

VESIHALLITUS—NATIONAL BOARD OF WATERS, FINLAND

Tiedotus  
Report

**172**

LIISA LEPISTÖ  
PIRKKO KOKKONEN  
REIJA PUUMALA

**KASVIPLANKTONIN MÄÄRISTÄ JA KOOSTU-  
MUKSESTA VUOKSEN, KYMIJOEN JA KOKE-  
MÄENJOEN VESISTÖALUEILLA KESÄLLÄ 1971**

HELSINKI 1979

ISBN 951-46-4050-0  
ISSN 0355-0745



VESIHALLITUKSEN TIEDOTUS N:O 172  
KASVIPLANKTONIN MÄÄRISTÄ JA KOOSTUMUKSESTA VUOKSEN, KYMIJOEN  
JA KOKEMÄENJOEN VESISTÖALUEILLA KESÄLLÄ 1971

SISÄLLYSLUETTELO

	Sivu
1. JOHDANTO	5
2. NÄYTTEIDEN OTTO JA MIKROSKOPOIMINEN	5
3. TUTKIMUSTULOSTEN KÄSITTELY	7
3.1 Tarvittavat perustiedot	7
3.2 Tietojen siirto rekisteriin	9
3.3 Tulostus	10
4. TUTKIMUSTULOKSET	
4.1 Kasviplanktontulokset Vuoksen vesistöalueelta	13
4.2 Kasviplanktontulokset Kymijoen vesistöalueelta	99
4.3 Kasviplanktontulokset Kokemäenjoen vesistö- alueelta	181

KIRJALLISUUTTA



## 1. JOHDANTO

Fysikaalis-kemiallisin määrittämenetelmin suoritettujen vesistöjen veden laadun seurannan ohella vesihallitus on pyrkinyt tutki-  
maan vesistöjen muutosilmiöitä myös biologisin menetelmin.  
Vanhin käytetty menetelmä on kasviplanktonbiomassan määrittämi-  
nen avovesikaudella. Ensimmäinen koko maan kattava samanaikai-  
sesti suoritettu järvien biomassojen havainnointi suoritettiin  
vuosina 1963 ja 1965, jolloin maataloushallituksen vesien-  
suojelutoimisto ja maanviljelysinsinööripiirit ottivat yli  
1000 näytettä. Tämän tutkimuksen ja vanhempien H. Järnefeltin  
tutkimusten perusteella vesihallitus valitsi noin 300 näytteen-  
ottoasemaa, joilta kesällä 1971 otettiin näytteet kasviplank-  
tonin biomassan määrittämistä varten. Tässä julkaisussa esite-  
tään tällöin käytetty näytteenotto- ja laskentamenettely sekä  
vesihallituksen omaksuma tulosten käsittelytapa ja tutkimuksen  
tulokset Vuoksen, Kymijoen ja Kokemäenjoen vesistöalueilta.

## 2. NÄYTTEIDEN OTTO JA MIKROSKOPOIMINEN

Vuoden 1971 biomassatutkimuksissa näytteet otettiin kolme  
kertaa kesän aikana seuraavasti:

1. näytteenotto 10.-20.6.1971
2. näytteenotto 10.-20.7.1971
3. näytteenotto 10.-20.8.1971

Tarkka näytteenottoajankohta käy ilmi tutkimustulosten yhtey-  
dessä.

Planktonnäytteet on otettu putkinoutajalla koko päällysvesi-  
kerroksesta, joka on määritetty lämpötilamittauksin. Putkinäyte  
on sekoitettu huolellisesti muoviämpärissä. Näytteet on pullo-  
tettu 100 ml:n vetoisiin ns. maitonäytepulloihin ja kestäväyty  
formaliinilla (n. 35 %) käyttäen 5 ml/100 ml näytettä.

Kasviplanktonbiomassan määrittäminen on tapahtunut käänteis-  
mikroskoopilla Utermöhl-tekniikkaa käyttäen (Utermöhl 1958).

Kestävöity vesinäyte on perusteellisen sekoittamisen jälkeen kaadettu katkokyvettiin ja annettu sen laskeutua vähintään yhden vuorokauden ajan. Laskeutumisaajan kyvetti on säilytetty pimeässä. Ennen mikroskopoinnin aloittamista on katkokyvetin matala alaosa erotettu lasilevyn avulla korkeasta yläosasta. Näytteen sisältämää levämassaa, joka on sedimentoitunut katkokyvettiyhdistelmän alakammioon, voidaan nyt tarkastella käänteismikroskoopilla kyvetin ohuen lasipohjan läpi alhaalta päin (Naulapää 1972).

Laskeutumiseen käytettäviä kammioita on useaa eri kokoa. Rehevimmissä, runsaasti biomassaa sisältävissä vesinäytteissä riittää pienempi määrä, vähätuottoisissa vesistöissä laskeutetaan koko 100 ml:n näyte. Tavallisimmin käytetty koko on vesihallituksen tutkimuksissa ollut 50 ml.

Mikroskopoinnissa on yleisimmin käytetty 200- ja 800-kertaisia suurennuksia. Erittäin pienien ja hentorakenteisten levien tarkastelussa on käytetty 2000-kertaista öljyimmersio-suurenusta. Sedimentoituneen materian laskemisessa on käytetty jatkuvasti seuraavaa menettelyä:

- laskeminen aloitetaan 800-kertaisella suurennuksella (okulaari 16 x, objektiivi 40 x, runko 1,25 x). Tällä suurennuksella lasketaan viisi tasan 10 mm:n mittaista toisistaan 2 mm:n etäisyydellä olevaa saraketta. Kun näiden leveys käytetyllä suurennuksella on  $187 \mu\text{m}$ , tulee tällä tavalla tutkittua yhteensä noin  $9,37 \text{ mm}^2$ :n alue. Kyvetin lasisen pohjan halkaisija on 26 mm ja koko pinta-ala täten noin  $530 \text{ mm}^2$ . Jos on käytetty 100 ml:n näytemäärää, saadaan yksilötiheys (kpl/100 ml) kertomalla laskentatulosta luvulla 56. Tällä tavalla lasketaan kaikki levät.
- Tämän jälkeen objektiivi vaihdetaan 10-kertaa suurentavaksi, jolloin kokonaissuurenus on  $16 \times 10 \times 1,25 = 200$ -kertainen. Laskenta suoritetaan pystysuorista sarakkeista. Tällöin lasketaan ne kasviplanktonilajit, jotka eivät tulleet esille edellä kuvatussa sarake-

laskennassa ja ne lajit, jotka esiintyivät hyvin pieninä yksilötiheyksinä.

- Vaikeasti tunnistettavien pienien levien tarkasteluun käytetään öljyimmersio-objektiivia, jonka avulla on saatu 2000-kertainen suurennus.
- Suurin osa kasviplanktereista on määritetty lajin tai ainakin suvun tarkkuudella. Näytteiden säilöntä on kuitenkin aiheuttanut sen, ettei kaikkia leviä ole pystytty tunnistamaan näinkään tarkasti, vaan ne on sijoitettu eri taksonomisiin laajempiin ryhmiin.

Määrityksissä on käytetty seuraavaa kirjallisuutta:

- Järnefelt-Tikkanen-Naulapää, 1963: Planktonopas. Helsinki
- Huber-Pestalozzi, 1938-1961: Das Phytoplankton des Süßwassers. Die Binnengewässer 16:1-5. Stuttgart.
- Streble-Krauter, 1973: Das Leben im Wassertropfen. Stuttgart.
- Prescott, 1961: Algae of the Western Great Lakes Area. USA.
- Liebman, 1962: Handbuch der Frischwasser und Abwasserbiologie I. München.
- Bourreilly P., 1966-1970: Les Algues d'eau douce. 1-3. Paris.

### 3. TUTKIMUSTULOSTEN KÄSITTELY

#### 3.1 TARVITTAVAT PERUSTIEDOT

Valtion tietokonekeskukseen on biomassatutkimuksien käsittelyä varten tallennettu seuraavat tiedostot:

1. Kasviplanktontiedosto
2. Vesistötiedosto

Kasviplanktontiedosto käsittää tällä hetkellä (1.4.1979) tiedot noin 1200 kasviplankterista. Tätä tiedostoa täydennetään sitä

mukaa kun uusia lajeja löytyy ja niiden tilavuudet saadaan mitattua. Tiedostossa kutakin lajia varten on oma kortti, jossa on seuraavat tiedot:

- pääryhmä; luvut 1-5 seuraavasti  
Cyanophyta = 1  
Chlorophyta = 2  
Euglenophyta = 3  
Chrysophyta = 4  
Pyrrophyta = 5
- alaryhmät; luvut 1-5 sen mukaan miten alaryhmiä on.  
Siten sinilevissä Chroococcales = 1 ja Hormogonales = 2
- tunnus; levänumero 0001-9999. Kullakin lajilla on oma numeronsa
- puhtausaste; luvut 1, 2 tai 3 siten, että 1 = laji ei esiinny indikaattoriluokittelussa, 2 = eutrofiaa indikoiva laji (Järnefelt 1952 ja Järnefelt ym. 1963 mukaan), 3 = oligotrofiaa indikoiva laji
- tilavuustieto; kullekin levälle on mitattu tai arvioitu keskimääräinen tilavuus (Naulapää 1972). Se ilmoitetaan tässä kohdassa  $\mu^3$ :nä kolmella numerolla ( $X, X \times 10^X$ ). Laskuyksikkönä on yleensä pidetty solua, mutta laskennan helpottamiseksi on tehty eräitä poikkeuksia. Yksikkönä on silloin pidetty joko kahden (mm. SCENEDESMUS BICELLULARIS), neljän (mm. MERISMOPEDIA) tai kahdeksan (mm. SCENEDESMUS PLATYDISCUS) solun ryhmää, kokonaista yhdyskuntaa (mm. APHANOCAPSA- ja MICROCYSTIS-lajit tai 100  $\mu$ :n pituista rihmaa (mm. ANABAENA- ja OSCILLATORIA-lajit)).
- hajutieto; tällä kohdalla on huomioitu ko. levän mahdollinen hajun tai maun aiheuttamisominaisuus. Mikäli kirjallisuudessa on esitetty levälle joku raja-arvo, minkä tiheyden ylitettyään levä aiheuttaa hajua tai makua, tämä määrä on koodattu seuraaville reikäkortin kolmelle paikalle tilavuustietona ( $X, X \times 10^3$ ). Muussa tapauksessa kyseinen kohta (3 paikkaa) on jätetty lävistämättä.

