



PELAGIA

Analysrapport 2025-01-09

UNDERSÖKNING, VÄXTPLANKTON: EMÅN 2024

På uppdrag av Emåförbundet

Experter inom naturmiljö

FÖRFATTARE:

Louise Franzén

Marie Ridoff

DIREKT:

090 349 61 67

Louise.franzen@pelagia.se

KVALITETSGRANSKAT AV:

Jon Karlsson



Ackrediterade metoder i denna rapport avser:
Analys och indexberäkning av växtplankton.

Laboratorier ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag.
Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i ISO/IEC 17025:2017.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

1. Inledning

Pelagia Nature & Environment AB har på uppdrag av Emånförbundet utfört analys av 19 växtplanktonprover, så som de mottagits. Proverna är tagna i projektet Emån VP Emånförbundet i augusti år 2024.

2. Material och metod

Analys utfördes av Mats Nebaeus och indexberäkning utfördes av Louise Franzén och Marie Ridoff, samtliga inom Pelagia Nature & Environment AB. Pelagia Nature & Environment AB är ett av SWEDAC ackrediterat organ för växtplanktonanalys (ackrediteringsnummer 1846).

Samtliga prover är analyserade som sötvattensprov. Analyser och indexberäkning är genomförda i enlighet med:

- Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten (HVMFS 2019:25)
- Havs- och vattenmyndigheten 2018. Växtplankton i sjöar, vägledning för statusklassificering, rapport 2018:39.
- Havs- och vattenmyndigheten 2021. Handledning för miljöövervakning, växtplankton i sjöar, version 1:5 2021-06-24.
- HELCOM combine manual. Biovolume file 2023. <https://nordicmicroalgae.org/biovolume-lists/>
- SS-EN 15204:2006

Taxa som är potentiellt toxiska markeras med kryss (X) i artlistorna.

Vid ankomst fanns två prov med benämning 95. Dessa två har analyserats separat och sedan kopplats mot datat för klorofyll a för prov 65 och 95 för att kunna skilja dem åt.

3. Resultat

Resultatet presenteras i nedanstående tabell och artlistor.

Tabell 1. Sammanfattning av alla lokalers index samt status år 2024. Statusen indikeras med följande färger: Blå = Hög, Grön = God, Gul = Måttlig, Orange = Otillfredsställande, Röd = Dålig.

Lokal	Biomassa (mg/l)	Biomassa, nEK	Klorofyll a (µg/l)	Klorofyll a, nEK	PTI	PTI, nEK	Sammanvägd status
9 Grönskogssjön	0,25	1,00	5,20	1,00	0,33	0,65	0,82
65 Grumlan	0,67	0,77	7,00	0,75	0,37	0,46	0,61
95 Storesjön	0,42	1,00	4,20	1,00	0,28	0,53	0,76
415 Virserumssjön	0,20	1,00	5,60	0,83	0,65	0,26	0,59
445 Narrveten	1,49	0,90	7,70	0,93	0,02	0,74	0,83
455 Saljen	0,74	0,74	4,00	0,93	-0,20	0,92	0,88
465 Skirösjön	3,40	0,36	21,00	0,39	1,16	0,00	0,19
515 Hulingen	0,76	1,00	7,30	1,00	0,60	0,39	0,70
625 Flen	1,15	0,61	3,80	0,95	-0,42	1,00	0,89
705 Nedre Svartsjön	0,21	1,00	5,30	1,00	-0,53	1,00	1,00
725 Stora Bellen	0,20	1,00	1,60	1,00	0,41	0,49	0,74
735 Mycklaflon	0,17	1,00	5,00	0,79	-0,09	0,87	0,88
738 Skedesjön	1,64	0,56	12,00	0,52	0,12	0,64	0,59
815 Solgen	1,62	0,54	8,30	0,69	0,41	0,43	0,52
835 Nömnen	1,03	0,65	6,20	0,79	0,56	0,32	0,52
845 Spexhultasjön	0,91	1,00	7,20	1,00	0,00	0,94	0,97
875 Södra Vixen	0,41	1,00	8,20	0,52	0,02	0,80	0,78
905 Ekenässjön	1,28	1,00	3,20	1,00	0,67	0,32	0,66
945 Vallsjön	0,38	0,94	22,00	0,38	-0,23	0,94	0,80

9 Grönskogssjön

Det.: Mats Nebaeus, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2024

Analysdatum: 2024-11-06

Typindelning: 1B

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)	Pot. toxisk
Bacillariophyceae	Aulacoseira alpigena	7x16	0,02249	
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,01405	
Bacillariophyceae	Synedra acus var. acus	140-180	0,01416	
Chlorophyceae	Desmodesmus	6-7	0,00070	
Chlorophyceae	Desmodesmus	12-15	0,00113	
Chlorophyceae	Pediastrum duplex	25	0,00472	
Conjugatophyceae	Closterium acutum var. variable	80-100	0,00445	
Cryptophyceae	Cryptomonas	15-20	0,01097	
Cryptophyceae	Cryptomonas	20-26	0,01252	
Cryptophyceae	Plagioselmis	7-9	0,00041	
Dinophyceae	Gymnodinium	15-20	0,01087	
Flagellates	Flagellates, rotationsellipsoid	10-15	0,00226	
Synurophyceae	Mallomonas	20-30	0,01002	
Trebouxiophyceae	Botryococcus	3,5x6	0,00303	
Unicells	Unicells	<2	0,05714	
Unicells	Unicells	2-3	0,03693	
Unicells	Unicells	3-5	0,01831	
Unicells	Unicells	5-7	0,02134	
Värde		Ref	EK	nEK
Taxa	13,00	45,00	0,29	0,38
Klorofyll	5,20	10,00	1,00	1,00
Biomassa	0,25	1,70	1,00	1,00
PTI	0,33	-0,12	0,60	0,65
Sammanvägd status, nEK				0,82

