

Näyttenumero	16813
Paikka	Utajärvi, Ahvenlampi, ETRS-TM35FIN: 7218488 - 495279
Näytteenottoaika	21.7.2016
Syvyysväli	0.0-2.0
Mikroskopoija	Tuntematon
Mikroskopointi pvm	14.9.2016
Tutkimuslaitos	Nab Labs Oy, Jkl (ent. YmTK)
Laskeutettu tilavuus (ml)	30
Pohjan halkaisija (mm)	25

Osalaskentamenetelmät

Laskentatapa	Laskettu pinta-ala (mm ²)	Kokonais- suurennos	Tilavuuskor- jauskerroin
Field	2.5040999999999998	600	6534 - 16662
Field	39.269999999999996	150	417 - 631
Chamber /2	245.43692606170259	150	67 - 67
TPI - arvo	-1,999		
Kokonaisbiomassa (mg/l)	0,762		

Tulokset kokoluokittain

Ryhmä	Laji	Trofia	Tilavuus (µl)	Lukumäärä (kpl/l)	Biomassa (µg/l)	Biomassa (%)
CHROO	Anathece clathrata	AU	42	6534	0,274	0,036
CHROO	Aphanothece minutissima	AU	63,6	417	0,027	0,003
CHROO	Chroococcales	AU	5	261360	1,307	0,172
CHROO	Chroococcales	AU	9	78408	0,706	0,093
CHROO	Chroococcales	AU	10	32670	0,327	0,043
CHROO	Chroococcus minutus	AU	452	67517	30,518	4,006
CHROO	Merismopedia tenuissima	AU	2	908226	1,816	0,238
CHROO	Snowella septentrionalis	AU	127	417	0,053	0,007
CHROO	Snowella septentrionalis	AU	654	67	0,044	0,006
OSCIL	Oscillatoriales	AU	78,5	67	0,005	0,001
GYMNO	Gymnodinium spp.	AU	1960	3753	7,356	0,965
GYMNO	Gymnodinium spp.	AU	10550	4587	48,393	6,352
GYMNO	Gymnodinium spp.	AU	80070	67	5,365	0,704
PERID	Peridinium spp.	AU	1089	3753	4,087	0,536
PRYMN	Chrysochromulina spp.	MX	9	2482638	22,344	2,933
PRYMN	Chrysochromulina spp.	MX	17	65340	1,111	0,146
OCHRO	Bitrichia chodatii	AU	226	13068	2,953	0,388
OCHRO	Chrysidiastrium catenatum	AU	509	3336	1,698	0,223
OCHRO	Chrysococcus cordiformis	AU	205	13068	2,679	0,352
OCHRO	Chrysococcus spp.	AU	22	241758	5,319	0,698
OCHRO	Chrysococcus spp.	AU	113	307098	34,702	4,555
OCHRO	Chrysococcus spp.	AU	523	6534	3,417	0,449
OCHRO	Spiniferomonas spp.	AU	65	6534	0,425	0,056
OCHRO	Uroglena spp.	AU	105	58806	6,175	0,81
STICH	Stichogloea spp.	AU	151	19602	2,96	0,388
PEDIN	Pseudopedinella spp.	AU	33,5	98010	3,283	0,431