- nimi; reikäkortin 15. positiosta alkaen on kirjoitettu levälajin latinalainen nimi.

Vesistötiedostoon kerätään näytteenottoasemista luettelo. Kunkin vesistöalueen (2-numeroisena) sisällä on mahdollisuus numeroida näyteasemat 1-9999. Lisäksi kullekin asemalle ilmoitetaan metrikoordinaatit, minkä avulla rekisteri sidotaan laajempaan vesihallituksen vedenlaaturekisteriin.

### 3.2 TIETOJEN SIIRTO REKISTERIIN

Mikroskopointitulokset siirretään reikäkorttilävistykseen kooditetussa muodossa. Niin kasvi-, eläin- kuin myös ainesplanktonin siirto tapahtuu täsmälleen samalla periaatteella vain korttitunnusta muuttaen. Kooditusohje on lyhyesti seuraava:

tieto	tiedon positio	tiedon pituus	selostus
korttitunnus	1	1	tällä erotetaan eri aineistot seuraavasti: 1 = elävä kasviplankton 2 = jo näytettä otettaessa kuolleena ollut 3 = elävä eläinplankton 4 = kuollut eläinplankton 5 = "ainesplankton"
paikka	2-5	4	näytteenottopaikan numero
vesistö	6-7	2	hydrologinen vesistöaluenumero
syvyys	8-11	4	näytesyvyys (metreinä)
päivämäärä	12-17	6	muoto VVKKPP; esim. 10.elokuuta 1971 on 710810.

#### Varsinainen tutkimustulososa

1. lajitunnus	18-21	4	esim. 0025 = ANABAENA CIRCINALIS
lukumäärä	22-25	4	muoto X,XX x 10 <sup>X</sup> ; esim. 1100 = 1103
kerroin	6-27	2	kerroin, jonka avulla edellä oleva lukumäärä muutetaan vastaamaan kpl/100 ml
2. lajitunnus	28-31	4	
jne.			

6. lajitunnuksen kerroin loppuu positioon 77. Meritutkimukset erotetaan sisävesitutkimuksista positiossa 80, mikä on sisävesitutkimuksissa tyhjä, mutta meritutkimuksissa siihen lävistetään M. Tämä tapahtuu siksi, että eräiden lajien kohdalla meritilavuudet poikkeavat suuresti sisävesistöissä havaituista.

Tarkistetun lävistyksen jälkeen reikäkortit siirtyvät tietokone-ajoon.

### 3.3 TULOSTUS

Mikroskoppoinnin tutkimustulokset saadaan tietokoneelta kahdessa eri muodossa. Ensimmäinen on normaalissa taksonomisessa järjestyksessä oleva listaus. Siinä on järvennimen ja näytteenottoajan jälkeen kasviplanktonin kokonaismäärä ensin kpl/100 ml ja sitten kokonaistilavuutena ( $\sqrt[3]{u^3/100 \text{ ml}}$ ). Sen jälkeen ovat vastaavat tiedot sinileivistä jne. seuraavasti:

#### KALLUNKIJÄRVI

71.08.22

Kasviplankton yhteensä	26 124	21 439 359
CYANOPHYTA	400	887 400
Chroococcales	270	434 400
Aphanocapsa elachista	110	275 000
Chroococcus limneticus	48	105 600
Chroococcus minutus	110	37 400
Coelosphaerium naegelianum	2	16 400
Hormogonales	130	453 000
Anabaena macrospora	16	176 000
Anabaena subcylindrica	110	275 000
Lyngbya limnetica	4	2 000
CHLOROPHYTA	8 334	6 063 880
Volvocales	68	2 064 000
Chlamydomonas palmella	4	16 000
Eudorina elegans	64	2 048 000
Tetrasporales	234	373 200
Gemellicystis neglecta	230	368 000
Gloeocystis planctonica	4	5 200
jne. kasviplankton loppuun.		

Toisena tulostusmuotona on yhdistelmätaulukko. Ylimpänä tuloslistassa on järven nimi ja vesistöalueen numero. Nimen alla on ilmoitettu paikan koordinaatit. Seuraavalla rivillä on näytteenottopäivämäärä sekä sen alla näytteenottosyvyys. Kasviplanktonista on sitten koottu pää- ja alaryhmittäinen tarkastelu, missä on esitetty kunkin kohdalta lajilukumäärä ja paino (käyttäen tiheysarvona yksinkertaisesti lukua 1,000). Lisäksi on laskettu ryhmien %-osuudet.

Pää- ja alaryhmien jälkeen on laskettu yhteen kasviplankton-tiedot.

Diversiteetti-arvot on laskettu kahdella eri menettelyllä:

- Margalef-diversiteetti (Margalef 1958) on saatu kaavasta

$$(1) \quad d = \frac{S - 1}{\ln N}, \text{ jossa } S = \text{lajilukumäärä/100 ml} \\ N = \text{yksilölukumäärä/100 ml}$$

- Hutchinson-diversiteetti (Hutchinson 1967) on seuraavan kaavan mukainen

$$(2) \quad d = - \sum_{i=1}^S p_i \log_2 p_i, \text{ jossa } p_i = \frac{N_i}{N_s} \\ N_i = i\text{:nen lajin lukumäärä/100 ml} \\ N_s = \text{yksilölukumäärä/100 ml}$$

Seuraavana on esitetty Järnefeltin (1952) kvotienttisysteemin mukaisesti lasketut E/O ja EV/OV-arvot. Lisäksi on laskettu E- ja O-lajien suhteelliset osuudet kasviplanktonin kokonaismäärästä. Kvotienttitarkastelua jatkavat Centrales/Pennales-tunnusluvut, jotka on laskettu sekä lajilukumäärästä että tilavuusarvoista.

Seuraavana yhteenvetotaulukko tarkastelee hajua ja makua aiheuttavia leviä. Ensiksi niistä on esitetty kokonaislajiluku ja -määrä sekä suhteellinen osuus. Kyseisten levien mahdollista haitallisuutta on pyritty kuvaamaan ns. hajuindeksillä. Se on laskettu siten, että kullekin hajua ja/tai makua aiheuttavalle levälle on määritetty suhteellinen pitoisuus verrattuna sen haitalliseen arvoon. Esimerkiksi, jos Eudorina-kolonioita on löydetty näytteestä 160 kpl/100 ml ja kirjallisuudesta (esim. Seppovaara 1971) saatu kriittinen raja-arvo on 8000 kpl/100 ml, saadaan tämän levän osalta hajuindeksi  $\frac{160}{8000} = 0,02$ . Laskemalla kaikkien näytteessä olevien hajua ja/tai makua aiheuttavien levien määrien ja ko. lajien kriittisten määrien väliset osamäärät yhteen saadaan näytteen hajuindeksi.

#### 4. TUTKIMUSTULOKSET

Seuraavassa on esitetty yhteenvetotaulukot Vuoksen (84 näyteasemaa), Kymijoen (79 näyteasemaa) ja Kokemäenjoen (67 näyteasemaa) vesistöistä.

KASVIPLANKTONTULOKSET VUOKSEN VESISTÖALUEELTA

HAVAINTOPAIKAT

NIMI	VP	VA	NRO	KOORDINAATIT
PIELINEN MIKONSALMI VP 100	PKV	04	002	4-704880-45820
PIELINEN PISTISELKÄ 5 RISTISAAREN SYV.	PKV	04	008	4-702200-48280
LIEKSANJOKI NAARAJOEN LOSSI VP 210	PKV	04	010	4-703125-51660
PIELINEN LIEKSA VP 200	PKV	04	011	4-702325-50120
PIELINEN KINAHMOAAREN LAITA 9 B	PKV	04	013	4-701885-49490
PIELINEN VARISKALLION EDUSTA 11	PKV	04	015	4-699450-50100
RUKAVESI UIMAHARJU VP 300	PKV	04	017	4-697845-51208
JÄSYSJÄRVI VOIMAL. ALAP. VP 400	PKV	04	019	4-696582-52100
KJITERE KONTIOVAARAN EDUSTA 14 A	PKV	04	021	4-698445-54420
NUORAJÄRVI 14	PKV	04	022	4-695289-55897
PIELISJOKI JOENSUU VP 500	PKV	04	025	4-694285-48670
PYHÄSELKÄ PYHÄSAAREN SYVÄNNE 19	PKV	04	027	4-693600-48608
SUURI ONKAMOJÄRVI 20 C	PKV	04	031	4-691286-49965
HÖYTIÄISEN KANAVA VP 600	PKV	04	032	4-694776-48372
HÖYTIÄINEN 22 KONTIONIEMEN ED.	PKV	04	033	4-695970-48807
VIINIJÄRVI KIVISAAREN LAITA	PKV	04	039	4-695289-45930
HEPOSELKÄ 29 KINNULANNIEMEN SYV.	PKV	04	042	4-694220-46360
ORIVESI UNKISALMI VP 900	PKV	04	044	4-693100-46580
SAVONSELKÄ 30 B	PKV	04	045	4-691993-46439
ORIVESI ARVINSALMI VP 700	PKV	04	046	4-692075-47720
ORIVESI KIVISALMI VP 800	PKV	04	047	4-691223-47491
SAMPAANSELKÄ 33	PKV	04	048	4-690300-47215
PAASIVESI 33 B	PKV	04	049	4-689287-47108
PYHÄJÄRVI VP 1000	PKV	04	051	4-688083-49482
KERMAJÄRVI 65	MIV	04	056	4-692750-43170
KERMANKOSKI VP 2300	MIV	04	058	4-692150-43550
PYTTYSELKÄ 69	MIV	04	060	4-690535-43045
ENONVESI 72	MIV	04	065	4-689248-44422
ENONKOSKI VP 1100	MIV	04	066	4-688760-44356
PURUVESI 47 ENAN HAUTA	MIV	04	068	4-685642-46648
PIHLAJAVESI 44 SARKÄNSELKÄ	MIV	04	070	4-684740-46225
HAUKIVESI PEONSELKÄ 57	MIV	04	076	3-688955-57350
HAAPAVESI 51	MIV	04	082	4-686680-43770
KYRÖNSALMI VP 2400	MIV	04	083	4-686268-44246
PIHLAJAVESI SIMUNANSELKÄ 49	MIV	04	085	4-685625-44085
PIHLAJAVESI TUOHISTONSELKÄ 41	MIV	04	087	4-685123-42390
LIETVESI 39	MIV	04	089	3-682090-55340
YÖVESI 37	MIV	04	092	3-681800-51799
LOUHIVESI 36	MIV	04	093	3-682142-52450
JUUPISALMI VP 2500	MIV	04	094	3-682600-51550
UKUNVESI 34	MIV	04	095	3-683280-51550
HAUKIVESI 60 HEPOSELKÄ	MIV	04	100	3-689575-56820
KOPOLANVIRTA VP 2000	KUV	04	138	3-691407-55027
UNNUKKA 2	KUV	04	139	3-691974-54678
LEPPÄVIRTA VP 1800	KUV	04	142	3-693098-54251
KOIRUSVESI 61	KUV	04	143	3-694554-53658
PUUTOSSALMI VP 1700	KUV	04	145	3-695768-53904
VEHMERSALMI VP 2200	KUV	04	146	3-696310-55145