65 Grumlan

Det.: Mats Nebaeus, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2024

Analysdatum: 2024-11-06

Typindelning: 1MLB

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)	Pot. toxisk
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	40-60	0,02956	
Bacillariophyceae	Aulacoseira granulata	10-14x15-20	0,06050	
Bacillariophyceae	Aulacoseira islandica	8x22	0,01522	
Bacillariophyceae	Centrales	12-17	0,02033	
Bacillariophyceae	Synedra ulna	140-180	0,08500	
Chlorophyceae	Monoraphidium griffithii	30-40	0,00026	
Chlorophyceae	Pseudopediastrum boryanum	30-50	0,02768	
Conjugatophyceae	Cosmarium	15-25	0,00432	
Conjugatophyceae	Staurodesmus	15-25	0,00985	
Cryptophyceae	Cryptomonas	15-20	0,06034	
Cryptophyceae	Cryptomonas	20-26	0,10519	
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7	0,00122	
Cryptophyceae	Plagioselmis	7-9	0,00286	
Cyanophyceae	Dolichospermum planctonicum	4-6	0,01944	
Cyanophyceae	Woronichinia naegeliana	5	0,01159	
Dinophyceae	Ceratium hirundinella	34-38	0,08896	
Dinophyceae	Gymnodinium	15-20	0,01812	
Raphidophyceae	Gonyostomum semen	45-55	0,03285	
Synurophyceae	Mallomonas	13-17	0,00309	
Synurophyceae	Synura	8-10	0,01511	
Unicells	Unicells	<2	0,03041	
Unicells	Unicells	2-3	0,00869	
Unicells	Unicells	3-5	0,00597	
Unicells	Unicells	5-7	0,01156	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	19,00	45,00	0,42	0,45
Klorofyll	7,00	3,00	0,92	0,75
Biomassa	0,67	0,30	0,96	0,77
PTI	0,37	-0,30	0,44	0,46
Sammanvägd status, nEK				0,61

95 Storesjön

Det.: Mats Nebaeus, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2024

Analysdatum: 2024-11-08

Typindelning: 1MLB Gony

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)	Pot. toxisk
Bacillariophyceae	Acanthoceras zachariasii	30-50	0,01297	
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	40-60	0,00482	
Bacillariophyceae	Aulacoseira alpigena	7x16	0,04997	
Bacillariophyceae	Aulacoseira islandica	5x22	0,00779	
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,02609	
Bacillariophyceae	Tabellaria fenestrata	20-40	0,00984	
Bacillariophyceae	Ulnaria delicatissima var. angustissima	100-150	0,03778	
Bacillariophyceae	Urosolenia longiseta	70-120	0,02862	
Chlorophyceae	Monoraphidium griffithii	30-40	0,00090	
Chrysophyceae	Dinobryon bavaricum	12-15	0,00121	
Chrysophyceae	Uroglena	5-7	0,00333	
Conjugatophyceae	Closterium acutum var. variabile	80-100	0,00890	
Cryptophyceae	Cryptomonas	15-20	0,00137	
Cryptophyceae	Cryptomonas	20-26	0,05260	
Cryptophyceae	Cryptomonas	26-30	0,01261	
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7	0,00081	
Cryptophyceae	Plagioselmis	7-9	0,00184	
Cyanophyceae	Planktothrix agardhii	5	0,01159	
Cyanophyceae	Woronichinia naegeliana	5	0,00464	
Dinophyceae	Gymnodinium	15-20	0,00906	
Dinophyceae	Peridinium inconspicuum	18-20	0,00770	
Flagellates	Flagellates, rotationsellipsoid	15-20	0,00931	
Raphidophyceae	Gonyostomum semen	45-55	0,03753	
Synurophyceae	Mallomonas	9-13	0,00064	
Synurophyceae	Mallomonas	13-17	0,00464	
Trebouxiophyceae	Botryococcus	3,5x6	0,00454	
Unicells	Unicells	<2	0,02196	
Unicells	Unicells	2-3	0,02276	
Unicells	Unicells	3-5	0,02415	
Unicells	Unicells	5-7	0,00489	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	23,00	45,00	0,51	0,51
Klorofyll	4,20	5,00	1,00	1,00
Biomassa	0,42	0,81	1,00	1,00
PTI	0,28	-0,30	0,52	0,53
Sammanvägd status, nEK				0,76

415 Virserumssjön

Det.: Mats Nebaeus, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2024

Analysdatum: 2024-11-05

Typindelning: 1MLB

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)	Pot. toxisk
Bacillariophyceae	Aulacoseira alpigena	5x12	0,06611	
Bacillariophyceae	Centrales	12-17	0,01694	
Chlorophyceae	Coelastrum reticulatum	2-4	0,00026	
Cryptophyceae	Cryptomonas	15-20	0,00274	
Cryptophyceae	Cryptomonas	20-26	0,01503	
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7	0,00027	
Cryptophyceae	Plagioselmis	7-9	0,00184	
Dinophyceae	Gymnodinium	15-20	0,00181	
Dinophyceae	Gymnodinium	20-30	0,00385	
Unicells	Unicells	<2	0,02455	
Unicells	Unicells	2-3	0,02654	
Unicells	Unicells	3-5	0,01714	
Unicells	Unicells	5-7	0,02312	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	7,00	45,00	0,16	0,29
Klorofyll	5,60	3,00	0,95	0,83
Biomassa	0,20	0,30	1,00	1,00
PTI	0,65	-0,30	0,21	0,26
Sammanvägd status, nEK				0,59