Ryhmä	Laji	Trofia	Tilavuus (µl)	Lukumäärä (kpl/l)	Biomassa (µg/l)	Biomassa (%)
PEDIN	Pseudopedinella spp.	AU	113	71874	8,122	1,066
PEDIN	Pseudopedinella spp.	AU	268	78408	21,013	2,758
PEDIN	Pseudopedinella spp.	AU	523	19602	10,252	1,346
SYNUR	Mallomonas spp.	AU	335	13068	4,378	0,575
BACIL	Synedra spp.	AU	640	417	0,267	0,035
BACIL	Tabellaria flocculosa	AU	3240	417	1,351	0,177
MAMIE	Monomastix spp.	AU	31	19602	0,608	0,08
KLEBS	Elakatothrix gelatinosa	AU	209	21684	4,532	0,595
KLEBS	Elakatothrix genevensis	AU	7	16680	0,117	0,015
CHLOR	Botryococcus spp.	AU	589	2502	1,474	0,193
CHLOR	Chlamydocapsa planctonica	AU	1766	235224	415,406	54,524
CHLOR	Monoraphidium dybowskii	AU	83,73	32670	2,735	0,359
CHLOR	Monoraphidium minutum	AU	92	117612	10,82	1,42
CHLOR	Oocystis spp.	AU	44,9	899748	40,399	5,302
CHLOR	Quadrigula pfitzeri	AU	75	834	0,063	0,008
CHLOR	Sphaerocystis schroeteri	AU	998	2919	2,913	0,382
CHLOR	Willea wilhelmii	AU	502	24186	12,141	1,594
FLAGE	Flagellate biflagella	AU	33	104544	3,45	0,453
FLAGE	Flagellate biflagella	AU	82	19602	1,607	0,211
FLAGE	Flagellate biflagella	AU	92	6534	0,601	0,079
FLAGE	Flagellate biflagella	AU	382	6534	2,496	0,328
FLAGE	Flagellate biflagella	HT	22	169884	3,737	0,491
FLAGE	Flagellate biflagella	HT	58	32670	1,895	0,249
FLAGE	Flagellate biflagella	HT	113	32670	3,692	0,485
FLAGE	Flagellate biflagella	HT	523	6534	3,417	0,449
MONAD	Monad	AU	65	117612	7,645	1,003
MONAD	Monad	AU	180	52272	9,409	1,235
YHTEENSÄ				6789938	761,882	

Tulokset laikoittain

Lahko	Taksoni-määrä (kpl)	Lukumäärä (kpl/l)	Biomassa (µg/l)	Biomassa (%)
Chroococcales	6	1355616	35,071	4,603
Oscillatoriales	1	67	0,005	0,001
Gymnodiniales	1	8407	61,113	8,021
Peridinales	1	3753	4,087	0,536
Prymnesiales	1	2547978	23,455	3,078
Ochromonadales	6	650202	57,368	7,53
Stichogloeales	1	19602	2,96	0,388
Pedinellales	1	267894	42,67	5,601
Synurales	1	13068	4,378	0,575
Bacillariales	2	834	1,618	0,212
Mamiellales	1	19602	0,608	0,08
Klebsormidiales	2	38364	4,649	0,61
Chlorococcales	8	1315695	485,951	63,783
Flagellate biflagella	2	378972	20,896	2,743
Monad	1	169884	17,054	2,238
YHTEENSÄ		6789938	761,882	

Tulokset luokittain

Luokka	Taksoni-määrä (kpl)	Lukumäärä (kpl/l)	Biomassa (µg/l)	Biomassa (%)
Nostocophyceae	7	1355683	35,076	4,604
Dinophyceae	2	12160	65,2	8,558
Prymnesiophyceae	1	2547978	23,455	3,078
Chrysophyceae	8	937698	102,998	13,519
Synurophyceae	1	13068	4,378	0,575
Diatomophyceae	2	834	1,618	0,212
Prasinophyceae	1	19602	0,608	0,08
Charophyceae	2	38364	4,649	0,61
Chlorophyceae	8	1315695	485,951	63,783
Monads and flagellates	3	548856	37,949	4,981
YHTEENSÄ		6789938	761,882	

Näyttenumero	17277
Paikka	Utajärvi, Ahvenlampi, ETRS-TM35FIN: 7218488 - 495279
Näytteenottoaika	23.9.2016
Syvyyssväli	0.0-2.0
Mikroskopoija	Tuntematon
Mikroskopointi pvm	28.9.2016
Tutkimuslaitos	Nab Labs Oy, Jkl (ent. YmTK)
Laskeutettu tilavuus (ml)	40
Pohjan halkaisija (mm)	25

Osalaskentamenetelmät

Laskentatapa	Laskettu pinta-ala (mm ²)	Kokonais-suurennos	Tilavuuskor-jauskerroin
Field	2.455	600	4999 - 12497
	39.269999999999		
Field	9996	150	312 - 312
	245.4369260617		
Chamber / 2	0251	150	50 - 50
TPI - arvo	-2,291		
Sinileväosuus (%)	0,009		
Kokonaisbiomassa (mg/l)	0,354		