NIMI	VP	VA	NRO	KOORDINAATIT
KALLAVESI 9	KUV	04	150	3-697462-53930
KALLAVESI 10	KUV	04	154	3-698693-52280
RUOKOVESI 68	KUV	04	156	3-699583-51660
RUOKOVIRTA VP 1400	KUV	04	157	3-700036-51699
MAANINKAJÄRVI 12	KUV	04	158	3-700530-51450
VIANTO VP 1300	KUV	04	159	3-701300-51042
ONKIVESI 15	KUV	04	162	3-703030-51463
PELTOSALMI VP 1200	KUV	04	164	3-704653-51075
POROVESI	KUV	04	165	3-704894-50958
HAAPAJÄRVI 18	KUV	04	166	3-705516-49710
IIJÄRVI 73	KUV	04	169	3-705614-50848
SUVASVESI 21	KUV	04	172	3-695178-56147
MELAVESI 23	KUV	04	175	3-698288-55881
JÄNNEVIRTA VP 1600	KUV	04	176	3-698560-54229
JUUPUSVESI 25	KUV	04	177	3-698780-54455
KEVÄTÖNJÄRVI 27	KUV	04	179	3-699892-53084
MUURUVESI 28	KUV	04	181	3-698940-56114
JUANKOSKI VP 1500	KUV	04	182	3-699420-56517
VUOTJÄRVI 30	KUV	04	184	3-700720-56760
SYVÄRI 31	KUV	04	186	3-701537-56126
JUOJÄRVI 36	KUV	04	194	4-695936-42967
RIKKAVESI 37	KUV	04	196	4-696762-43636
SORSAKOSKI VP 1900	KUV	04	200	3-692647-53510
KUOLIMO 45	KYV	04	242	3-679645-52695
PARTAKOSKI VP 2600	KYV	04	244	3-679606-53780
SAIMAA AS 20 RIUTTASELKÄ	KYV	04	251	3-678190-55420
SAIMAA VEHKASALO	KYV	04	252	3-678073-56147
SAIMAA AS 5 HAUKISELKÄ	KYV	04	253	3-678350-57364
SAIMAA AS 22 ILKUNSAARET	KYV	04	254	3-679032-56816
SAIMAA AS 14 VATAVALKAMA	KYV	04	256	4-679352-43535
SAIMAA TIURUNIEMI VP 2700	KYV	04	259	4-678887-42806
SAIMAA AS 18 HIETASAARI	KYV	04	261	3-680165-55465
IMMALANJÄRVI	KYV	04	273	4-679137-44274
IMATRA VP 2800	KYV	04	274	4-678815-43457
PUUMALAN SALMI VP 2410	MIV	04	705	3-682350-56380
AKONSALMI VP 2100	MIV	04	706	3-690908-54832

PIELINEN MIKONSALMI VP 100  
4-704880-45820

VESISTÖ 4

PVM SYVVYYS	14.06.1971 0-4 M			12.07.1971 0-2 M			10.08.1971 0-2 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	3	0.00	0.16	6	0.02	6.99	8	0.08	13.18
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.12	2	0.00	0.31	4	0.01	1.14
HORMOGONALES	2	0.00	0.04	4	0.02	6.69	4	0.07	12.04
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	9	0.09	11.49	12	0.02	7.14	27	0.04	6.97
VOLVOCALES	1	0.00	0.27	1	0.00	1.56	3	0.01	2.19
TETRASPORALES							1	0.00	0.24
PROTOCOCCALES	6	0.03	3.37	10	0.02	5.58	17	0.02	3.94
ULOTRICHALES				1	0.00	0.00	2	0.00	0.07
DESMIDIALES	2	0.06	7.85				4	0.00	0.53
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA							4	0.00	0.13
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	24	0.58	70.99	23	0.12	39.85	30	0.34	57.81
CHRYSONOMADINAE	11	0.16	19.40	11	0.07	24.82	14	0.07	11.16
HETEROKONTAE				1	0.00	0.11	1	0.00	0.11
CENTRALES	5	0.19	23.37	6	0.03	10.42	9	0.25	42.68
PENNALES	8	0.23	28.22	5	0.01	4.49	6	0.02	3.86
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.14	17.36	2	0.13	46.02	3	0.13	21.90
CRYPTOMONADINAE	1	0.12	14.89	1	0.13	43.74	1	0.13	21.71
PERIDINEAE	2	0.02	2.47	1	0.01	2.28	2	0.00	0.19
PLANKTON YHTEENSÄ	39	0.82		43	0.29		72	0.58	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.39			3.95			6.48	
HUTCHINSON		1.49			1.60			1.83	
E/O		2.3			1.0			2.0	
EV/JV		0.6			4.6			18.2	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.4			5.9			2.7	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		4.3			1.3			0.2	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.6			1.2			1.5	
TILAVUUS		0.828			2.320			11.052	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		23			30			37	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.70			0.21			0.48	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		85.95			73.33			81.53	
HAJUINDEKSI		0.40			0.14			0.22	

PIELINEN RISTISELKÄ 6 RISTISAAREN SYV.  
4-702200-48280

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-0.2 M			14.07.1971 0-10 M			16.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.01	0.62	7	0.02	6.41	7	0.01	3.32
CHROCOCCALES	3	0.01	0.58	3	0.00	1.15	3	0.01	2.19
HORMOGONALES	1	0.00	0.04	4	0.02	5.26	4	0.00	1.13
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	9	0.01	0.66	8	0.00	0.60	12	0.01	2.30
VOLVOCALES	2	0.00	0.10				2	0.00	0.47
TETRASPORALES	1	0.01	0.47	1	0.00	0.01	3	0.00	0.19
PROTOCOCCALES	4	0.00	0.07	7	0.00	0.59	6	0.00	1.37
DESMIDIALES	2	0.00	0.02				1	0.00	0.27
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	2	0.00	0.02						
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	32	1.04	90.87	18	0.25	82.51	27	0.23	84.14
CHRYSPHONADINAE	18	0.16	14.28	7	0.16	51.80	12	0.10	34.23
HETEROKONTAE	1	0.00	0.03						
CENTRALES	6	0.82	71.74	8	0.09	28.15	11	0.13	46.69
PENNALES	7	0.06	4.83	3	0.01	2.56	4	0.01	3.22
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.09	7.83	3	0.03	10.48	3	0.03	10.24
CRYPTOMONADINAE	1	0.07	6.20	1	0.02	6.82	1	0.03	9.08
PERIDINEAE	4	0.02	1.63	2	0.01	3.65	2	0.00	1.16
PLANKTON YHTEENSÄ	52	1.15		36	0.30		49	0.28	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.56			3.27			4.57	
HUTCHINSON		1.66			1.74			1.62	
E/O		2.3			1.5			2.0	
EV/OV		116.2			202.5			72.1	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		69.0			22.0			10.8	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.6			0.1			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			2.7			2.8	
TILAVUUS		14.866			11.009			14.491	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		28			25			29	
YHTEINEN MAARÄ MG/L		1.00			0.14			0.17	
% KOKONAISMAARÄSTÄ		86.62			46.15			61.36	
HAJUINDEKSI		0.27			0.08			0.09	

LIEKSANJOKI NAARAJOEN LOSSI VP 210  
4-703125-51660

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-7 M			12.07.1971 0-2 M			10.08.1971 0-2 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	1	0.00	0.79	3	0.00	0.46	2	0.00	0.81
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.79	2	0.00	0.06	2	0.00	0.81
HORMOGONALES				1	0.00	0.40			
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	14	0.01	6.20	13	0.02	13.19	11	0.00	4.11
VOLVOCALES	3	0.00	3.85	2	0.00	2.88	1	0.00	1.25
TETRASPORALES	1	0.00	0.08	1	0.00	0.67	1	0.00	0.06
PROTOCOCCALES	8	0.00	1.38	5	0.00	2.71	5	0.00	1.83
ULOTRICHALES				1	0.00	0.03	1	0.00	0.01
DESMIDIALES	2	0.00	0.89	4	0.01	6.91	3	0.00	0.97
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.16	1	0.00	0.52	1	0.00	0.90
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	20	0.09	71.24	22	0.06	41.47	22	0.03	39.41
CHRYSSOMONADINAE	10	0.07	52.41	13	0.04	28.51	13	0.02	22.06
HETEROKONTAE				1	0.00	0.21			
CENTRALES	4	0.00	2.63	4	0.01	7.51	6	0.01	15.34
PENNALES	6	0.02	16.20	4	0.01	5.23	3	0.00	2.01
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.03	21.61	3	0.07	44.37	4	0.05	54.77
CRYPTOMONADINAE	1	0.01	8.24	1	0.02	10.07	1	0.03	31.27
PERIDINEAE	2	0.02	13.37	2	0.05	34.30	3	0.02	23.50
PLANKTON YHTEENSÄ	39	0.13		42	0.15		40	0.09	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.83			4.20			4.20	
HUTCHINSON		1.58			1.68			1.67	
E/O		1.3			1.5			0.8	
EV/OV		0.8			1.3			5.0	
E-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		1.0			4.9			4.1	
O-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		1.3			3.8			0.8	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.7			1.0			2.0	
TILAVUUS		0.162			1.435			7.641	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		19			21			22	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.05			0.05			0.05	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		35.85			34.69			55.50	
HAJUINDEKSI		0.03			0.06			0.03	