445 Narrveten

Det.: Mats Nebaeus, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2024

Analysdatum: 2024-11-07

Typindelning: 1MLB Gony

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)	Pot. toxisk
Bacillariophyceae	Aulacoseira alpigena	7x16	0,04997	
Bacillariophyceae	Aulacoseira islandica	8x22	0,01304	
Bacillariophyceae	Centrales	12-17	0,04743	
Bacillariophyceae	Fragilaria crotonensis	50-80	0,02993	
Bacillariophyceae	Tabellaria flocculosa	18x25	0,01587	
Bacillariophyceae	Ulnaria delicatissima var. angustissima	60-100	0,00272	
Chlorophyceae	Desmodesmus	6-7	0,00035	
Chlorophyceae	Desmodesmus	12-15	0,00113	
Chlorophyceae	Stauridium tetras	15-20	0,00709	
Chrysophyceae	Dinobryon bavaricum	12-15	0,00182	
Chrysophyceae	Dinobryon divergens	7-14	0,00182	
Conjugatophyceae	Closterium acutum var. variabile	80-100	0,00445	
Cryptophyceae	Cryptomonas	15-20	0,00274	
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7	0,00041	
Cryptophyceae	Plagioselmis	7-9	0,00184	
Dinophyceae	Gymnodinium	15-20	0,00362	
Dinophyceae	Gymnodinium	20-30	0,00385	
Euglenophyceae	Trachelomonas volvocina	12-18	0,01042	
Flagellates	Flagellates, rotationsellipsoid	10-15	0,01131	
Klebsormidiophyceae	Elakatothrix genevensis	15-20	0,00045	
Raphidophyceae	Gonyostomum semen	45-55	1,16349	
Synurophyceae	Mallomonas	20-30	0,00501	
Trebouxioophyceae	Botryococcus	3,5x6	0,00757	
Trebouxioophyceae	Oocystis	7-8	0,00062	
Unicells	Unicells	<2	0,03933	
Unicells	Unicells	2-3	0,02285	
Unicells	Unicells	3-5	0,01753	
Unicells	Unicells	5-7	0,01912	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	22,00	45,00	0,49	0,49
Klorofyll	7,70	5,00	0,95	0,93
Biomassa	1,49	0,81	0,97	0,90
PTI	0,02	-0,30	0,73	0,74
Sammanvägd status, nEK				0,83

455 Saljen

Det.: Mats Nebaeus, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2024

Analysdatum: 2024-11-08

Typindelning: 1MLB

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)	Pot. toxisk
Bacillariophyceae	Aulacoseira alpigena	7x16	0,03748	
Bacillariophyceae	Centrales	12-17	0,04743	
Bacillariophyceae	Tabellaria fenestrata	20-40	0,41318	
Chlorophyceae	Desmodesmus	12-15	0,00113	
Chrysophyceae	Dinobryon divergens	7-14	0,00121	
Conjugatophyceae	Closterium acutum var. variabile	80-100	0,00148	
Conjugatophyceae	Staurastrum pingue	30	0,00492	
Cryptophyceae	Cryptomonas	15-20	0,00823	
Cryptophyceae	Cryptomonas	20-26	0,02254	
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7	0,00027	
Cryptophyceae	Plagioselmis	7-9	0,00102	
Cyanophyceae	Aphanocapsa delicatissima	<1-1	0,00024	
Cyanophyceae	Microcystis wesenbergii	4-6	0,01535	
Cyanophyceae	Planktothrix agardhii	5	0,00772	
Dinophyceae	Ceratium hirundinella	34-38	0,11859	
Dinophyceae	Gymnodinium	15-20	0,00181	
Dinophyceae	Gymnodinium	20-30	0,00770	
Katablepharidophyceae	Katablepharis ovalis	7-9	0,00050	
Klebsormidiophyceae	Elakatothrix genevensis	15-20	0,00045	
Trebouxiophyceae	Botryococcus	3,5x6	0,00303	
Unicells	Unicells	<2	0,02559	
Unicells	Unicells	2-3	0,01001	
Unicells	Unicells	3-5	0,00896	
Unicells	Unicells	5-7	0,00534	
Värde		Ref	EK	nEK
Taxa	18,00	45,00	0,40	0,44
Klorofyll	4,00	3,00	0,98	0,93
Biomassa	0,74	0,30	0,95	0,74
PTI	-0,20	-0,30	0,92	0,92
Sammanvägd status, nEK				0,88

465 Skirösjön

Det.: Mats Nebaeus, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2024

Analysdatum: 2024-11-08

Typindelning: 1MLB

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)	Pot. toxisk
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	40-60	0,02412	
Bacillariophyceae	Aulacoseira ambigua	10-14x15-20	0,12857	
Bacillariophyceae	Aulacoseira granulata	14x20-25	0,09054	
Bacillariophyceae	Aulacoseira islandica ssp helvetica	25	0,08328	
Bacillariophyceae	Centrales	17-22	0,01236	
Bacillariophyceae	Synedra acus var. acus	140-180	0,01416	
Chlorophyceae	Desmodesmus	6-7	0,00176	
Chlorophyceae	Pediastrum boryanum	25	0,00944	
Chlorophyceae	Pediastrum tetras	15-20	0,00473	
Chlorophyceae	Tetraedron caudatum	7-9	0,00088	
Conjugatophyceae	Closterium acutum var. variable	80-100	0,01335	
Conjugatophyceae	Cosmarium	15-25	0,00432	
Conjugatophyceae	Staurostrum pingue	30	0,00246	
Cryptophyceae	Cryptomonas	15-20	0,06582	
Cryptophyceae	Cryptomonas	20-26	0,06512	
Cryptophyceae	Cryptomonas	26-30	0,02942	
Cryptophyceae	Cryptomonas	>30	0,01458	
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7	0,00122	
Cryptophyceae	Plagioselmis	7-9	0,00450	
Cyanophyceae	Dolichospermum	5-6	0,03542	
Cyanophyceae	Dolichospermum planctonicum	4-6	0,21869	
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2	0,07599	
Cyanophyceae	Planktothrix agardhii	5	1,83068	
Cyanophyceae	Woronichinia naegeliana	5	0,00695	
Dinophyceae	Gymnodinium	15-20	0,00362	
Dinophyceae	Peridinium	25-35	0,03651	
Dinophyceae	Peridinium inconspicuum	18-20	0,00770	
Euglenophyceae	Trachelomonas volvocina	10-20	0,00695	
Flagellates	Flagellates, rotationsellipsoid	10-15	0,00339	
Synurophyceae	Mallomonas	13-17	0,00155	
Synurophyceae	Mallomonas	20-30	0,00501	
Synurophyceae	Mallomonas	>30	0,01458	
Trebouxiophyceae	Botryococcus	3,5x6	0,00303	
Unicells	Unicells	<2	0,06233	
Unicells	Unicells	2-3	0,07650	
Unicells	Unicells	3-5	0,14570	
Unicells	Unicells	5-7	0,29481	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	28,00	45,00	0,62	0,57
Klorofyll	21,00	3,00	0,64	0,39
Biomassa	3,40	0,30	0,65	0,36
PTI	1,16	-0,30	0,00	0,00
Sammanvägd status, nEK				0,19

