	0.00007	0.034
Brachionus quadridentatus		7	1.600	0.00068	0.240
Keratella quadrata		4	0.914	0.00067	0.293
Polyarthra		273	62.400	0.01538	12.480
Bivalvia	LS-VE	68	66.213	0.01847	
Bosminidae		16	0.914	0.00359	0.507
Calanoida	GE-M	7	0.400	0.00728	1.162
Calanoida	GE-V	1	0.057	0.00083	0.093
Copepoda	LS-CO	96	5.486	0.01331	0.694
Copepoda	LS-NA	255	58.286	0.01812	5.393
Cyclopoida	GE-M	8	0.457	0.00208	0.367
Cyclopoida	GE-V	3	0.171	0.00101	0.231
Daphnia		5	0.286	0.00133	1.045

Daphnia cucullata		24	1.371	0.00692	9.309
Diaphanosoma brachyurum		46	2.629	0.00836	1.049
Eubosmina		5	0.286	0.00290	0.142
Eubosmina coregoni		5	0.286	0.00393	0.171
Eurytemora	GE-M	1	0.057	0.00112	0.182
Eurytemora affinis	GE-M	1	0.057	0.00105	0.021
Eurytemora affinis	GE-V	6	0.343	0.01252	1.126
Leptodora kindtii		4	0.114	0.02733	
Synchaeta		324	74.057	0.01752	19.255

RWS LIMSnummer: 2019008802

Meetpuntcode: RAMSDP

Monster datum: 29-08-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Brachionus quadridentatus		3	0.730	0.00037	0.110
Keratella cochlearis		1	0.243	0.00005	0.027
Keratella quadrata		1	0.243	0.00012	0.027
Polyarthra		170	41.383	0.00980	8.277
Acanthocyclops robustus	GE-V	1	0.114	0.00376	0.341
Bivalvia	LS-VE	181	44.061	0.01379	
Bosminidae		6	0.171	0.00041	0.065
Calanoida	GE-M	7	0.800	0.01415	2.673
Calanoida	GE-V	2	0.229	0.00283	0.238
Copepoda	LS-CO	206	23.543	0.04834	4.538
Copepoda	LS-NA	155	37.731	0.03629	10.340
Cyclopoida	GE-M	2	0.229	0.00051	0.092
Cyclopoida	GE-V	2	0.229	0.00106	0.237
Daphnia		2	0.057	0.00029	0.252
Daphnia cucullata		41	1.171	0.00132	2.033
Diaphanosoma brachyurum		25	0.714	0.00201	0.233
Eubosmina		2	0.057	0.00053	0.023
Eubosmina coregoni		2	0.057	0.00044	0.104
Eurytemora affinis	GE-V	6	0.686	0.02210	2.135
Thermocyclops oithonoides	GE-V	5	0.571	0.00440	0.798
Synchaeta		449	109.299	0.03158	28.418

RWS LIMSnummer: 2019009391

Meetpuntcode: RAMSDP

Monster datum: 25-09-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Polyarthra		35	12.171	0.00578	2.434
Bivalvia	LS-VE	6	2.087	0.00063	
Bosminidae		3	0.086	0.00065	0.110
Calanoida	GE-M	4	0.114	0.00225	0.425
Calanoida	GE-V	4	0.114	0.00142	0.093
Ceriodaphnia pulchella		1	0.029	0.00100	0.061
Chydorus sphaericus		10	0.286	0.00113	0.038

Copepoda	LS-CO	303	34.629	0.08452	6.270
Copepoda	LS-NA	106	51.607	0.04627	12.278
Cyclopoida	GE-M	6	0.171	0.00100	0.143
Cyclopoida	GE-V	3	0.086	0.00038	0.070
Daphnia		3	0.086	0.00032	0.265
Daphnia x krausi		2	0.057	0.00071	0.457
Diaphanosoma brachyurum		26	0.743	0.00634	0.795
Eubosmina		3	0.086	0.00044	0.021
Eudiaptomus gracilis	GE-V	2	0.057	0.00499	0.244
Eurytemora affinis	GE-V	5	0.143	0.00523	0.484
Eurytemora lacustris	GE-M	1	0.029	0.00071	0.070
Eurytemora lacustris	GE-V	2	0.057	0.00201	0.212
Graptoleberis testudinaria		1	0.029	0.00015	0.015
Leptodora kindtii		1	0.029	0.00349	
Peracantha truncata		1	0.029	0.00006	0.006
Pleuroxus aduncus		5	0.143	0.00082	0.061
Synchaeta		65	22.604	0.00607	5.877
Thermocyclops oithonoides	GE-V	27	0.771	0.00546	0.953