PIELINEN LIEKSA VP 200  
4-702325-50120

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-9 M			12.07.1971 0-2 M			10.08.1971 0-2 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	2	0.00	1.74	4	0.02	11.73	2	0.00	0.46
CHROOCOCCALES	2	0.00	1.74	2	0.00	3.23	1	0.00	0.09
HORMOGONALES				2	0.01	8.50	1	0.00	0.37
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	19	0.01	4.19	16	0.02	15.54	24	0.01	3.56
VOLVOCALES	2	0.00	1.00	2	0.01	5.19	1	0.00	0.07
TETRASPORALES	3	0.00	0.27	2	0.00	0.22	4	0.00	0.91
PROTOCOCCALES	9	0.00	0.83	7	0.01	8.76	14	0.00	1.60
ULOTRICHALES	1	0.00	0.02	1	0.00	0.08	2	0.00	0.77
DESMIDIALES	4	0.00	2.07	4	0.00	1.28	3	0.00	0.21
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.09						
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	25	0.14	63.10	25	0.08	63.40	25	0.12	50.80
CHRY SOMONADINAE	13	0.10	45.99	11	0.05	36.11	12	0.08	32.03
HETEROKONTAE				3	0.00	0.76	3	0.00	0.61
CENTRALES	4	0.02	9.99	5	0.02	13.44	5	0.03	10.95
PENNALES	8	0.02	7.12	6	0.02	13.10	5	0.02	7.21
KELTARUSKOLEVÄT PYRRPHYTA	3	0.07	30.88	3	0.01	9.33	3	0.11	45.18
CRYPTOMONADINAE	1	0.06	26.09	1	0.01	5.90	1	0.09	34.73
PERIDINEAE	2	0.01	4.78	2	0.00	3.43	2	0.03	10.45
PLANKTON YHTEENSÄ	50	0.22		48	0.13		54	0.25	
DIVER SITEETIT									
MARGALEF		4.70			4.83			5.12	
HUTCHINSON		1.57			1.57			1.44	
E/O		2.0			2.5			1.7	
EV/JV		0.6			4.2			0.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.8			4.4			0.8	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.8			1.1			3.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.5			0.8			1.0	
TILAVUUS		1.403			1.026			1.518	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		26			22			22	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.12			0.07			0.14	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		54.86			52.61			55.99	
HAJUINDEKSI		0.08			0.05			0.08	

PIELINEN KINAHMOAAREN LAITA 9 B  
4-701885-49490

VESISTÖ 4

PVM SYVVYYS	16.06.1971 0-2 M			14.07.1971 0-7 M			17.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.02	1.18	3	0.00	0.81	10	0.01	1.96
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.09	1	0.00	0.02	5	0.00	0.37
HORMOGONALES	3	0.02	1.09	2	0.00	0.79	5	0.01	1.59
VIHERLEVÄT CHLOPPOPHYTA	9	0.01	0.71	8	0.01	1.74	19	0.02	2.32
VOLVOCALES	2	0.00	0.15				1	0.00	0.52
TETRASPORALES	3	0.00	0.22	1	0.00	0.17	2	0.00	0.09
PROTOCOCCALES	3	0.00	0.21	5	0.01	1.38	13	0.01	1.49
DESMIDIALES	1	0.00	0.12	2	0.00	0.19	3	0.00	0.21
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.02				1	0.00	0.03
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	27	1.26	86.08	23	0.22	60.44	31	0.32	43.42
CHRYSDONADINAE	15	0.19	13.16	11	0.12	32.13	16	0.11	14.27
HETEROKONTAE	1	0.00	0.02	1	0.00	0.01			
CENTRALES	5	1.03	70.25	6	0.10	26.53	9	0.21	28.41
PENNALES	6	0.04	2.65	5	0.01	1.77	6	0.01	0.74
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.18	12.01	2	0.14	37.01	4	0.38	52.28
CRYPTODONADINAE	1	0.17	11.48	1	0.14	36.62	1	0.37	49.98
PERIDINEAE	2	0.01	0.54	1	0.00	0.39	3	0.02	2.29
PLANKTON YHTEENSÄ	45	1.46		36	0.37		65	0.74	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.84			3.35			5.89	
HUTCHINSON		1.64			1.43			1.78	
E/O		1.3			1.5			2.7	
EV/OV		213.5			42.4			88.5	
E-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		68.3			22.4			13.0	
O-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		0.3			0.5			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.8			1.2			1.5	
TILAVUUS		26.498			14.963			38.383	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		25			27			37	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		1.27			0.27			0.62	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		86.49			73.39			84.80	
HAJUINDEKSI		0.30			0.20			0.27	

PIELINEN VARISKALLION EDUSTA 11  
4-699450-50100

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	17.06.1971 0-2 M			15.07.1971 0-13.5 M			16.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA				3	0.01	4.18	10	0.01	3.52
CHROOCOCCALES							5	0.01	2.29
HORMOGONALES				3	0.01	4.18	5	0.00	1.24
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	8	0.00	0.17	9	0.00	3.34	17	0.02	6.15
VOLVOCALES	1	0.00	0.06				2	0.00	1.76
TETRASPORALES	1	0.00	0.03	1	0.00	0.14	2	0.00	0.11
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.07	7	0.00	3.19	8	0.00	1.89
ULOTRICHALES				1	0.00	0.01	2	0.00	1.92
DESMIDIALES	1	0.00	0.01				3	0.00	0.47
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	27	1.71	94.60	22	0.12	79.36	29	0.19	73.65
CHRYSONOMADINAE	11	0.20	11.33	9	0.07	49.19	13	0.11	43.35
HETEROKONTAE	1	0.00	0.02	1	0.00	0.22	1	0.00	0.13
CENTRALES	7	1.48	81.54	9	0.04	27.22	9	0.06	22.44
PENNALES	8	0.03	1.71	3	0.00	2.72	6	0.02	7.74
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.09	5.23	3	0.02	13.12	3	0.04	16.67
CRYPTOMONADINAE	1	0.05	2.54	1	0.02	12.35	1	0.04	15.32
PERIDINEAE	2	0.05	2.69	2	0.00	0.77	2	0.00	1.35
PLANKTON YHTEENSÄ	38	1.81		37	0.15		59	0.26	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.22			3.62			5.51	
HUTCHINSON		1.11			1.53			1.67	
E/O		1.7			2.0			2.0	
EV/OV		2292.5			15.7			3.9	
E-LAJIT KOK.MAARASTA		76.5			4.3			3.0	
O-LAJIT KOK.MAARASTA		0.0			0.3			0.8	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			3.0			1.5	
TILAVUUS		47.566			9.991			2.900	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		23			28			34	
YHTEINEN MAARÄ MG/L		1.62			0.07			0.14	
% KOKONAI SMAARASTA		89.72			45.91			55.87	
HAJUINDEKSI		0.33			0.05			0.09	

RUKAVESI UIMAHARJU VP 300  
4-697845-51208

LAJIT JA LAJIT VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-2 M			12.07.1971 0-2 M			10.08.1971 0-2 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.01	1.06	4	0.01	18.51	10	0.03	8.09
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.09	1	0.00	0.44	5	0.01	2.89
HORMOGONALES	2	0.01	0.98	3	0.01	18.07	5	0.02	5.20
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	9	0.00	0.23	7	0.00	2.96	8	0.00	1.00
VOLVOCALES	1	0.00	0.08						
TETRASPORALES	1	0.00	0.02	2	0.00	0.14			
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.12	5	0.00	2.82	5	0.00	0.96
ULOTRICHALES							1	0.00	0.00
DESMIDIALES	2	0.00	0.01				2	0.00	0.03
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA							1	0.00	0.06
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	32	1.20	90.98	13	0.03	34.06	27	0.20	58.15
CHRY SOMONADINAE	16	0.21	15.71	6	0.01	19.94	11	0.12	35.77
HETEROKONTAE				1	0.00	1.73	1	0.00	0.28
CENTRALES	7	0.97	73.51	3	0.01	8.50	10	0.07	18.87
PENNALES	9	0.02	1.76	3	0.00	3.90	5	0.01	3.22
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.10	7.72	2	0.03	44.46	5	0.11	32.71
CRYPTOMONADINAE	1	0.05	3.48	1	0.03	40.41	1	0.11	31.30
PERIDINEAE	3	0.06	4.25	1	0.00	4.05	4	0.00	1.40
PLANKTON YHTEENSÄ	49	1.32		26	0.07		51	0.35	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.20			2.84			4.70	
HUTCHINSON		1.44			1.71			1.81	
E/O		0.8			4.0			2.0	
EV/JV		103.2			17.4			3.0	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		70.3			5.2			2.9	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.7			0.3			1.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.8			1.0			2.0	
TILAVUUS		41.875			2.181			5.854	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		31			16			34	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		1.07			0.06			0.23	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		80.96			79.63			66.73	
HAJUINDEKSI		0.25			0.05			0.14	