Tulokset kokoluokittain

Ryhmä	Laji	Trofia	Tilavuus (µl)	Lukumäärä (kpl/l)	Biomassa (µg/l)	Biomassa (%)
CHROO	Chroococcales	AU	5	269946	1,35	0,381
CHROO	Chroococcales	AU	9	79984	0,72	0,203
CHROO	Chroococcales	AU	10	74985	0,75	0,212
CHROO	Chroococcales	AU	19	4999	0,095	0,027
CHROO	Chroococcales	AU	21	9998	0,21	0,059
CHROO	Chroococcus minutus	AU	452	936	0,423	0,12
CHROO	Cyanodictyon planctonicum	AU	63,6	4999	0,318	0,09
CHROO	Merismopedia tenuissima	AU	2	544891	1,09	0,308
OSCIL	Oscillatoriales	AU	78,5	50	0,004	0,001
OSCIL	Phormidium neotenue	AU	1260	150	0,189	0,053
NOSTO	Aphanizomenon spp.	AU	314	100	0,031	0,009
GYMNO	Gymnodinium spp.	AU	412	14997	6,179	1,746
GYMNO	Gymnodinium spp.	AU	1960	936	1,835	0,518
GYMNO	Gymnodinium spp.	AU	10550	2184	23,041	6,51
GYMNO	Gymnodinium spp.	AU	23372	312	7,292	2,06
GYMNO	Gymnodinium spp.	AU	80070	100	8,007	2,262
PERID	Peridinium spp.	AU	1089	5928	6,456	1,824
PRYMN	Chrysochromulina spp.	MX	9	899784	8,098	2,288
PRYMN	Chrysochromulina spp.	MX	17	164967	2,804	0,792
OCHRO	Bitrichia chodatii	AU	226	9998	2,26	0,638
OCHRO	Chrysidiastrum catenatum	AU	509	1250	0,636	0,18
OCHRO	Dinobryon bavaricum	MX	226	312	0,071	0,02
OCHRO	Dinobryon sociale	AU	157	1560	0,245	0,069
OCHRO	Kephyrion skujae	AU	39	4999	0,195	0,055

Ryhmä	Laji	Trofia	Tilavuus (µl)	Lukumäärä (kpl/l)	Biomassa (µg/l)	Biomassa (%)
OCHRO	Kephyrion spp.	MX	65,4	29994	1,962	0,554
OCHRO	Spiniferomonas spp.	AU	65	4999	0,325	0,092
OCHRO	Uroglena spp.	AU	105	19996	2,1	0,593
PEDIN	Pseudopedinella spp.	AU	33,5	219956	7,369	2,082
PEDIN	Pseudopedinella spp.	AU	113	124975	14,122	3,99
PEDIN	Pseudopedinella spp.	AU	268	104979	28,134	7,949
PEDIN	Pseudopedinella spp.	AU	523	19996	10,458	2,955
SYNUR	Synura spp.	AU	509	9998	5,089	1,438
EUPOD	Aulacoseira ambigua	AU	649,98	400	0,26	0,073
EUPOD	Cyclotella spp.	AU	510	4999	2,549	0,72
BACIL	Synedra spp.	AU	640	312	0,2	0,056
MAMIE	Monomastix spp.	AU	31	4999	0,155	0,044
KLEBS	Elakatothrix genevensis	AU	57,7	32448	1,872	0,529
ZYGNE	Closterium spp.	AU	1172	312	0,366	0,103
ZYGNE	Cosmarium spp.	AU	76,9	69986	5,382	1,521
ZYGNE	Cosmarium spp.	AU	254	4999	1,27	0,359
ZYGNE	Euastrum bidentatum	AU	17437	624	10,881	3,074
ZYGNE	Staurodesmus spp.	AU	1512	1248	1,887	0,533
VOLVO	Polytoma spp.	HT	301,4	4999	1,507	0,426
CHLOR	Botryococcus spp.	AU	589	312	0,184	0,052
CHLOR	Botryococcus spp.	AU	3052	50	0,153	0,043
CHLOR	Chlamydocapsa planctonica	AU	1766	59988	105,939	29,93
CHLOR	Chlorococcales	AU	14	1687068	23,619	6,673
CHLOR	Chlorococcales	AU	24	159968	3,839	1,085
CHLOR	Dictyosphaerium pulchellum	AU	348	4999	1,74	0,491
CHLOR	Monoraphidium dybowskii	AU	83,73	4999	0,419	0,118
CHLOR	Monoraphidium minutum	AU	92	14997	1,38	0,39
CHLOR	Oocystis spp.	AU	44,9	439912	19,752	5,58
CHLOR	Sphaerocystis Schroeteri	AU	998	624	0,623	0,176
FLAGE	Flagellate biflagella	AU	33	59988	1,98	0,559
FLAGE	Flagellate biflagella	AU	82	19996	1,64	0,463
FLAGE	Flagellate biflagella	AU	382	9998	3,819	1,079
FLAGE	Flagellate biflagella	HT	22	159968	3,519	0,994
FLAGE	Flagellate biflagella	HT	113	19996	2,26	0,638
FLAGE	Flagellate biflagella	HT	523	4999	2,614	0,739
MONAD	Monad	AU	65	44991	2,924	0,826
MONAD	Monad	AU	180	44991	8,098	2,288
INCER	Katablepharis ovalis	HT	127	9998	1,27	0,359
YHTEENSÄ				5506426	353,954	