515 Hulingen

Det.: Mats Nebaeus, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2024

Analysdatum: 2024-11-05

Typindelning: 1B

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)	Pot. toxisk
Bacillariophyceae	Aulacoseira alpigena	7x16	0,00375	
Bacillariophyceae	Aulacoseira ambigua	10-14x15-20	0,09832	
Bacillariophyceae	Aulacoseira granulata	7-9x26-30	0,19378	
Bacillariophyceae	Aulacoseira islandica	8x22	0,03479	
Bacillariophyceae	Aulacoseira islandica ssp helvetica	7x18-22	0,03264	
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,02007	
Bacillariophyceae	Ulnaria delicatissima var. angustissima	60-100	0,00408	
Chlorophyceae	Coelastrum microporum	6-7	0,00711	
Chlorophyceae	Desmodesmus	12-15	0,00225	
Chlorophyceae	Pediastrum boryanum	25	0,00944	
Chlorophyceae	Pediastrum duplex	25	0,00472	
Chlorophyceae	Pediastrum tetras	15-20	0,00473	
Chrysophyceae	Dinobryon	7-15	0,00121	
Chrysophyceae	Dinobryon divergens	7-14	0,00788	
Conjugatophyceae	Cosmarium	15-25	0,00432	
Cryptophyceae	Cryptomonas	15-20	0,00274	
Cryptophyceae	Cryptomonas	20-26	0,00751	
Cryptophyceae	Cryptomonas	26-30	0,00420	
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7	0,00136	
Cryptophyceae	Plagioselmis	7-9	0,00164	
Cyanophyceae	Aphanocapsa delicatissima	<1	0,00157	
Dinophyceae	Gymnodinium	15-20	0,00544	
Dinophyceae	Gymnodinium	20-30	0,01155	
Dinophyceae	Gymnodinium	30-35	0,00913	
Dinophyceae	Peridinium cinctum	45	0,07506	
Dinophyceae	Peridinium inconspicuum	18-20	0,01155	
Euglenophyceae	Phacus tortus	70-90	0,02636	
Flagellates	Flagellates, rotationsellipsoid	10-15	0,00566	
Synurophyceae	Mallomonas	13-17	0,00464	
Synurophyceae	Mallomonas akrokomos	20-22	0,00091	
Synurophyceae	Synura	8-10	0,01511	
Unicells	Unicells	<2	0,03740	
Unicells	Unicells	2-3	0,05610	
Unicells	Unicells	3-5	0,03155	
Unicells	Unicells	5-7	0,01712	
Värde		Ref	EK	nEK
Taxa	27,00	45,00	0,60	0,56
Klorofyll	7,30	10,00	1,00	1,00
Biomassa	0,76	1,70	1,00	1,00
PTI	0,60	-0,12	0,35	0,39
Sammanvägd status, nEK				0,70

625 Flen

Det.: Mats Nebaeus, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2024

Analysdatum: 2024-11-08

Typindelning: 1MLB

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)	Pot. toxisk
Bacillariophyceae	Aulacoseira alpigena	7x16	0,00375	
Bacillariophyceae	Aulacoseira islandica	8x22	0,04566	
Bacillariophyceae	Centrales	17-22	0,00618	
Bacillariophyceae	Tabellaria fenestrata	20-40	0,74273	
Bacillariophyceae	Tabellaria flocculosa	18x25	0,01587	
Chrysophyceae	Dinobryon divergens	7-14	0,00121	
Cryptophyceae	Cryptomonas	15-20	0,00823	
Cryptophyceae	Cryptomonas	20-26	0,02254	
Cryptophyceae	Cryptomonas	26-30	0,01261	
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7	0,00095	
Cryptophyceae	Plagioselmis	7-9	0,00184	
Cyanophyceae	Planktothrix agardhii	5	0,09269	
Cyanophyceae	Woronichinia naegeliana	5	0,00464	
Dinophyceae	Ceratium hirundinella	34-38	0,01977	
Dinophyceae	Gymnodinium	15-20	0,00362	
Dinophyceae	Gymnodinium	20-30	0,00770	
Flagellates	Flagellates, rotationsellipsoid	10-15	0,00226	
Flagellates	Flagellates, rotationsellipsoid	15-20	0,00621	
Katablepharidophyceae	Katablepharis ovalis	7-9	0,00175	
Klebsormidiophyceae	Elakatothrix genevensis	15-20	0,00046	
Pyramimonadophyceae	Gyromitus cordiformis	15-20	0,00274	
Synurophyceae	Mallomonas	13-17	0,00309	
Synurophyceae	Mallomonas	20-30	0,00250	
Trebouxiophyceae	Botryococcus	3,5x6	0,00454	
Unicells	Unicells	<2	0,03796	
Unicells	Unicells	2-3	0,03400	
Unicells	Unicells	3-5	0,04714	
Unicells	Unicells	5-7	0,01956	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	19,00	45,00	0,42	0,45
Klorofyll	3,80	3,00	0,98	0,95
Biomassa	1,15	0,30	0,90	0,61
PTI	-0,42	-0,30	1,00	1,00
Sammanvägd status, nEK				0,89