**JÄSYSJÄRVI VOIMAL. ALAP. VP 400**  
 4-696582-52100

**VESISTÖ 4**

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-3 M			12.07.1971 0-2 M			10.08.1971 0-2 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
<b>SINILEVÄT</b>	<b>3</b>	<b>0.02</b>	<b>8.67</b>	<b>2</b>	<b>0.00</b>	<b>0.23</b>	<b>10</b>	<b>0.00</b>	<b>0.59</b>
CYANOPHYTA									
CHROOCOCCALES	2	0.02	8.65	1	0.00	0.02	7	0.00	0.42
HORMOGONALES	1	0.00	0.02	1	0.00	0.21	3	0.00	0.16
<b>VIHERLEVÄT</b>	<b>11</b>	<b>0.01</b>	<b>4.40</b>	<b>13</b>	<b>0.01</b>	<b>5.79</b>	<b>24</b>	<b>0.01</b>	<b>2.43</b>
CHLOROPHYTA									
VOLVOCALES	1	0.00	2.22				1	0.00	0.08
TETRASPORALES				4	0.00	0.41	2	0.00	0.16
PROTOCOCCALES	5	0.00	1.28	8	0.01	5.24	13	0.00	1.28
ULOTRICHALES	1	0.00	0.00				1	0.00	0.04
DESMIDIALES	4	0.00	0.90	1	0.00	0.14	7	0.00	0.86
<b>SILMÄLEVÄT</b>							<b>2</b>	<b>0.00</b>	<b>0.06</b>
EUGLENOPHYTA									
<b>KULTALEVÄT</b>	<b>23</b>	<b>0.15</b>	<b>74.12</b>	<b>23</b>	<b>0.18</b>	<b>70.38</b>	<b>30</b>	<b>0.31</b>	<b>80.45</b>
CHRYSOPHYTA									
CHRYSOMONADINAE	11	0.08	37.27	12	0.09	37.07	16	0.06	16.77
HETEROKONTAE	1	0.00	0.16	1	0.00	0.25	1	0.00	0.25
CENTRALES	4	0.02	11.69	6	0.03	12.96	7	0.04	11.26
PENNALES	7	0.05	25.01	4	0.05	20.10	6	0.20	52.16
<b>KELTARUSKOLEVÄT</b>	<b>3</b>	<b>0.03</b>	<b>12.81</b>	<b>2</b>	<b>0.06</b>	<b>23.60</b>	<b>2</b>	<b>0.06</b>	<b>16.48</b>
PYRROPHYTA									
CRYPTOMONADINAE	1	0.02	10.19	1	0.06	23.42	1	0.06	16.36
PERIDINEAE	2	0.01	2.62	1	0.00	0.19	1	0.00	0.13
<b>PLANKTON YHTEENSÄ</b>	<b>40</b>	<b>0.20</b>		<b>40</b>	<b>0.26</b>		<b>68</b>	<b>0.38</b>	
<b>DIVERSITEETIT</b>									
MARGALEF		3.84			3.81			6.39	
HUTCHINSON		1.53			1.42			1.76	
E/O		2.0			0.7			1.2	
EV/OV		2.3			3.0			22.1	
E-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		12.7			0.9			5.1	
O-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		5.5			0.3			0.2	
<b>CENTRALES / PENNALES</b>									
LAJIT		0.6			1.5			1.2	
TILAVUUS		0.467			0.645			0.216	
<b>HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT</b>									
LAJIT		20			20			34	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.13			0.17			0.31	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		65.23			67.71			82.28	
HAJUINDEKSI		0.10			0.16			0.19	

KOITERE KONTIOVAARAN EDUSTA 14 A  
4-698445-54420

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-2 M			13.07.1971 0-2 M			12.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	1	0.00	0.27	7	0.00	3.02	5	0.01	3.18
CHROCOCCALES HORMOGONALES	1	0.00	0.27	2 5	0.00 0.00	0.26 2.77	3 2	0.00 0.00	0.91 2.26
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	12	0.01	0.77	6	0.01	5.35	16	0.03	15.12
VOLVOCALES TETRASPORALES PROTOCOCCALES ULOTRICHALES DESMIDIALES	3 2 6 1	0.00 0.00 0.00 0.00	0.30 0.29 0.18 0.00						
				5	0.01	4.84	7	0.02	12.27
				1	0.00	0.50	2	0.00	0.07
				1	0.00	0.14	1	0.00	0.14
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA				1	0.00	0.05			
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	25	0.77	81.34	20	0.07	44.70	25	0.13	68.51
CHRY SOMONADINAE HETEROKONTAE CENTRALES PENNALES	12 1 6 6	0.15 0.00 0.44 0.14	19.80 0.03 46.83 14.67	6 1 5 8	0.05 0.00 0.01 0.01	30.71 0.21 4.21 9.57	10 9 6	0.08 0.04 0.02	39.67 20.29 8.55
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.17	17.62	2	0.07	46.88	2	0.03	13.19
CRYPTOMONADINAE PERIDINEAE	1 2	0.15 0.01	16.34 1.28	1 1	0.06 0.01	42.52 4.36	1 1	0.03 0.00	12.95 0.25
PLANKTON YHTEENSÄ	41	0.94		36	0.15		48	0.20	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF HUTCHINSON		3.53 1.36			3.55 1.74			4.44 1.55	
E/O EV/OV		1.7 14.2			5.0 15.9			1.0 14.7	
E-LAJIT KOK. MAARASTA O-LAJIT KOK. MAARASTA		46.6 3.3			1.4 0.1			6.1 0.4	
CENTRALES / PENNALES LAJIT TILAVUUS		1.0 3.193			0.6 0.439			1.5 2.374	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L % KOKONAI SMÄÄRÄSTÄ HAJUINDEKSI		25 0.79 83.46 0.36			19 0.09 57.09 0.04			27 0.11 58.80 0.10	

NUORAJÄRVI 14  
4-695289-55897

VESISTÖ 4

PVM  
SYVYYS

15.06.1971  
0-2 M

13.07.1971  
0-2 M

01.08.1971  
0-2 M

	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	1	0.01	3.96	3	0.00	0.73	7	0.01	0.66
CHROCOCCALES	1	0.01	3.96	3	0.00	0.73	5	0.00	0.35
HORMOGONALES							2	0.00	0.31
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	7	0.00	1.92	22	0.02	6.85	30	0.05	5.48
VOLVOCALES	2	0.00	1.29	1	0.00	0.33	2	0.00	0.25
TETRASPORALES				3	0.00	0.10	3	0.00	0.32
PROTOCOCCALES	4	0.00	0.42	14	0.02	5.70	14	0.04	4.24
DESMIDIALES	1	0.00	0.21	4	0.00	0.72	11	0.01	0.68
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	23	0.10	61.37	28	0.18	55.35	31	0.71	79.72
CHRYSONADINAE	13	0.09	53.81	16	0.09	28.18	17	0.12	13.98
HETEROKONTAE				1	0.00	0.39	1	0.00	0.01
CENTRALES	5	0.01	3.07	6	0.05	15.77	5	0.17	18.99
PENNALES	5	0.01	4.50	5	0.04	11.02	8	0.42	46.75
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.06	32.75	1	0.12	37.07	3	0.13	14.13
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	25.64	1	0.12	37.07	1	0.12	13.94
PERIDINEAE	2	0.01	7.11				2	0.00	0.20
PLANKTON YHTEENSÄ	34	0.17		54	0.33		71	0.89	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.21			5.10			6.14	
HUTCHINSON		1.31			1.36			1.57	
E/O		2.0			1.3			1.6	
EV/3V		0.6			1.5			21.1	
E-LAJIT KOK.MAARASTA		2.2			0.6			10.7	
O-LAJIT KOK.MAARASTA		3.8			0.4			0.5	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			1.2			0.6	
TILAVUUS		0.682			1.431			0.406	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		19			27			34	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.07			0.23			0.76	
% KOKONAISMAARASTA		38.80			68.81			84.99	
HAJUINDEKSI		0.05			0.17			0.41	

PIELISJOKI JOENSUU VP 500  
4-6942E5-48670

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-2 M			14.07.1971 0-2 M			10.08.1971 0-2 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA				6	0.01	4.03	11	0.02	6.61
CHROOCOCCALES				4	0.00	0.57	4	0.00	0.72
FORMOGONALES				2	0.01	3.46	7	0.02	5.90
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	2	0.00	0.60	20	0.01	3.17	22	0.08	22.30
TETRASPORALES	1	0.00	0.20	3	0.00	0.11	3	0.00	0.43
PROTOCOCCALES	1	0.00	0.40	15	0.01	2.94	11	0.02	5.14
ULOTRICHALES				1	0.00	0.01	3	0.00	0.02
DESMIDIALES				1	0.00	0.12	5	0.06	16.71
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	17	0.47	92.54	25	0.24	76.23	34	0.17	50.98
CHRYSMONADINAE	7	0.05	10.22	11	0.12	39.25	18	0.10	29.31
HETEROKONTAE	1	0.00	0.13	2	0.00	0.33			
CENTRALES	4	0.38	74.88	5	0.07	22.22	7	0.03	9.06
PENNALES	5	0.04	7.31	7	0.04	14.44	9	0.04	12.61
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.03	6.86	2	0.05	16.57	3	0.07	20.10
CRYPTOMONADINAE	1	0.03	5.47	1	0.05	16.28	1	0.07	19.68
PERIDINEAE	2	0.01	1.38	1	0.00	0.30	2	0.00	0.42
PLANKTON YHTEENSÄ	22	0.50		53	0.31		70	0.34	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		2.03			4.94			6.42	
HUTCHINSON		0.99			1.58			1.65	
E/O		2.0			2.5			1.6	
EV/3V		43.9			4.9			5.8	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		67.4			4.3			8.1	
D-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.5			0.9			1.4	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.8			0.7			0.8	
TILAVUUS		10.239			1.539			0.718	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		16			29			39	
YHTEINEN MAARA MG/L		0.47			0.21			0.25	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		93.49			66.78			72.59	
HAJUINDEKSI		0.14			0.22			0.18	