Tulokset laikoittain

Lahko	Taksoni-määrä (kpl)	Lukumäärä (kpl/l)	Biomassa (µg/l)	Biomassa (%)
Chroococcales	4	990738	4,955	1,4
Oscillatoriales	2	200	0,193	0,055
Nostocales	1	100	0,031	0,009
Gymnodiniales	1	18529	46,354	13,096
Peridinales	1	5928	6,456	1,824
Prymnesiales	1	1064751	10,902	3,08
Ochromonadales	8	73108	7,792	2,202

Lahko	Taksoni-määrä (kpl)	Lukumäärä (kpl/l)	Biomassa (µg/l)	Biomassa (%)
Pedinellales	1	469906	60,083	16,975
Synurales	1	9998	5,089	1,438
Eupodiscales	2	5399	2,809	0,794
Bacillariales	1	312	0,2	0,056
Mamiellales	1	4999	0,155	0,044
Klebsormidiales	1	32448	1,872	0,529
Zygnematales	4	77169	19,785	5,59
Volvocales	1	4999	1,507	0,426
Chlorococcales	8	2372917	157,646	44,539
Flagellate biflagella	2	274945	15,832	4,473
Monad	1	89982	11,023	3,114
Incertae sedis	1	9998	1,27	0,359
YHTEENSÄ		5506426	353,954	

Tulokset luokittain

Luokka	Taksoni-määrä (kpl)	Lukumäärä (kpl/l)	Biomassa (µg/l)	Biomassa (%)
Nostocophyceae	7	991038	5,179	1,463
Dinophyceae	2	24457	52,809	14,92
Prymnesiophyceae	1	1064751	10,902	3,08
Chrysophyceae	9	543014	67,875	19,176
Synurophyceae	1	9998	5,089	1,438
Diatomophyceae	3	5711	3,009	0,85
Prasinophyceae	1	4999	0,155	0,044
Charophyceae	5	109617	21,657	6,119
Chlorophyceae	9	2377916	159,153	44,964
Monads and flagellates	3	364927	26,855	7,587
Incertae sedis	1	9998	1,27	0,359
YHTEENSÄ		5506426	353,954	

Näyttenumero	16791
Paikka	Utajärvi, Iso Kirkaslampi, ETRS-TM35FIN: 7216699 - 506505
Näytteenottoaika	26.7.2016
Syvyysväli	0.0-2.0
Mikroskopoija	Tuntematon
Mikroskopointi pvm	14.9.2016
Tutkimuslaitos	Nab Labs Oy, Jkl (ent. YmTK)
Laskeutettu tilavuus (ml)	40
Pohjan halkaisija (mm)	25