RWS LIMSnummer: 2019006596

Meetpuntcode: STEENBGN

Monster datum: 23-04-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Asplanchna		6	0.200	0.00379	0.088
Brachionus quadridentatus		3	0.100	0.00016	0.005
Filinia		1	0.033	0.00002	0.005
Keratella cochlearis		10	0.333	0.00014	0.037
Arachnida		0	> 0.000	0.00000	
Bosminidae		2	0.067	0.00054	0.096
Copepoda	LS-CO	230	7.667	0.07112	6.365
Copepoda	LS-NA	99	56.232	0.03169	9.143
Cyclopoida	GE-M	7	0.233	0.00284	0.744
Cyclopoida	GE-V	20	0.667	0.00160	1.957
Calanoida	GE-V	80	2.667	0.00697	7.827
Daphnia		51	1.700	0.01875	14.277
Daphnia x krausi		20	0.667	0.04794	20.967
Eurytemora affinis	GE-V	18	0.600	0.03862	5.233
Nematoda		8	0.267	0.00001	
Keratella quadrata		24	0.800	0.00049	0.256
Polyarthra		5	0.167	0.00004	0.033
Rotifera		38	1.267	0.00036	
Synchaeta		4	0.284	0.00011	0.074

RWS LIMSnummer: 2019006597

Meetpuntcode: STEENBGN

Monster datum: 22-05-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
-------	--------------------	---------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------

Euchlanis		16	1.136	0.00022	0.454
Keratella cochlearis		2	0.067	0.00001	0.007
Bivalvia	LS-VE	1	0.033	0.00002	
Bosmina pellucida		1	0.033	0.00007	0.014
Calanoida	GE-M	1	0.033	0.00123	0.241
Calanoida	GE-V	8	0.267	0.00519	0.697
Cladocera		3	0.100	0.00030	0.031
Copepoda	LS-CO	68	8.047	0.03647	3.356
Copepoda	LS-NA	61	7.218	0.00551	1.481
Cyclopoida	GE-V	2	0.067	0.00072	0.121
Daphnia		201	6.700	0.08628	54.147
Daphnia x krausi		28	0.933	0.06583	9.015
Eudiaptomus gracilis	GE-V	2	0.067	0.00722	0.407
Keratella quadrata		2	0.067	0.00001	0.021
Notholca squamula		6	0.200	0.00001	
Polyarthra		2	0.067	0.00001	0.013
Rotifera		4	0.133	0.00006	
Synchaeta		87	10.295	0.00265	2.677

RWS LIMSnummer: 2010907237

Meetpuntcode: STEENBGN

Monster datum: 17-06-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Euchlanis		2	0.067	0.00003	0.027
Kellicottia longispina		3	0.100	0.00001	
Keratella cochlearis		12	2.130	0.00040	0.234
Keratella quadrata		12	2.130	0.00178	0.682
Keratella tecta		6	1.065	0.00014	0.117
Bivalvia	LS-VE	15	2.663	0.00742	
Calanoida	GE-V	15	0.500	0.00740	0.963
Chydorus sphaericus		1	0.033	0.00007	0.002
Copepoda	LS-CO	51	1.700	0.00420	0.316
Copepoda	LS-NA	22	3.905	0.00810	1.814
Cyclopoida	GE-V	2	0.067	0.00067	0.147
Daphnia		19	0.633	0.00306	2.639
Eudiaptomus gracilis	GE-V	1	0.033	0.00230	0.115
Polyarthra		15	2.663	0.00086	0.533
Rotifera		1	0.178	0.00003	
Synchaeta		155	27.513	0.01360	7.153
Trichocerca		4	0.710	0.00010	0.071