PYHÄSELKÄ PYHÄSAAREN SYVÄNNE 19  
4-693600-48608

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-2 M			12.07.1971 0-6 M			11.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	3	0.01	0.56	6	0.02	8.65	8	0.02	6.46
CHROOCOCCALES	2	0.01	0.43	4	0.01	5.58	4	0.00	1.35
HORMOGONALES	1	0.00	0.14	2	0.01	3.07	4	0.02	5.11
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	12	0.01	0.86	16	0.02	6.65	23	0.02	5.50
VOLVOCALES	2	0.00	0.31	1	0.00	0.44	1	0.00	0.70
TETRASPORALES	1	0.00	0.00	1	0.00	0.03	4	0.00	1.58
PROTOCOCCALES	8	0.01	0.41	11	0.01	5.32	14	0.01	2.90
DESMIDIALES	1	0.00	0.13	3	0.00	0.86	4	0.00	0.32
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.01						
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	24	1.10	78.20	21	0.13	50.59	23	0.19	61.65
CHRYSMONADINAE	10	0.21	14.87	7	0.05	19.25	8	0.09	26.96
HETEROKONTAE							1	0.00	0.10
CENTRALES	4	0.85	60.93	8	0.06	23.03	7	0.09	27.21
PENNALES	10	0.03	2.39	6	0.02	8.31	7	0.02	7.38
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.29	20.37	3	0.08	34.12	4	0.08	26.39
CRYPTOMONADINAE	1	0.28	19.68	1	0.08	33.41	1	0.08	25.51
PERIDINEAE	2	0.01	0.69	2	0.00	0.71	3	0.00	0.87
PLANKTON YHTEENSÄ	43	1.40		46	0.25		58	0.32	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.67			4.34			5.48	
HUTCHINSON		1.65			1.69			1.72	
E/O		3.0			5.0			7.0	
EV/JV		319.3			97.0			652.8	
E-LAJIT KOK.MÄARASTA		58.3			8.6			9.9	
O-LAJIT KOK.MÄARASTA		0.2			0.1			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.4			1.3			1.0	
TILAVUUS		25.449			2.772			3.686	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		29			30			28	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		1.20			0.17			0.23	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		85.64			67.56			74.15	
HAJUINDEKSI		0.28			0.12			0.15	

SUURI ONKAMOJÄRVI 20 C  
4-691286-49565

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-2 M			10.07.1971 0-2 M			13.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	2	0.00	0.92	4	0.01	1.63	14	0.07	8.00
CHROCOCCALES	2	0.00	0.92	2	0.01	1.51	10	0.07	7.19
HORMOGONALES				2	0.00	0.12	4	0.01	0.81
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	12	0.01	3.07	15	0.01	2.71	43	0.13	14.02
VOLVOCALES							2	0.01	1.39
TETRASPORALES	2	0.00	0.16	3	0.00	0.23	3	0.01	0.71
PRYTOCOCCALES	8	0.01	2.67	8	0.01	1.78	22	0.04	4.72
ULOTRICHIALES							2	0.00	0.26
DESMIDIALES	2	0.00	0.25	4	0.00	0.70	14	0.06	6.94
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA							2	0.00	0.05
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	24	0.26	86.28	23	0.33	92.68	33	0.59	64.98
CHRYSOMONADINAE	6	0.10	34.18	7	0.06	17.06	13	0.28	30.77
HETEROKONTAE							1	0.00	0.04
CENTRALES	9	0.15	47.54	11	0.27	74.47	9	0.29	32.40
PENNALES	9	0.01	4.56	5	0.00	1.16	10	0.02	1.77
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.03	9.74	2	0.01	2.98	5	0.12	12.95
CRYPTOMONADINAE	1	0.01	2.55				1	0.09	10.15
PERIDINEAE	3	0.02	7.19	2	0.01	2.98	4	0.03	2.80
PLANKTON YHTEENSÄ	42	0.31		44	0.36		97	0.91	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.83			4.17			8.27	
HUTCHINSON		1.51			1.54			1.79	
E/O		1.5			1.3			4.5	
EV/OV		1.4			0.2			1.3	
E-LAJIT KOK.MAARASTA		7.6			8.2			4.7	
O-LAJIT KOK.MAARASTA		5.5			48.7			3.6	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			2.2			0.9	
TILAVUUS		10.435			64.269			18.320	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		21			21			33	
YHTEINEN MAARA MG/L		0.17			0.27			0.55	
% KOKONAI SMAARASTA		54.98			76.11			60.69	
HAJUINDEKSI		0.08			0.05			0.31	

HÖYTIÄISEN KANAVA VP 600  
4-694776-48372

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-2 M			12.07.1971 0-2 M			10.08.1971 0-2 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	2	0.00	0.10	4	0.36	80.20	7	0.03	14.42
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.09	2	0.00	0.12	6	0.00	2.23
HORMOGONALES	1	0.00	0.01	2	0.36	80.08	1	0.03	12.19
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	3	0.00	0.64	10	0.00	0.75	12	0.01	3.51
VOLVOCALES	1	0.00	0.49				1	0.00	0.51
TETRASPORALES				1	0.00	0.02	1	0.00	0.37
PROTOCOCCALES	2	0.00	0.15	7	0.00	0.55	8	0.01	2.49
ULOTRICHIALES							1	0.00	0.08
DESMIDIALES				2	0.00	0.18	1	0.00	0.07
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.06				1	0.00	0.03
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	31	0.34	76.82	21	0.08	17.18	23	0.11	51.22
CHRYSSOMONADINAE	13	0.18	40.25	6	0.04	8.13	7	0.05	25.26
HETEROKONTAE				1	0.00	0.14			
CENTRALES	5	0.13	28.78	4	0.01	1.27	8	0.02	9.37
PENNALES	13	0.03	7.78	10	0.03	7.64	8	0.04	16.60
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.10	22.38	2	0.01	1.88	1	0.07	30.81
CRYPTOMONADINAE	1	0.06	12.34	1	0.01	1.74	1	0.07	30.81
PERIDINEAE	4	0.04	10.04	1	0.00	0.14			
PLANKTON YHTEENSÄ	42	0.45		37	0.45		44	0.22	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.69			3.46			4.19	
HUTCHINSON		1.30			1.55			1.67	
E/O		1.5			7.0			8.0	
EV/OV		10.6			9.8			4.8	
E-LAJIT KOK.MAARASTÄ		11.9			4.3			3.0	
O-LAJIT KOK.MAARASTÄ		1.1			0.4			0.6	
CENTRALES / PENNALES									
LAJIT		0.4			0.4			1.0	
TILAVUUS		3.699			0.166			0.564	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT									
LAJIT		24			18			26	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.22			0.40			0.16	
% KOKONAISMAARASTÄ		49.50			87.81			72.76	
HAJUINDEKSI		0.10			0.78			0.12	

HÖYTIÄINEN 22 KONTIONIEMEN ED.  
4-695970-48807

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-2 M			12.07.1971 0-10 M			19.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.00	0.71	5	0.02	17.17	4	0.01	3.53
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.08	3	0.00	2.81	3	0.01	1.65
HORMOGONALES	3	0.00	0.63	2	0.01	14.36	1	0.01	1.88
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	5	0.00	0.51	12	0.00	3.81	14	0.23	55.68
VOLVOCALES							1	0.00	1.10
TETRASPORALES	1	0.00	0.16	2	0.00	0.70	2	0.00	0.93
PROTOCOCCALES	4	0.00	0.35	9	0.00	2.91	8	0.00	0.71
DESMIDIALES				1	0.00	0.20	3	0.22	52.94
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	2	0.00	0.07						
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	23	0.48	79.00	18	0.07	69.77	23	0.12	30.05
CHRYSOMONADINAE	11	0.25	41.87	7	0.03	29.92	7	0.03	8.13
HETEROKONTAE	1	0.00	0.05	1	0.00	0.95			
CENTRALES	5	0.19	31.13	6	0.03	25.03	11	0.04	10.49
PENNALES	6	0.04	5.95	4	0.01	13.88	5	0.05	11.43
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.12	19.71	3	0.01	9.25	5	0.04	10.74
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	7.24	1	0.01	7.71	1	0.04	9.56
PERIDINEAE	4	0.08	12.46	2	0.00	1.54	4	0.00	1.17
PLANKTON YHTEENSÄ	39	0.60		38	0.10		46	0.41	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.33			3.85			4.47	
HUTCHINSON		1.77			1.71			1.68	
E/O		2.0			1.3			3.0	
EV/OV		2.0			0.2			1.5	
E-LAJIT KOK.MAARASTA		3.5			1.7			1.6	
O-LAJIT KOK.MAARASTA		1.7			7.7			1.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.8			1.5			2.2	
TILAVUUS		5.235			1.803			0.917	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		24			23			27	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.30			0.07			0.37	
% KOKONAI SMAARASTA		50.15			66.47			90.11	
HAJUINDEKSI		0.17			0.05			0.09	

VIINIJARVI KIVISAAREN LAITA  
4-695285-45930

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-2 M			14.07.1971 0-2 M			13.08.1971 0-7 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.00	0.40	3	0.01	3.70	10	0.01	2.07
CHROCOCCALES	2	0.00	0.10	2	0.00	2.77	6	0.00	0.77
HORMOGONALES	2	0.00	0.29	1	0.00	0.93	4	0.00	1.30
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	12	0.00	0.59	18	0.03	19.35	27	0.03	9.23
VOLVOCALES				1	0.01	6.10	2	0.00	0.84
TETRASPORALES	1	0.00	0.04	2	0.00	0.72	2	0.01	2.34
PROTOCOCCALES	6	0.00	0.45	12	0.02	11.44	16	0.01	5.07
ULOTRICHALES	1	0.00	0.00				2	0.00	0.02
DESMIDIALES	4	0.00	0.09	3	0.00	1.09	5	0.00	0.95
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	2	0.00	0.14						
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	26	0.53	91.00	16	0.11	73.52	36	0.22	77.09
CHRYSONOMADINAE	15	0.50	84.77	4	0.03	20.33	19	0.11	38.03
HETEROKONTAE				1	0.00	0.87			
CENTRALES	6	0.03	4.48	8	0.07	47.87	10	0.11	37.42
PENNALES	5	0.01	1.75	3	0.01	4.46	7	0.00	1.64
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.05	7.88	1	0.01	3.43	5	0.03	11.61
CRYPTOCOMADINAE	1	0.03	5.88	1	0.01	3.43	1	0.03	9.77
PERIDINEAE	5	0.01	2.00				4	0.01	1.84
PLANKTON YHTEENSÄ	50	0.59		38	0.15		78	0.28	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.00			3.71			7.21	
HUTCHINSON		1.83			1.46			1.68	
E/O		1.4			2.0			2.0	
EV/OV		0.5			3.7			0.8	
E-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		2.1			0.9			2.8	
O-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		4.1			0.2			3.8	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.2			2.7			1.4	
TILAVUUS		2.568			10.737			22.798	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		24			17			41	
YHTEINEN MAARA MG/L		0.39			0.10			0.20	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		65.90			66.34			72.19	
HAJUINDEKSI		0.57			0.05			0.14	