Osalaskentamenetelmät

Laskentatapa	Laskettu pinta-ala (mm ²)	Kokonais-suurennos	Tilavuuskor-jauskerroin
Field	2.455	600	4999 - 10414
	39.2699999999999		
Field	996	150	312 - 312
	245.43692606170		
Chamber /2	251	150	50 - 50
TPI - arvo	-2,589		
Sinileväosuus (%)	0,085		
Kokonaisbiomassa (mg/l)	0,358		

Tulokset kokoluokittain

Ryhmä	Laji	Trofia	Tilavuus (µl)	Lukumäärä (kpl/l)	Biomassa (µg/l)	Biomassa (%)
CHROO	Anathece clathrata	AU	42	49990	2,1	0,586
CHROO	Aphanocapsa holsatica	AU	115	50	0,006	0,002
CHROO	Aphanothece minutissima	AU	31,8	4999	0,159	0,044
CHROO	Chroococcales	AU	5	229954	1,15	0,321
CHROO	Chroococcales	AU	9	34993	0,315	0,088
CHROO	Chroococcales	AU	10	19996	0,2	0,056
CHROO	Cyanodictyon planctonicum	AU	31,8	4999	0,159	0,044
CHROO	Snowella septentrionalis	AU	127	312	0,04	0,011
CHROO	Snowella septentrionalis	AU	318	312	0,099	0,028
OSCIL	Oscillatoriales	AU	78,5	312	0,024	0,007
NOSTO	Anabaena spp. "straight"	AU	837	250	0,209	0,058
NOSTO	Anabaena spp. "straight"	AU	1922	50	0,096	0,027
GYMNO	Gymnodinium spp.	AU	412	4999	2,06	0,575
GYMNO	Gymnodinium spp.	AU	1960	2184	4,281	1,195
GYMNO	Gymnodinium spp.	AU	10550	1248	13,166	3,675
PERID	Peridinium spp.	AU	1089	16536	18,008	5,027
PERID	Peridinium spp.	AU	11021	3432	37,824	10,558
PRYMN	Chrysochromulina spp.	MX	9	551942	4,967	1,387
PRYMN	Chrysochromulina spp.	MX	17	34993	0,595	0,166
OCHRO	Bitrichia chodatii	AU	226	14997	3,389	0,946
OCHRO	Chrysamoeba spp.	AU	382	39992	15,277	4,264
OCHRO	Chrysidiastrium catenatum	AU	509	14997	7,633	2,131

		Laskettu pinta-ala (mm ²)	Kokonais- suurennos	Tilavuuskor- jauskerroin		
	Lasketatapa					
OCHRO	Chrysococcus spp.	AU	22	79984	1,76	0,491
OCHRO	Chrysococcus spp.	AU	113	14997	1,695	0,473
OCHRO	Chrysococcus spp.	AU	523	4999	2,614	0,73
OCHRO	Dinobryon crenulatum	AU	410	89982	36,893	10,298
OCHRO	Dinobryon sociale	AU	157	168480	26,451	7,384
OCHRO	Dinobryon spp.	MX	47	49990	2,35	0,656
OCHRO	Dinobryon spp.	MX	197	44991	8,863	2,474
OCHRO	Kephyrion spp.	MX	65,4	54989	3,596	1,004
OCHRO	Uroglena spp.	AU	105	159968	16,797	4,689
OCHRO	Uroglena spp.	AU	5317	936	4,977	1,389
STICH	Stichogloea spp.	AU	151	4999	0,755	0,211
PEDIN	Pseudopedinella spp.	AU	33,5	234953	7,871	2,197
PEDIN	Pseudopedinella spp.	AU	113	149970	16,947	4,73
PEDIN	Pseudopedinella spp.	AU	268	264947	71,006	19,821
PEDIN	Pseudopedinella spp.	AU	523	9998	5,229	1,46
EUPOD	Aulacoseira ambigua	AU	1570	50	0,079	0,022
EUPOD	Cyclotella spp.	AU	510	4999	2,549	0,712
BACIL	Synedra spp.	AU	280	312	0,087	0,024
KLEBS	Elakatothrix genevensis	AU	57,7	9998	0,577	0,161
ZYGNE	Closterium spp.	AU	837	50	0,042	0,012
ZYGNE	Cosmarium spp.	AU	254	4999	1,27	0,354
ZYGNE	Euastrum bidentatum	AU	17437	50	0,872	0,243
VOLVO	Polytoma spp.	HT	301,4	4999	1,507	0,421
CHLOR	Chlamydocapsa planctonica	AU	1766	4999	8,828	2,464
CHLOR	Monoraphidium dybowskii	AU	83,73	19996	1,674	0,467
CHLOR	Oocystis spp.	AU	44,9	79984	3,591	1,002
CHLOR	Quadrigula pfitzeri	AU	75	936	0,07	0,02
CHOAN	Craspedophyceae spp.	HT	14	4999	0,07	0,02
FLAGE	Flagellate biflagella	AU	33	44991	1,485	0,414
FLAGE	Flagellate biflagella	AU	82	14997	1,23	0,343
FLAGE	Flagellate biflagella	AU	382	24995	9,548	2,665
FLAGE	Flagellate biflagella	HT	22	94981	2,09	0,583
FLAGE	Flagellate biflagella	HT	58	4999	0,29	0,081
FLAGE	Flagellate biflagella	HT	113	24995	2,824	0,788
YHTEENSÄ				2712049	358,242	