705 Nedre Svartsjön

Det.: Mats Nebaeus, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2024

Analysdatum: 2024-11-08

Typindelning: 1B

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)	Pot. toxisk
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	40-60	0,00482	
Bacillariophyceae	Aulacoseira alpigena	5x12	0,00094	
Bacillariophyceae	Aulacoseira islandica	8x22	0,01739	
Chlorophyceae	Desmodesmus	6-7	0,00035	
Chrysophyceae	Dinobryon divergens	7-14	0,00303	
Conjugatophyceae	Cosmarium	15-25	0,00432	
Cryptophyceae	Cryptomonas	15-20	0,00274	
Cryptophyceae	Cryptomonas	20-26	0,00501	
Cryptophyceae	Plagioselmis	7-9	0,00041	
Dinophyceae	Gymnodinium	15-20	0,01087	
Dinophyceae	Gymnodinium	20-30	0,05391	
Flagellates	Flagellates, rotationsellipsoid	10-15	0,00113	
Trebouxiophyceae	Botryococcus	3,5x6	0,00908	
Unicells	Unicells	<2	0,04061	
Unicells	Unicells	2-3	0,02871	
Unicells	Unicells	3-5	0,01558	
Unicells	Unicells	5-7	0,01467	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	12,00	45,00	0,27	0,36
Klorofyll	5,30	10,00	1,00	1,00
Biomassa	0,21	1,70	1,00	1,00
PTI	-0,53	-0,12	1,00	1,00
Sammanvägd status, nEK				1,00

725 Stora Bellen

Det.: Mats Nebaeus, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2024

Analysdatum: 2024-11-08

Typindelning: 1MLK

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)	Pot. toxisk
Bacillariophyceae	Aulacoseira alpigena	7x16	0,00750	
Bacillariophyceae	Centrales	12-17	0,04743	
Chlorophyceae	Pediastrum duplex	25	0,00472	
Conjugatophyceae	Staurastrum pingue	30	0,00492	
Cryptophyceae	Cryptomonas	15-20	0,00411	
Cryptophyceae	Cryptomonas	20-26	0,00501	
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7	0,00109	
Cryptophyceae	Plagioselmis	7-9	0,00143	
Cyanophyceae	Woronichinia naegeliana	5	0,01391	
Dinophyceae	Gymnodinium	20-30	0,01155	
Flagellates	Flagellates, rotationsellipsoid	10-15	0,00113	
Klebsormidiophyceae	Elakatothrix genevensis	15-20	0,00023	
Synurophyceae	Mallomonas	20-30	0,00250	
Trebouxiophyceae	Botryococcus	3,5x6	0,00605	
Trebouxiophyceae	Oocystis	5x8	0,00062	
Unicells	Unicells	<2	0,04132	
Unicells	Unicells	2-3	0,01407	
Unicells	Unicells	3-5	0,02376	
Unicells	Unicells	5-7	0,00934	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	14,00	50,00	0,28	0,34
Klorofyll	1,60	2,50	1,00	1,00
Biomassa	0,20	0,20	1,00	1,00
PTI	0,41	-0,30	0,45	0,49
Sammanvägd status, nEK				0,74

735 Mycklaflon

Det.: Mats Nebaeus, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2024

Analysdatum: 2024-11-07

Typindelning: 1MLK

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)	Pot. toxisk
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	40-60	0,00844	
Bacillariophyceae	Centrales	12-17	0,02033	
Bacillariophyceae	Tabellaria fenestrata	20-40	0,00738	
Cryptophyceae	Cryptomonas	15-20	0,00274	
Cryptophyceae	Cryptomonas	20-26	0,00501	
Cryptophyceae	Cryptomonas	26-30	0,00841	
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7	0,00027	
Cryptophyceae	Plagioselmis	7-9	0,00061	
Cyanophyceae	Aphanocapsa delicatissima	<1	0,00047	
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2	0,00247	
Dinophyceae	Gymnodinium	20-30	0,00385	
Dinophyceae	Gymnodinium	30-35	0,01825	
Dinophyceae	Peridinium inconspicuum	18-20	0,00770	
Flagellates	Flagellates, rotationsellipsoid	10-15	0,00339	
Synurophyceae	Mallomonas	13-17	0,00155	
Synurophyceae	Mallomonas akrokomos	20-22	0,00146	
Trebouxiophyceae	Botryococcus	3,5x6	0,00303	
Unicells	Unicells	<2	0,03036	
Unicells	Unicells	2-3	0,02304	
Unicells	Unicells	3-5	0,00935	
Unicells	Unicells	5-7	0,00845	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	14,00	50,00	0,28	0,34
Klorofyll	5,00	2,50	0,95	0,79
Biomassa	0,17	0,20	1,00	1,00
PTI	-0,09	-0,30	0,84	0,87
Sammanvägd status, nEK				0,88