RWS LIMSnummer: 2019007717

Meetpuntcode: STEENBGN

Monster datum: 15-07-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Brachionus angularis		1	0.533	0.00005	0.027
Euchlanis		1	0.533	0.00011	0.213

Kellicottia longispina		1	0.533	0.00001	
Keratella cochlearis		19	10.118	0.00350	1.113
Keratella quadrata		17	9.053	0.00482	2.897
Keratella tecta		1	0.533	0.00101	0.059
Lepadella ovalis		1	0.533	0.00005	0.107
Bivalvia	LS-VE	11	0.688	0.00011	
Bosminidae		31	1.938	0.00422	0.747
Calanoida	GE-V	11	0.688	0.00300	0.265
Copepoda	LS-CO	169	10.563	0.02361	2.184
Copepoda	LS-NA	32	17.040	0.01381	5.894
Cyclopoida	GE-V	1	0.063	0.00034	0.085
Daphnia		6	0.375	0.00087	0.662
Harpacticoida		1	0.063	0.00029	0.020
Polyarthra		89	47.393	0.01244	9.479
Thermocyclops oithonoides	GE-V	1	0.063	0.00028	0.083
Rotifera		1	0.533	0.00018	
Synchaeta		34	18.105	0.01249	4.707
Trichocerca		1	0.533	0.00011	0.053

RWS LIMSnummer: 2019008303

Meetpuntcode: STEENBGN

Monster datum: 28-08-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Brachionus angularis		1	0.067	0.00001	0.003
Keratella cochlearis		2	0.133	0.00002	0.015
Keratella quadrata		11	0.733	0.00045	0.235
Polyarthra		10	0.667	0.00021	0.133
Rotifera		1	0.067	0.00003	
Acanthocyclops robustus	GE-V	3	0.200	0.00205	0.353
Bivalvia	LS-VE	31	4.133	0.00093	
Bosminidae		61	4.067	0.02194	3.022
Calanoida	GE-V	7	0.467	0.00752	0.749
Ceriodaphnia		2	0.133	0.00090	0.056
Copepoda	LS-CO	82	5.467	0.01097	0.470
Copepoda	LS-NA	112	14.933	0.00438	1.199
Cyclopoida	GE-M	2	0.133	0.00109	0.164
Cyclopoida	GE-V	1	0.067	0.00150	0.365
Daphnia		14	0.933	0.00682	5.692
Eudiaptomus gracilis	GE-V	2	0.133	0.01844	1.057
Thermocyclops oithonoides	GE-V	2	0.133	0.00104	0.181
Synchaeta		1	0.067	0.00005	0.017
Trichocerca		1	0.067	0.00004	0.007

RWS LIMSnummer: 2019009133

Meetpuntcode: STEENBGN

Monster datum: 12-09-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
-------	--------------------	---------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------

Bivalvia	LS-VE	16	0.516	0.00012	
Brachionus leydigi		1	0.032	0.00003	0.005
Colurella		1	0.032	0.00000	
Bosminidae		8	0.258	0.00087	0.173
Chydorus		1	0.032	0.00006	0.003
Chydorus sphaericus		1	0.032	0.00006	0.002
Daphnia		10	0.323	0.00136	1.111
Diaphanosoma brachyurum		7	0.226	0.00215	0.267
Eubosmina		52	1.677	0.01321	2.229
Eubosmina coregoni		2	0.065	0.00095	0.153
Keratella cochlearis		12	0.387	0.00005	0.044
Keratella quadrata		38	1.226	0.00059	0.405
Keratella tecta		2	0.065	0.00001	0.007
Copepoda	LS-CO	24	0.774	0.00196	0.279
Copepoda	LS-NA	135	8.710	0.00233	0.608
Cyclopoida	GE-M	5	0.161	0.00117	0.266
Cyclopoida	GE-V	6	0.194	0.00156	0.460
Mesocyclops leuckarti	GE-V	2	0.065	0.00041	0.156
Nematoda		>	0.000	0.00000	
Polyarthra		4	0.129	0.00003	0.027
Rotifera		1	0.032	0.00000	
Synchaeta		1	0.032	0.00000	0.009