HEPOSELKÄ 29 KINNULANNIEMEN SYV.  
4-694220-46360

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-5 M			13.07.1971 0-6.5 M			17.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- CSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	2	0.00	0.97				3	0.00	2.26
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.05				2	0.00	1.88
HORMOGONALES	1	0.00	0.92				1	0.00	0.38
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	7	0.00	2.10	17	0.01	9.02	22	0.03	13.86
VULVOCALES				1	0.00	1.03			
TETRASPORALES				2	0.00	0.12	3	0.00	0.75
PRYTOCOCCALES	6	0.00	2.09	9	0.01	4.76	14	0.01	6.66
DESMIDIALES	1	0.00	0.01	5	0.00	3.11	5	0.01	6.46
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	23	0.13	57.68	18	0.07	60.89	20	0.12	64.15
CHRYSONOMADINAE	10	0.10	46.53	7	0.04	39.18	7	0.08	43.53
HETEROKONTAE				1	0.00	0.30			
CENTRALES	5	0.00	1.45	8	0.02	20.47	10	0.03	18.29
PENNALES	8	0.02	9.71	2	0.00	0.94	3	0.00	2.33
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	2	0.09	39.25	3	0.03	30.10	3	0.04	19.73
CRYPTOMONADINAE	1	0.08	37.98	1	0.03	25.73	1	0.03	15.75
PERIDINEAE	1	0.00	1.27	2	0.00	4.36	2	0.01	3.98
PLANKTON YHTEENSÄ	34	0.22		38	0.11		48	0.19	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.09			3.94			4.57	
HUTCHINSON		1.33			1.32			1.54	
E/O		5.0			5.0			2.5	
EV/OV		0.7			0.3			0.6	
E-LAJIT KOK. MAARÄSTÄ		6.0			1.3			1.4	
O-LAJIT KOK. MAARÄSTÄ		9.2			4.1			2.4	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.6			4.0			3.3	
TILAVUUS		0.149			21.696			7.857	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		23			22			28	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.17			0.08			0.12	
% KOKONAI SMAARÄSTÄ		78.21			77.56			64.40	
HAJUINDEKSI		0.18			0.08			0.21	

ORIVESI ONKISALMI VP 900  
4-693100-46580

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-6 M			12.07.1971 0-5 M			19.08.1971 0-2 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.00	0.35	2	0.02	5.12	7	0.00	0.49
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.24	1	0.00	0.10	4	0.00	0.30
HORMOGONALES	2	0.00	0.11	1	0.02	5.02	3	0.00	0.19
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	11	0.00	0.80	16	0.03	6.53	19	0.16	51.12
VOLVOCALES	1	0.00	0.03	1	0.00	0.26			
TETRASPORALES				2	0.00	0.20	1	0.00	0.01
PROTOCOCCALES	9	0.00	0.70	10	0.01	2.56	10	0.01	1.73
ULOTRICHALES				1	0.01	3.46	2	0.15	48.40
DESMIDIALES	1	0.00	0.06	2	0.00	0.04	6	0.00	0.98
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	35	0.48	86.23	23	0.27	64.05	19	0.11	33.50
CHRYSMONADINAE	17	0.14	25.68	11	0.22	52.56	4	0.05	16.42
HETEROKONTAE				1	0.00	0.38	1	0.00	0.20
CENTRALES	6	0.30	54.32	8	0.04	9.38	5	0.01	2.69
PENNALES	12	0.03	6.23	3	0.01	1.72	9	0.05	14.20
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.07	12.63	1	0.10	24.31	3	0.05	14.88
CRYPTOMONADINAE	1	0.06	10.29	1	0.10	24.31	1	0.05	14.48
PERIDINEAE	4	0.01	2.33				2	0.00	0.40
PLANKTON YHTEENSÄ	55	0.56		42	0.42		48	0.32	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.87			3.75			4.72	
HUTCHINSON		1.47			1.34			1.71	
E/O		1.8			1.0				
EV/OV		14.9			1.3				
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		50.7			0.4			0.7	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.4			0.3			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.5			2.7			0.6	
TILAVUUS		8.716			5.463			0.189	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		31			28			23	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.44			0.24			0.11	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		79.49			58.21			35.40	
HAJUINDEKSI		0.21			0.23			0.08	

SAVONSELKÄ 30 B  
4-691953-46439

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-10 M			13.07.1971 0-10 M			12.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	1	0.00	0.01	4	0.01	5.04	4	0.00	0.90
CHROCOCCALES	1	0.00	0.01	2	0.00	0.69	3	0.00	0.73
HORMOGONALES				2	0.01	4.35	1	0.00	0.16
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	5	0.00	0.16	9	0.01	3.39	13	0.01	2.82
VOLVOCALES	1	0.00	0.08						
TETRASPORALES				1	0.00	0.06	2	0.00	0.04
PROTOCOCCALES	4	0.00	0.08	7	0.01	3.32	8	0.01	2.44
DESMIDIALES				1	0.00	0.01	3	0.00	0.34
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	22	2.67	97.37	13	0.09	55.20	22	0.13	56.79
CHRYSOMONADINAE	7	0.07	2.48	5	0.08	46.57	9	0.10	44.12
HETEROKONTAE				1	0.00	0.19			
CENTRALES	5	2.55	92.76	4	0.01	7.76	9	0.03	11.41
PENNALES	10	0.06	2.13	3	0.00	0.68	4	0.00	1.25
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.07	2.46	2	0.06	36.37	2	0.09	39.50
CRYPTOMONADINAE	1	0.06	2.09	1	0.06	35.98	1	0.09	39.29
PERIDINEAE	4	0.01	0.37	1	0.00	0.39	1	0.00	0.21
PLANKTON YHTEENSÄ	33	2.75		28	0.17		41	0.23	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		2.75			2.69			3.85	
HUTCHINSON		1.37			1.71			1.55	
E/O		3.0			2.0			0.5	
EV/OV		2677.8			8.1			2.2	
E-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		89.7			0.1			0.5	
O-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		0.0			0.0			0.2	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.5			1.3			2.3	
TILAVUUS		43.568			11.477			9.128	
HAJUJA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		20			16			26	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		2.55			0.11			0.14	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		96.62			66.22			61.34	
HAJUINDEKSI		0.41			0.10			0.09	

ORIVESI ARVINSALMI VP 700  
4-692075-47720

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	10.06.1971 0-2 M			12.07.1971 0-5 M			10.08.1971 0-2 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	1	0.00	0.08	5	0.01	4.31	4	0.01	4.07
CHROOCOCCALES				3	0.00	1.56	2	0.00	2.15
HORMOGONALES	1	0.00	0.08	2	0.01	2.75	2	0.00	1.91
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	10	0.01	0.21	15	0.02	5.81	13	0.01	4.37
VOLVOCALES	1	0.00	0.04						
TETRASPORALES	1	0.00	0.02	1	0.00	0.05	3	0.00	0.20
PROTOCOCCALES	6	0.00	0.11	10	0.02	5.59	8	0.01	3.75
DESMIDIALES	2	0.00	0.04	4	0.00	0.17	2	0.00	0.42
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	29	2.79	94.04	16	0.22	71.19	25	0.13	74.03
CHRYSONOMADINAE	14	0.29	9.67	11	0.20	65.63	12	0.06	33.49
HETEROKONTAE	1	0.00	0.01						
CENTRALES	5	2.46	82.86	4	0.02	5.13	7	0.06	32.83
PENNALES	9	0.04	1.49	1	0.00	0.43	6	0.01	7.71
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.17	5.67	2	0.06	18.69	1	0.03	17.54
CRYPTOMONADINAE	1	0.15	5.20	1	0.06	18.64	1	0.03	17.54
PERIDINEAE	3	0.01	0.48	1	0.00	0.05			
PLANKTON YHTEENSÄ	44	2.97		38	0.31		43	0.17	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.58			3.41			4.32	
HUTCHINSON		1.32			1.66			1.42	
E/O		2.0			0.5			3.5	
EV/OV		201.6			0.1			24.9	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		81.2			0.0			10.8	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.4			0.2			0.4	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.6			4.0			1.2	
TILAVUUS		55.585			11.799			4.259	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		25			23			26	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		2.70			0.17			0.14	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		91.15			55.83			84.14	
HAJUINDEKSI		0.49			0.24			0.09	