738 Skedesjön

Det.: Mats Nebaeus, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2024

Analysdatum: 2024-11-07

Typindelning: 1K

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)	Pot. toxisk
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	40-60	0,00482	
Bacillariophyceae	Aulacoseira alpigena	7x16	0,00250	
Bacillariophyceae	Aulacoseira islandica	8x22	0,05653	
Bacillariophyceae	Centrales	12-17	0,06776	
Bacillariophyceae	Tabellaria fenestrata	20-40	0,00984	
Chlorophyceae	Coelastrum microporum	6-7	0,01423	
Chlorophyceae	Desmodesmus	6-7	0,00176	
Chlorophyceae	Desmodesmus	12-15	0,00225	
Chlorophyceae	Pediastrum tetras	15-20	0,00473	
Chrysophyceae	Dinobryon bavaricum	12-15	0,00364	
Chrysophyceae	Uroglena	5-7	0,00189	
Cryptophyceae	Cryptomonas	15-20	0,01920	
Cryptophyceae	Cryptomonas	20-26	0,01753	
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7	0,00163	
Cryptophyceae	Plagioselmis	7-9	0,00082	
Cyanophyceae	Coelosphaerium kuetzingianum	2-4	0,00165	
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2	0,00124	
Dinophyceae	Ceratium hirundinella	34-38	0,15812	
Dinophyceae	Gymnodinium	20-30	0,01155	
Dinophyceae	Gymnodinium	30-35	0,02738	
Dinophyceae	Peridinium	25-35	0,01825	
Dinophyceae	Peridinium	35-40	0,16475	
Dinophyceae	Peridinium inconspicuum	18-20	0,00770	
Euglenophyceae	Trachelomonas volvocina	10-20	0,00695	
Flagellates	Flagellates, rotationsellipsoid	15-20	0,00931	
Katablepharidophyceae	Katablepharis ovalis	7-9	0,00050	
Klebsormidiophyceae	Elakatothrix genevensis	15-20	0,00046	
Raphidophyceae	Gonyostomum semen	45-55	0,52545	
Synurophyceae	Mallomonas	13-17	0,00309	
Synurophyceae	Mallomonas	20-30	0,00501	
Trebouxiophyceae	Botryococcus	3,5x6	0,00454	
Unicells	Unicells	<2	0,14663	
Unicells	Unicells	2-3	0,11594	
Unicells	Unicells	3-5	0,08570	
Unicells	Unicells	5-7	0,13606	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	26,00	50,00	0,52	0,48
Klorofyll	12,00	2,70	0,84	0,52
Biomassa	1,64	0,46	0,92	0,56
PTI	0,12	-0,30	0,68	0,64
Sammanvägd status, nEK				0,59

815 Solgen

Det.: Mats Nebaeus, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2024

Analysdatum: 2024-11-05

Typindelning: 1MLB

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)	Pot. toxisk
Bacillariophyceae	Aulacoseira alpigena	7x16	0,00999	
Bacillariophyceae	Aulacoseira ambigua	7-9x15-20	0,01759	
Bacillariophyceae	Aulacoseira granulata	7-9x26-30	0,03876	
Bacillariophyceae	Aulacoseira islandica	5x22	0,03636	
Bacillariophyceae	Aulacoseira islandica	8x22	0,10436	
Bacillariophyceae	Aulacoseira islandica ssp helvetica	12-16x18-22	0,03632	
Bacillariophyceae	Centrales	12-17	0,00339	
Bacillariophyceae	Centrales	22-27	0,01207	
Bacillariophyceae	Fragilaria crotonensis	50-80	0,38213	
Chlorophyceae	Coelastrum microporum	6-7	0,00711	
Conjugatophyceae	Closterium acutum var. variabile	80-100	0,00445	
Cryptophyceae	Cryptomonas	15-20	0,03566	
Cryptophyceae	Cryptomonas	20-26	0,21540	
Cryptophyceae	Cryptomonas	26-30	0,03362	
Cryptophyceae	Cryptomonas	30	0,02186	
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7	0,00041	
Cryptophyceae	Plagioselmis	7-9	0,00286	
Dinophyceae	Ceratium hirundinella	34-38	0,07906	
Dinophyceae	Gymnodinium	20-30	0,00385	
Katablepharidophyceae	Katablepharis ovalis	7-9	0,00050	
Synurophyceae	Mallomonas	13-17	0,01237	
Synurophyceae	Mallomonas	20-30	0,01002	
Unicells	Unicells	<2	0,23720	
Unicells	Unicells	2-3	0,14735	
Unicells	Unicells	3-5	0,08103	
Unicells	Unicells	5-7	0,08404	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	16,00	45,00	0,36	0,42
Klorofyll	8,30	3,00	0,89	0,69
Biomassa	1,62	0,30	0,85	0,54
PTI	0,41	-0,30	0,41	0,43
Sammanvägd status, nEK				0,52

835 Nömmen

Det.: Mats Nebaeus, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2024

Analysdatum: 2024-11-07

Typindelning: 1MLB

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)	Pot. toxisk
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	40-60	0,07478	
Bacillariophyceae	Aulacoseira alpigena	7x16	0,00500	
Bacillariophyceae	Aulacoseira ambigua	7-9x15-20	0,11961	
Bacillariophyceae	Aulacoseira granulata	5-7x10-20	0,03671	
Bacillariophyceae	Aulacoseira granulata	7-9x26-30	0,07198	
Bacillariophyceae	Aulacoseira islandica	8x22	0,08696	
Bacillariophyceae	Aulacoseira islandica ssp helvetica	7x18-22	0,04747	
Bacillariophyceae	Centrales	12-17	0,01355	
Bacillariophyceae	Centrales	17-22	0,04325	
Bacillariophyceae	Fragilaria crotonensis	50-80	0,16114	
Bacillariophyceae	Ulnaria delicatissima var. angustissima	60-100	0,00545	
Chlorophyceae	Desmodesmus	12-15	0,00225	
Chlorophyceae	Monoraphidium griffithii	30-40	0,00051	
Chlorophyceae	Monoraphidium minutum	7-10	0,00006	
Chrysophyceae	Dinobryon bavaricum	12-15	0,00545	
Chrysophyceae	Dinobryon divergens	7-14	0,00394	
Chrysophyceae	Dinobryon sociale	8-12	0,00814	
Conjugatophyceae	Closterium acutum var. variabile	80-100	0,00148	
Cryptophyceae	Cryptomonas	15-20	0,00823	
Cryptophyceae	Cryptomonas	20-26	0,03006	
Cryptophyceae	Cryptomonas	26-30	0,00841	
Cryptophyceae	Cryptomonas	30	0,01458	
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7	0,00136	
Cryptophyceae	Plagioselmis	7-9	0,00246	
Cyanophyceae	Aphanizomenon gracile	2-4	0,00618	
Cyanophyceae	Dolichospermum	5-6	0,00401	
Cyanophyceae	Microcystis wiesenbergii	4-6	0,02046	
Cyanophyceae	Planktothrix agardhii	5	0,01545	
Cyanophyceae	Woronichinia naegeliana	5	0,00464	
Dinophyceae	Ceratium hirundinella	34-38	0,07906	
Dinophyceae	Gymnodinium	15-20	0,00362	
Flagellates	Flagellates, rotationsellipsoid	10-15	0,00226	
Flagellates	Flagellates, rotationsellipsoid	15-20	0,00621	
Katablepharidophyceae	Katablepharis ovalis	7-9	0,00050	
Klebsormidiophyceae	Elakatothrix genevensis	15-20	0,00046	
Synurophyceae	Mallomonas	13-17	0,00309	
Synurophyceae	Mallomonas	20-30	0,01002	
Synurophyceae	Mallomonas akrokomos	20-22	0,00146	
Trebouxiophyceae	Botryococcus	3,5x6	0,00605	
Unicells	Unicells	<2	0,05260	
Unicells	Unicells	2-3	0,02862	
Unicells	Unicells	3-5	0,01909	
Unicells	Unicells	5-7	0,01734	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	32,00	45,00	0,71	0,64
Klorofyll	6,20	3,00	0,94	0,79
Biomassa	1,03	0,30	0,92	0,65
PTI	0,56	-0,30	0,28	0,32
Sammanvägd status, nEK				0,52