RWS LIMSnummer: 2019009521

Meetpuntcode: STEENBGN

Monster datum: 08-10-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm ³ per liter	droge stof µg/l
Euchlanis		2	0.067	0.00001	0.027
Keratella cochlearis		4	0.133	0.00002	0.015
Keratella quadrata		28	0.933	0.00047	0.299
Polyarthra		1	0.033	0.00001	0.007
Bivalvia	LS-VE	26	0.867	0.00014	
Bosminidae		26	0.867	0.00489	0.656
Calanoida	GE-M	2	0.067	0.00136	0.190
Calanoida	GE-V	12	0.400	0.00398	0.397
Chydorus sphaericus		12	0.400	0.00249	0.126
Copepoda	LS-CO	92	3.067	0.00922	0.361
Copepoda	LS-NA	48	6.400	0.00859	4.139
Cyclopoida	GE-M	6	0.200	0.00311	0.412
Cyclopoida	GE-V	22	0.733	0.00709	1.403
Daphnia		32	1.067	0.00915	6.945
Daphnia x krausi		2	0.067	0.00038	0.226
Eudiaptomus gracilis	GE-V	2	0.067	0.00568	0.227

RWS LIMSnummer: 2019005709

Meetpuntcode: VELWMMDN

Monster datum: 12-03-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Brachionus calyciflorus		1	0.114	0.00002	0.023
Calanoida	GE-M	4	0.114	0.00384	0.746
Calanoida	GE-V	4	0.114	0.00959	1.371
Copepoda	LS-CO	53	6.057	0.02895	2.495
Copepoda	LS-NA	102	49.659	0.04631	14.243
Cyclopoida	GE-M	12	0.343	0.00518	0.650
Cyclopoida	GE-V	12	0.343	0.01114	1.253
Cyclops vicinus	GE-M	21	0.600	0.01388	1.779
Cyclops vicinus	GE-V	28	0.800	0.06526	5.822
Eudiaptomus	GE-M	1	0.029	0.00140	0.272
Eurytemora affinis	GE-V	4	0.114	0.00872	1.124
Harpacticoida		4	0.114	0.00034	0.027
Notholca squamula		1	0.114	0.00001	
Polyarthra		68	7.771	0.00463	1.554
Synchaeta		127	14.514	0.00474	3.774
Calanoida	GE-M	10	0.286	0.00748	1.310
Copepoda	LS-CO	166	9.486	0.06460	6.256
Copepoda	LS-NA	116	6.629	0.00777	2.076
Cyclopoida	GE-M	7	0.200	0.00188	0.292
Cyclopoida	GE-V	10	0.286	0.00625	0.836
Eurytemora affinis	GE-V	9	0.257	0.01426	1.454
Eurytemora lacustris	GE-V	1	0.029	0.00097	0.112
Notholca acuminata		1	0.029	0.00000	
Notholca squamula		1	0.029	0.00000	
Polyarthra		170	4.857	0.00214	0.971
Synchaeta		2	0.057	0.00002	0.015

RWS LIMSnummer: 2019006059

Meetpuntcode: VELWMDN

Monster datum: 07-05-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Brachionus leydigi		1	0.473	0.00022	0.071
Keratella cochlearis		2	0.947	0.00012	0.104
Bivalvia	LS-VE	68	32.187	0.01054	
Bosmina longirostris		2	0.222	0.00351	0.416
Copepoda	LS-CO	226	25.111	0.11837	4.385
Copepoda	LS-NA	83	39.287	0.01738	3.951
Cyclopoida	GE-M	6	0.667	0.00648	0.870
Cyclopoida	GE-V	7	0.778	0.01200	1.738
Cyclops vicinus	GE-M	3	0.333	0.00468	0.541
Daphnia		143	15.889	0.11129	79.983
Daphnia galeata		5	0.556	0.03085	4.357
Daphnia x krausi		36	4.000	0.04231	23.337
Diaphanosoma brachyurum		5	0.556	0.00177	0.214
Disparalona rostrata		1	0.111	0.00059	0.055
Eudiaptomus gracilis	GE-V	1	0.111	0.01969	0.195