Tulokset lahkoittain

Lahko	Taksoni-määrä (kpl)	Lukumäärä (kpl/l)	Biomassa (µg/l)	Biomassa (%)
Chroococcales	6	345605	4,227	1,18
Oscillatoriales	1	312	0,024	0,007
Nostocales	1	300	0,305	0,085
Gymnodiniales	1	8431	19,507	5,445
Peridinales	1	19968	55,832	15,585
Prymnesiales	1	586935	5,562	1,553
Ochromonadales	9	739302	132,295	36,929
Stichogloeales	1	4999	0,755	0,211
Pedinellales	1	659868	101,052	28,208

Lahko	Taksoni-määrä (kpl)	Lukumäärä (kpl/l)	Biomassa (µg/l)	Biomassa (%)
Eupodiscales	2	5049	2,628	0,734
Bacillariales	1	312	0,087	0,024
Klebsormidiales	1	9998	0,577	0,161
Zygnematales	3	5099	2,183	0,609
Volvocales	1	4999	1,507	0,421
Chlorococcales	4	105915	14,164	3,954
Choanoflagellida	1	4999	0,07	0,02
Flagellate biflagella	2	209958	17,467	4,876
YHTEENSÄ		2712049	358,242	

Tulokset luokittain

Luokka	Taksonimäärä (kpl)	Lukumäärä (kpl/l)	Biomassa (µg/l)	Biomassa (%)
Nostocophyceae	8	346217	4,557	1,272
Dinophyceae	2	28399	75,338	21,03
Prymnesiophyceae	1	586935	5,562	1,553
Chrysophyceae	11	1404169	234,102	65,347
Diatomophyceae	3	5361	2,715	0,758
Charophyceae	4	15097	2,76	0,771
Chlorophyceae	5	110914	15,671	4,374
Choanoflagellidea	1	4999	0,07	0,02
Monads and flagellates	2	209958	17,467	4,876
YHTEENSÄ		2712049	358,242	

Näyttenumero	16853
Paikka	Utajärvi, Iso Kirkaslampi, ETRS-TM35FIN: 7216699 - 506505
Näytteenottoaika	25.8.2016
Syvyysväli	0.0-2.0
Mikroskopoija	Tuntematon
Mikroskopointi pvm	15.9.2016
Tutkimuslaitos	Nab Labs Oy, Jkl (ent. YmTK)
Laskeutettu tilavuus (ml)	40
Pohjan halkaisija (mm)	25

Osalaskentamenetelmät

Laskentatapa	Laskettu pinta-ala (mm ²)	Kokonais- suurennos	Tilavuuskor- jauskerroin
Field	2.455 39.269999999999	600	4999 - 12497
Field	9996 245.4369260617	150	312 - 312
Chamber / 2	0259	150	50 - 50
TPI - arvo	-2,803		
Sinileväosuus (%)	0,196		
Kokonaisbiomassa (mg/l)	0,307		