845 Spexhultasjön

Det.: Mats Nebaeus, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2024

Analysdatum: 2024-11-05

Typindelning: 1GLB Gony

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)	Pot. toxisk
Aurearenophyceae	Stichogloea doederleinii	6-8	0,00031	
Bacillariophyceae	Aulacoseira alpigena	7x16	0,00250	
Bacillariophyceae	Aulacoseira ambigua	7-8x15-20	0,00756	
Bacillariophyceae	Aulacoseira islandica ssp helvetica	7x18-22	0,03560	
Bacillariophyceae	Centrales	12-17	0,06098	
Bacillariophyceae	Fragilaria crotonensis	50-80	0,03683	
Bacillariophyceae	Synedra acus var. acus	140-180	0,09913	
Bacillariophyceae	Tabellaria fenestrata	20-40	0,16232	
Chlorophyceae	Desmodesmus	6-7	0,00070	
Chrysophyceae	Dinobryon bavaricum	12--15	0,00303	
Cryptophyceae	Cryptomonas	15-20	0,00274	
Cryptophyceae	Cryptomonas	20-26	0,00250	
Cryptophyceae	Cryptomonas	26-30	0,00841	
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7	0,00027	
Cryptophyceae	Plagioselmis	7-9	0,00041	
Cyanophyceae	Woronichinia naegeliana	5	0,00927	
Dinophyceae	Gymnodinium	15-20	0,00181	
Dinophyceae	Gymnodinium	20-30	0,00770	
Dinophyceae	Peridinium inconspicuum	18-20	0,00770	
Flagellates	Flagellates, rotationsellipsoid	10-15	0,00226	
Katablepharidophyceae	Katablepharis ovalis	7-9	0,00075	
Raphidophyceae	Gonyostomum semen	45-55	0,33779	
Trebouxiophyceae	Botryococcus	3,5x6	0,00908	
Unicells	Unicells	<2	0,03022	
Unicells	Unicells	2-3	0,02352	
Unicells	Unicells	3-5	0,03974	
Unicells	Unicells	5-7	0,01289	
Unicells	Unicells	10-15	0,00402	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	20,00	45,00	0,44	0,47
Klorofyll	7,20	16,00	1,00	1,00
Biomassa	0,91	3,10	1,00	1,00
PTI	0,00	-0,10	0,91	0,94
Sammanvägd status, nEK				0,97

875 Södra Vixen

Det.: Mats Nebaeus, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2024

Analysdatum: 2024-11-05

Typindelning: 1MLK Gony

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)	Pot. toxisk
Bacillariophyceae	Asterionella formosa	60-80	0,06077	
Bacillariophyceae	Aulacoseira islandica	8x22	0,01522	
Bacillariophyceae	Fragilaria crotonensis	50-80	0,04834	
Bacillariophyceae	Synedra ulna	180-240	0,02789	
Chlorophyceae	Ankyra	12-17	0,00018	
Chlorophyceae	Desmodesmus	6-7	0,00070	
Chlorophyceae	Monoraphidium dybowskii	8-12	0,00033	
Chlorophyceae	Monoraphidium komarkovae	30-50	0,00064	
Chlorophyceae	Planktosphaeria gelatinosa	7-9	0,00105	
Chlorophyceae	Quadrigula	12-15	0,00092	
Chrysophyceae	Dinobryon bavaricum	12-15	0,00121	
Chrysophyceae	Dinobryon divergens	7-14	0,00970	
Cryptophyceae	Cryptomonas	15-20	0,01371	
Cryptophyceae	Cryptomonas	20-26	0,01252	
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7	0,00353	
Cryptophyceae	Plagioselmis	7-9	0,00286	
Cyanophyceae	Dolichospermum	5-6	0,00342	
Cyanophyceae	Planktolyngbya	1	0,00174	
Cyanophyceae	Planktothrix agardhii	5	0,00772	
Dinophyceae	Ceratium hirundinella	34-38	0,02965	
Dinophyceae	Gymnodinium	20-30	0,01540	
Dinophyceae	Gymnodinium	30-35	0,01825	
Flagellates	Flagellates, rotationsellipsoid	15-20	0,00621	
Raphidophyceae	Gonyostomum semen	45-55	0,03753	
Synurophyceae	Mallomonas	13-17	0,01083	
Synurophyceae	Synura	8-10	0,00236	
Trebouxiophyceae	Botryococcus	3,5x6	0,00454	
Trebouxiophyceae	Oocystis	6x10	0,00124	
Unicells	Unicells	<2	0,03060	
Unicells	Unicells	2-3	0,01143	
Unicells	Unicells	3-5	0,00922	
Unicells	Unicells	5-7	0,01868	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	26,00	50,00	0,52	0,48
Klorofyll	8,20	3,20	0,76	0,52
Biomassa	0,41	0,46	1,00	1,00
PTI	0,02	-0,30	0,75	0,80
Sammanvägd status, nEK				0,78