Harpacticoida		1	0.111	0.00048	0.054
Thermocyclops oithonoides	GE-V	1	0.111	0.00092	0.177
Keratella quadrata		6	2.840	0.00137	0.909
Notholca squamula		1	0.473	0.00002	
Polyarthra		194	91.827	0.02748	18.365
Synchaeta		4	1.893	0.00063	0.492

RWS LIMSnummer: 2019006866

Meetpuntcode: VELWMMDN

Monster datum: 05-06-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Keratella cochlearis		1	0.473	0.00008	0.052
Keratella quadrata		18	8.520	0.00304	2.726
Acanthocyclops robustus	GE-V	2	0.056	0.00041	0.067
Bivalvia	LS-VE	72	8.000	0.00149	
Copepoda	LS-CO	156	8.667	0.01825	0.678
Copepoda	LS-NA	102	48.280	0.03920	10.140
Cyclopoida	GE-M	2	0.056	0.00080	0.093
Cyclopoida	GE-V	5	0.139	0.00068	0.133
Daphnia		23	0.639	0.00305	1.997
Daphnia galeata		1	0.028	0.00025	0.183
Daphnia x krausi		1	0.028	0.00007	0.059
Diaphanosoma brachyurum		1	0.028	0.00032	0.038
Eudiaptomus gracilis	GE-V	1	0.028	0.00084	0.035
Eurytemora	GE-M	1	0.028	0.00039	0.064
Harpacticoida		1	0.028	0.00005	0.004
Macrothrix hirsuticornis		3	0.083	0.00035	0.033
Notholca acuminata		4	1.893	0.00015	
Polyarthra		33	15.620	0.00396	3.124
Synchaeta		59	27.927	0.00639	7.261

RWS LIMSnummer: 2019007465

Meetpuntcode: VELWMMDN

Monster datum: 02-07-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Brachionus leydigi		32	7.573	0.00115	1.136
Keratella cochlearis		4	0.947	0.00012	0.104
Keratella quadrata		6	0.167	0.00007	0.053
Bivalvia	LS-VE	1	0.028	0.00005	
Bosmina longirostris		1	0.028	0.00016	0.040
Bosminidae		2	0.056	0.00011	0.016
Chydorus sphaericus		1	0.028	0.00012	0.004
Copepoda	LS-CO	140	33.133	0.07117	3.189
Copepoda	LS-NA	403	95.377	0.03608	9.999
Cyclopoida	GE-M	2	0.056	0.00029	0.052
Daphnia x krausi		1	0.028	0.00036	0.190
Eudiaptomus gracilis	GE-V	2	0.056	0.00409	0.192

Eurytemora affinis	GE-V	2	0.056	0.00162	0.194
Harpacticoida		1	0.028	0.00017	0.023
Leptodora kindtii		1	0.028	0.00458	
Mesocyclops leuckarti	GE-V	1	0.028	0.00034	0.056
Mysida		1	0.028	0.00353	
Ostracoda		0	> 0.000	0.00000	
Polyarthra		587	277.847	0.11576	55.569
Rotifera		1	0.028	0.00000	
Synchaeta		106	25.087	0.00645	6.523