Tulokset kokoluokittain

Ryhmä	Laji	Trofia	Tilavuus (µl)	Lukumäärä (kpl/l)	Biomassa (µg/l)	Biomassa (%)
CHROO	Anathece clathrata	AU	42	9998	0,42	0,137
CHROO	Aphanocapsa holsatica	AU	115	312	0,036	0,012
CHROO	Chroococcales	AU	5	368312	1,842	0,6
CHROO	Chroococcales	AU	9	24995	0,225	0,073
CHROO	Chroococcales	AU	10	24995	0,25	0,081
CHROO	Chroococcales	AU	21	4999	0,105	0,034
CHROO	Cyanodictyon planctonicum	AU	31,8	14997	0,477	0,155
CHROO	Radiocystis geminata	AU	314	50	0,016	0,005
OSCIL	Oscillatoriales	AU	78,5	1248	0,098	0,032
NOSTO	Anabaena spp. "twisted"	AU	1922	312	0,6	0,196
CRYPT	Cryptomonas spp.	AU	1769	624	1,104	0,36
CRYPT	Rhodomonas lacustris	AU	37	14997	0,555	0,181
GYMNO	Gymnodinium spp.	AU	183	19996	3,659	1,193
GYMNO	Gymnodinium spp.	AU	412	19996	8,238	2,686
GYMNO	Gymnodinium spp.	AU	670	4999	3,349	1,092
GYMNO	Gymnodinium spp.	AU	1960	1560	3,058	0,997
GYMNO	Gymnodinium spp.	AU	10550	1560	16,458	5,366
PERID	Peridinium spp.	AU	1089	3120	3,398	1,108
PERID	Peridinium spp.	AU	11021	50	0,551	0,18
PRYMN	Chrysochromulina spp.	MX	9	1012257	9,11	2,971
PRYMN	Chrysochromulina spp.	MX	17	69986	1,19	0,388
OCHRO	Chrysamoeba spp.	AU	382	4999	1,91	0,623
OCHRO	Chrysococcus spp.	AU	22	89982	1,98	0,645