905 Ekenässjön

Det.: Mats Nebaeus, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2024

Analysdatum: 2024-11-06

Typindelning: 1B

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)	Pot. toxisk
Bacillariophyceae	Aulacoseira granulata	4-7x17-19	0,02134	
Bacillariophyceae	Aulacoseira islandica ssp helvetica	7x18-22	0,15132	
Bacillariophyceae	Centrales	12-17	0,04066	
Bacillariophyceae	Centrales	22-27	0,03620	
Bacillariophyceae	Fragilaria crotonensis	50-80	0,05295	
Bacillariophyceae	Melosira varians	20-30	0,07750	
Bacillariophyceae	Tabellaria flocculosa	18x25	0,01587	
Bacillariophyceae	Ulnaria delicatissima var. angustissima	60-100	0,00272	
Bacillariophyceae	Ulnaria ulna var. acus	60-70	0,00484	
Chlorophyceae	Desmodesmus	6-7	0,00106	
Chlorophyceae	Desmodesmus	12-15	0,00338	
Chlorophyceae	Pediastrum boryanum	25	0,00944	
Chlorophyceae	Pediastrum duplex	25	0,01417	
Chlorophyceae	Pediastrum tetras	15-20	0,00709	
Chlorophyceae	Tetraëdron minimum	5-7	0,00071	
Chrysophyceae	Dinobryon divergens	7-14	0,00151	
Chrysophyceae	Dinobryon sociale var. americanum	8-12	0,02811	
Cryptophyceae	Cryptomonas	15-20	0,01646	
Cryptophyceae	Cryptomonas	20-26	0,02254	
Cryptophyceae	Cryptomonas	26-30	0,00420	
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7	0,00122	
Cryptophyceae	Plagioselmis	7-9	0,00143	
Cyanophyceae	Microcystis aeruginosa	4-6	0,03837	
Cyanophyceae	Microcystis viridis	4-6	0,06650	
Cyanophyceae	Microcystis wesenbergii	4-6	0,05116	
Cyanophyceae	Planktolyngbya	2	0,00865	
Cyanophyceae	Woronichinia naegeliana	5	0,00464	
Dinophyceae	Ceratium hirundinella	34-38	0,11859	
Dinophyceae	Peridinium	25-35	0,01825	
Dinophyceae	Peridinium inconspicuum	18-20	0,02310	
Dinophyceae	Peridinium willei	35-45	0,19770	
Euglenophyceae	Phacus	30-40	0,01081	
Flagellates	Flagellates, rotationsellipsoid	10-15	0,00566	
Flagellates	Flagellates, rotationsellipsoid	15-20	0,00621	
Katablepharidophyceae	Katablepharis ovalis	7-9	0,00050	
Klebsormidiophyceae	Elakatothrix genevensis	15-20	0,00023	
Raphidophyceae	Gonyostomum semen	45-55	0,03753	
Synurophyceae	Mallomonas	13-17	0,00464	
Trebouxioophyceae	Botryococcus	3,5x6	0,00605	
Unicells	Unicells	<2	0,03688	
Unicells	Unicells	2-3	0,02682	
Unicells	Unicells	3-5	0,08181	
Unicells	Unicells	5-7	0,01956	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	34,00	45,00	0,76	0,68
Klorofyll	3,20	10,00	1,00	1,00
Biomassa	1,28	1,70	1,00	1,00
PTI	0,67	-0,12	0,29	0,32
Sammanvägd status, nEK				0,66

945 Vallsjön

Det.: Mats Nebaeus, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2024

Analysdatum: 2024-11-06

Typindelning: 1MLB

Grupp	Taxa	Storlek (µm)	Biomassa (mg/l)	Pot. toxisk
Bacillariophyceae	Aulacoseira alpigena	7x16	0,00500	
Bacillariophyceae	Centrales	7-12	0,00201	
Bacillariophyceae	Centrales	12-17	0,02033	
Bacillariophyceae	Tabellaria fenestrata	20-40	0,14756	
Bacillariophyceae	Ulnaria delicatissima var. angustissima	60-100	0,00272	
Bacillariophyceae	Ulnaria delicatissima var. angustissima	100-150	0,00236	
Chrysophyceae	Dinobryon bavaricum	12-15	0,00121	
Conjugatophyceae	Staurodesmus	15-25	0,00985	
Cryptophyceae	Cryptomonas	15-20	0,00823	
Cryptophyceae	Cryptomonas	20-26	0,02505	
Cryptophyceae	Cryptomonas	26-30	0,01681	
Cryptophyceae	Plagioselmis	5-7	0,00041	
Cryptophyceae	Plagioselmis	7-9	0,00246	
Cyanophyceae	Dolichospermum	5-6	0,00283	
Cyanophyceae	Woronichinia naegeliana	5	0,00232	
Dinophyceae	Ceratium hirundinella	34-38	0,03953	
Flagellates	Flagellates, rotationsellipsoid	10-15	0,00339	
Pyramimonadophyceae	Gyromitus cordiformis	15-20	0,00274	
Trebouxiophyceae	Botryococcus	3,5x6	0,00303	
Unicells	Unicells	<2	0,03669	
Unicells	Unicells	2-3	0,02087	
Unicells	Unicells	3-5	0,01909	
Unicells	Unicells	5-7	0,00845	
	Värde	Ref	EK	nEK
Taxa	15,00	45,00	0,33	0,40
Klorofyll	22,00	3,00	0,62	0,38
Biomassa	0,38	0,30	0,99	0,94
PTI	-0,23	-0,30	0,94	0,94
Sammanvägd status, nEK				0,80