RWS LIMSnummer: 2019008016

Meetpuntcode: VELWMMDN

Monster datum: 06-08-2019

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Brachionus leydigi		1	0.473	0.00010	0.071
Filinia		3	0.167	0.00003	0.025
Keratella quadrata		6	2.840	0.00160	0.909
Polyarthra		140	66.267	0.04127	13.253
Bivalvia	LS-VE	1	0.473	0.00011	
Calanoida	GE-M	2	0.111	0.00158	0.309
Calanoida	GE-V	1	0.056	0.00092	0.088
Chydorus sphaericus		167	18.556	0.07773	2.588
Cladocera		1	0.056	0.00010	0.014
Copepoda	LS-CO	351	39.000	0.05304	2.470
Copepoda	LS-NA	81	38.340	0.01912	4.911
Cyclopoida	GE-M	3	0.167	0.00074	0.112
Diaphanosoma brachyurum		3	0.167	0.00120	0.161
Eurytemora	GE-M	4	0.222	0.00244	0.304
Harpacticoida		3	0.167	0.00055	0.056
Macrothrix hirsuticornis		1	0.056	0.00018	0.016
Thermocyclops oithonoides	GE-V	3	0.167	0.00087	0.193
Synchaeta		7	3.313	0.00088	0.861
Testudinella patina		2	0.947	0.00029	0.047

RWS LIMSnummer: 2019008803

Meetpuntcode: VELWMMDN

Monster datum: 15-08-2009

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm3 per liter	droge stof µg/l
Filinia		1	0.133	0.00003	0.020
Keratella cochlearis		1	0.133	0.00002	0.015
Polyarthra		114	46.251	0.02581	9.250
Acanthocyclops robustus	GE-M	1	0.067	0.00041	0.062
Bivalvia	LS-VE	52	6.933	0.00165	
Bosmina cornuta		1	0.033	0.00022	0.046
Bosminidae		3	0.100	0.00022	0.034
Ceriodaphnia		8	0.267	0.00080	0.064
Chydorus sphaericus		9	0.300	0.00130	0.044

Cladocera		1	0.033	0.00008	0.009
Copepoda	LS-CO	231	30.800	0.08486	2.644
Copepoda	LS-NA	268	35.733	0.02758	7.734
Cyclopoida	GE-M	5	0.667	0.00279	0.456
Cyclopoida	GE-V	29	3.867	0.01521	3.182
Cyclops vicinus	GE-M	1	0.067	0.00049	0.086
Daphnia		3	0.100	0.00094	0.610
Diaphanosoma brachyurum		8	0.267	0.00153	0.222
Eubosmina coregoni		2	0.067	0.00076	0.032
Eurytemora	GE-V	14	0.933	0.00515	0.745
Eurytemora affinis	GE-V	1	0.067	0.00108	0.116
Harpacticoida		2	0.133	0.00047	0.039
Monospilus dispar		3	0.100	0.00071	0.059
Mysidae		1	0.033	0.00315	
Thermocyclops oithonoides	GE-V	2	0.133	0.00069	0.133
Synchaeta		37	4.933	0.00119	1.283

RWS LIMSnummer: 2019009392

Meetpuntcode: VELWMMDN

Monster datum: 24-09-2009

Taxon	Biologisch kenmerk	Aantal geteld	Aantal individuen per liter	Biovolume in mm ³ per liter	droge stof µg/l
Filinia		1	0.111	0.00006	0.017
Polyarthra		198	93.720	0.05110	18.744
Alona quadrangularis		1	0.028	0.00008	0.009
Bivalvia	LS-VE	10	0.278	0.00010	
Bosminidae		6	0.167	0.00094	0.136
Calanoida	GE-M	1	0.028	0.00011	0.030
Ceriodaphnia		8	0.222	0.00091	0.094
Chydorus sphaericus		6	0.167	0.00060	0.022
Cladocera		1	0.028	0.00011	0.013
Copepoda	LS-CO	131	14.556	0.02295	0.627
Copepoda	LS-NA	159	75.260	0.04678	11.670
Cyclopoida	GE-M	7	0.194	0.00095	0.161
Cyclopoida	GE-V	108	3.000	0.01195	2.829
Diaphanosoma brachyurum		4	0.111	0.00281	0.391
Eubosmina		6	0.167	0.00172	0.090
Eubosmina coregoni		2	0.056	0.00059	0.030
Eurytemora	GE-M	1	0.028	0.00030	0.070
Eurytemora	GE-V	1	0.028	0.00034	0.030
Eurytemora lacustris	GE-V	3	0.083	0.00132	0.142
Synchaeta		33	3.667	0.00075	0.953
Harpacticoida		6	0.167	0.00031	0.046
Thermocyclops oithonoides	GE-V	2	0.056	0.00034	0.063