Ryhmä	Laji	Trofia	Tilavuus (µl)	Lukumäärä (kpl/l)	Biomassa (µg/l)	Biomassa (%)
OCHRO	Chrysococcus spp.	AU	113	4999	0,565	0,184
OCHRO	Dinobryon crenulatum	AU	410	14997	6,149	2,005
OCHRO	Dinobryon spp.	MX	47	14997	0,705	0,23
OCHRO	Dinobryon spp.	MX	197	9998	1,97	0,642
OCHRO	Kephyrion spp.	MX	65,4	4999	0,327	0,107
OCHRO	Spiniferomonas spp.	AU	65	14997	0,975	0,318
OCHRO	Uroglena spp.	AU	105	34993	3,674	1,198
PEDIN	Pseudopedinella spp.	AU	33,5	312400	10,465	3,412
PEDIN	Pseudopedinella spp.	AU	113	433709	49,009	15,98
PEDIN	Pseudopedinella spp.	AU	268	259948	69,666	22,715
PEDIN	Pseudopedinella spp.	AU	523	24995	13,072	4,262
SYNUR	Mallomonas spp.	AU	513	312	0,16	0,052
EUPOD	Aulacoseira ambigua	AU	904,32	100	0,09	0,029
EUPOD	Cyclotella spp.	AU	510	4999	2,549	0,831
BACIL	Synedra spp.	AU	135	624	0,084	0,027
BACIL	Synedra spp.	AU	280	7488	2,097	0,684
BACIL	Synedra spp.	AU	640	624	0,399	0,13
MAMIE	Monomastix spp.	AU	31	4999	0,155	0,051
KLEBS	Elakatothrix genevensis	AU	57,7	3432	0,198	0,065
ZYGNE	Closterium acutum v. acutum	-	844	312	0,263	0,086
ZYGNE	Closterium spp.	AU	837	50	0,042	0,014
ZYGNE	Spondylium planum	AU	1507	1248	1,881	0,613
ZYGNE	Staurodesmus cuspidatus	AU	1696	100	0,17	0,055
ZYGNE	Staurodesmus spp.	AU	1512	624	0,943	0,308
ZYGNE	Teilingia granulata	AU	239	624	0,149	0,049
CHLOR	Botryococcus spp.	AU	589	50	0,029	0,01
CHLOR	Chlamydocapsa planctonica	AU	1766	4999	8,828	2,879
CHLOR	Dictyosphaerium pulchellum	AU	348	2184	0,76	0,248
CHLOR	Monoraphidium dybowskii	AU	83,73	19996	1,674	0,546
CHLOR	Oocystis spp.	AU	44,9	265900	11,939	3,893
CHLOR	Quadrigula pfizeri	AU	419	150	0,063	0,02
CHOAN	Craspedophyceae spp.	HT	14	44991	0,63	0,205
CHOAN	Craspedophyceae spp.	HT	113	49990	5,649	1,842
FLAGE	Flagellate biflagella	AU	33	104979	3,464	1,13
FLAGE	Flagellate biflagella	AU	82	9998	0,82	0,267
FLAGE	Flagellate biflagella	AU	382	9998	3,819	1,245
FLAGE	Flagellate biflagella	HT	22	179964	3,959	1,291
FLAGE	Flagellate biflagella	HT	35	4999	0,175	0,057
FLAGE	Flagellate biflagella	HT	113	84983	9,603	3,131
FLAGE	Flagellate biflagella	HT	523	24995	13,072	4,262
MONAD	Monad	AU	65	14997	0,975	0,318
MONAD	Monad	AU	180	4999	0,9	0,293
MONAD	Monad	AU	523	4999	2,614	0,852
INCER	Katablepharis ovalis	HT	127	104979	13,332	4,347
YHTEENSÄ				3789062	306,692	

Tulokset lahkoittain

Lahko	Taksoni-määrä (kpl)	Lukumäärä (kpl/l)	Biomassa (µg/l)	Biomassa (%)
Chroococcales	5	448658	3,37	1,099
Oscillatoriales	1	1248	0,098	0,032
Nostocales	1	312	0,6	0,196
Cryptomonadales	2	15621	1,659	0,541
Gymnodiniales	1	48111	34,763	11,335
Peridinales	1	3170	3,949	1,288
Prymnesiales	1	1082243	10,3	3,358
Ochromonadales	7	194961	18,253	5,952
Pedinellales	1	1031052	142,213	46,37
Synurales	1	312	0,16	0,052
Eupodiscales	2	5099	2,64	0,861
Bacillariales	1	8736	2,58	0,841
Mamiellales	1	4999	0,155	0,051
Klebsormidiales	1	3432	0,198	0,065
Zygnematales	6	2958	3,448	1,124
Chlorococcales	6	293279	23,294	7,595
Choanoflagellida	1	94981	6,279	2,047
Flagellate biflagella	2	419916	34,913	11,384
Monad	1	24995	4,489	1,464
Incertae sedis	1	104979	13,332	4,347
YHTEENSÄ		3789062	306,692	

Tulokset luokittain

Luokka	Taksoni-määrä (kpl)	Lukumäärä (kpl/l)	Biomassa (µg/l)	Biomassa (%)
Nostocophyceae	7	450218	4,067	1,326
Cryptophyceae	2	15621	1,659	0,541
Dinophyceae	2	51281	38,711	12,622
Prymnesiophyceae	1	1082243	10,3	3,358
Chrysophyceae	8	1226013	160,466	52,322
Synurophyceae	1	312	0,16	0,052
Diatomophyceae	3	13835	5,22	1,702
Prasinophyceae	1	4999	0,155	0,051
Charophyceae	7	6390	3,646	1,189
Chlorophyceae	6	293279	23,294	7,595
Choanoflagellidea	1	94981	6,279	2,047
Monads and flagellates	3	444911	39,402	12,847
Incertae sedis	1	104979	13,332	4,347
YHTEENSÄ		3789062	306,692	