ORIVESI KIVISALMI VP 800  
4-691223-47491

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	10.06.1971 0-2 M			12.07.1971 0-2 M			10.08.1971 0-2 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- CSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	6	0.00	0.31	5	0.02	3.25	7	0.04	23.03
CHROOCOCCALES	4	0.00	0.14	3	0.00	0.35	4	0.00	1.67
HORMOGONALES	2	0.00	0.17	2	0.01	2.90	3	0.03	21.36
VIHERLEVÄT CHLOFOPHYTA	19	0.01	1.07	19	0.09	18.00	17	0.01	7.74
VOLVOCALES	5	0.00	0.36	1	0.00	0.46			
TETRASPORALES	1	0.00	0.00	2	0.00	0.11	2	0.00	2.03
PROTOCOCCALES	9	0.01	0.54	12	0.02	4.52	11	0.01	5.26
ULOTRICHALES				1	0.00	1.01	1	0.00	0.01
DESMIDIALES	4	0.00	0.15	3	0.06	11.90	3	0.00	0.44
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.02	1	0.00	0.02			
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	44	0.92	87.17	28	0.33	69.78	26	0.08	51.34
CHRYSOMONADINAE	23	0.35	33.78	13	0.30	63.77	10	0.05	32.89
HETEROKONTAE							1	0.00	0.63
CENTRALES	10	0.50	47.35	8	0.02	5.05	8	0.02	14.17
PENNALES	11	0.06	6.04	7	0.00	0.96	7	0.01	3.65
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.12	11.43	3	0.04	8.96	4	0.03	17.89
CRYPTOMONADINAE	1	0.11	10.73	1	0.04	8.19	1	0.03	16.55
PERIDINEAE	4	0.01	0.70	2	0.00	0.77	3	0.00	1.33
PLANKTON YHTEENSÄ	75	1.05		56	0.48		54	0.15	
DIVER SITEETIT									
MARGALEF		6.30			4.83			5.27	
HUTCHINSON		1.59			1.67			1.69	
E/O		2.3			2.0			1.0	
EV/OV		8.8			2.3			5.5	
E-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		32.8			1.1			3.6	
O-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		3.7			0.5			0.7	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			1.1			1.1	
TILAVUUS		7.833			5.271			3.880	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		46			33			26	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.72			0.17			0.10	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		68.13			35.13			66.57	
HAJUINDEKSI		0.29			0.10			0.06	

SAMPAANSELKÄ 33  
4-690300-47215

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	17.06.1971 0-9 M			19.07.1971 0-16 M			18.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.00	0.10				9	0.01	4.78
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.03				7	0.01	2.96
HORMOGONALES	3	0.00	0.07				2	0.00	1.82
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	8	0.01	0.97	6	0.00	2.09	17	0.01	2.36
VOLVOCALES	1	0.00	0.43				1	0.00	0.82
TETRASPORALES	1	0.00	0.05	1	0.00	0.13	2	0.00	0.14
PRYTOCOCCALES	6	0.01	0.49	4	0.00	1.94	9	0.00	0.98
DESMIDIALES				1	0.00	0.02	5	0.00	0.42
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	26	0.96	92.64	15	0.07	58.09	24	0.16	60.28
CHRYSPONADINAE	12	0.09	8.41	5	0.05	40.89	9	0.11	41.81
HETEROKONTAE							1	0.00	0.12
CENTRALES	8	0.84	80.86	5	0.02	16.38	10	0.04	14.99
PENNALES	6	0.03	3.37	5	0.00	0.82	4	0.01	3.37
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.07	6.28	3	0.05	39.82	4	0.09	32.58
CRYPTOMONADINAE	1	0.06	5.98	1	0.04	36.39	1	0.09	31.87
PERIDINEAE	3	0.00	0.30	2	0.00	3.43	3	0.00	0.70
PLANKTON YHTEENSÄ	42	1.04		24	0.12		54	0.27	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.75			2.38			4.97	
HUTCHINSON		1.53			1.30			1.75	
E/O		1.3						3.0	
EV/JV		80.9						47.5	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		78.4			0.1			2.5	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.0			0.0			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.3			1.0			2.5	
TILAVUUS		24.015			20.071			4.451	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		27			17			26	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.97			0.08			0.15	
% KOKONAISMAARÄSTÄ		93.39			65.57			55.40	
HAJUINDEKSI		0.20			0.05			0.09	

PAASIVESI 33 B  
4-689287-47108

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	17.06.1971 0-3 M			19.07.1971 0-12 M			18.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	2	0.00	0.32	3	0.00	0.48	6	0.00	1.40
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.07	2	0.00	0.44	4	0.00	1.10
HORMOGONALES	1	0.00	0.25	1	0.00	0.04	2	0.00	0.30
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	7	0.00	0.37	13	0.01	4.10	21	0.01	4.96
VOLVOCALES	1	0.00	0.15	1	0.00	1.16	1	0.00	0.06
TETRASPORALES				2	0.00	0.53	2	0.00	0.23
PROTOCOCCALES	4	0.00	0.21	9	0.00	2.40	13	0.01	3.68
ULOTRICHALES	1	0.00	0.00						
DESMIDIALES	1	0.00	0.01	1	0.00	0.01	5	0.00	0.98
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	25	0.67	92.26	16	0.11	57.47	22	0.13	52.12
CHRYSGMONADINAE	10	0.17	22.86	5	0.08	44.70	7	0.10	39.89
HETEROKONTAE	1	0.00	0.04	1	0.00	0.17			
CENTRALES	7	0.47	64.33	8	0.02	12.36	10	0.03	11.91
PENNALES	7	0.04	5.03	2	0.00	0.24	5	0.00	0.32
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.05	7.04	2	0.07	37.95	2	0.11	41.52
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	6.04	1	0.06	32.87	1	0.10	40.80
PERIDINEAE	3	0.01	1.01	1	0.01	5.08	1	0.00	0.73
PLANKTON YHTEENSÄ	38	0.72		34	0.19		51	0.25	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.35			3.23			4.75	
HUTCHINSON		1.41			1.59			1.60	
E/O		1.0			1.0			6.0	
EV/OV		81.6			0.0			12.4	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		58.2			0.0			0.9	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.7			2.3			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			4.0			2.0	
TILAVUUS		12.791			52.143			37.207	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		29			22			29	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.56			0.10			0.15	
% KOKONAI SMÄÄRÄSTÄ		77.04			53.35			58.15	
HAJUINDEKSI		0.13			0.07			0.09	

PYHÄJÄRVI VP 1000  
4-688083-49482

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-2 M			14.07.1971 0-5 M			10.08.1971 0-2 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	2	0.00	0.57	6	0.03	8.08	7	0.00	1.12
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.44	4	0.02	6.14	5	0.00	1.01
HORMOGONALES	1	0.00	0.14	2	0.01	1.94	2	0.00	0.11
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	10	0.00	1.03	17	0.02	5.11	16	0.01	5.35
TETRASPORALES				3	0.01	1.90	1	0.00	0.35
PROTOCOCCALES	8	0.00	0.84	13	0.01	3.11	10	0.01	3.44
ULOTRICHALES							1	0.00	0.08
DESMIDIALES	2	0.00	0.19	1	0.00	0.11	4	0.00	1.47
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.24						
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	23	0.22	95.55	19	0.25	73.77	18	0.09	49.87
CHRYSOMONADINAE	9	0.11	50.52	10	0.14	42.26	7	0.06	31.40
HETEROKONTAE	1	0.00	0.28						
CENTRALES	8	0.09	40.35	6	0.10	29.88	7	0.03	16.35
PENNALES	5	0.01	4.39	3	0.01	1.63	4	0.00	2.12
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.01	2.60	2	0.04	13.03	5	0.08	43.67
CRYPTOMONADINAE	1	0.01	2.25	1	0.04	12.76	1	0.03	19.00
PERIDINEAE	2	0.00	0.36	1	0.00	0.27	4	0.04	24.67
PLANKTON YHTEENSÄ	39	0.23		44	0.34		46	0.18	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.63			3.97			4.38	
HUTCHINSON		1.59			1.65			1.82	
E/O		1.0			1.0			0.3	
EV/JV		6.4			1.0			0.0	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		8.5			0.3			0.1	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.3			0.3			5.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.6			2.0			1.8	
TILAVUUS		9.181			18.346			7.730	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		25			20			23	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.08			0.18			0.08	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		33.56			51.40			45.27	
HAJUINDEKSI		0.04			0.06			0.05	

KERMAJÄRVI 65  
4-692750-43170

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	10.06.1971 0-14 M			10.08.1971 0-14 M		
	LA- JIA	MAÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MAÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	3	0.00	0.09	6	0.00	1.90
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.01	4	0.00	0.61
FORMOGONALES	2	0.00	0.08	2	0.00	1.29
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	11	0.01	0.98	17	0.01	5.41
VOLVOCALES	1	0.00	0.02	1	0.00	0.49
TETRASPORALES	1	0.00	0.03	1	0.01	2.22
PROTOCOCCALES	8	0.01	0.89	11	0.01	2.57
ULOTRICHALES				1	0.00	0.01
DESMIDIALES	1	0.00	0.04	3	0.00	0.12
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	35	0.94	93.51	27	0.17	73.84
CHRYSONOMADINAE	16	0.42	41.93	12	0.13	56.03
HETEROKONTAE	1	0.00	0.03			
CENTRALES	10	0.50	49.69	11	0.03	12.17
PENNALES	8	0.02	1.85	4	0.01	5.64
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.05	5.43	4	0.04	18.86
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	4.11	1	0.04	16.30
PERIDINEAE	5	0.01	1.32	3	0.01	2.55
PLANKTON YHTEENSÄ	55	1.01		54	0.23	
DIVERSITEETIT						
MARGALEF		4.52			4.97	
HUTCHINSON		1.46			1.66	
E/O		1.8			0.4	
EV/3V		0.9			0.1	
E-LAJIT KOK.MAARÄSTÄ		2.0			0.2	
O-LAJIT KOK.MAARÄSTÄ		2.3			2.3	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.3			2.8	
TILAVUUS		26.830			2.158	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		31			26	
YHTEINEN MAARÄ MG/L		0.14			0.08	
% KOKONAISMAARÄSTÄ		13.82			37.10	
HAJUINDEKSI		0.18			0.05	

KERMANKOSKI VP 2300  
4-692150-43550

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	10.06.1971 - M			12.07.1971 0-3 M			10.08.1971 0-4 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	6	0.00	0.19	6	0.00	1.09	8	0.01	1.88
CHROOCOCCALES	4	0.00	0.13	4	0.00	0.71	7	0.01	1.87
HORMOGONALES	2	0.00	0.06	2	0.00	0.38	1	0.00	0.01
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	9	0.01	1.26	16	0.03	10.35	22	0.02	6.82
VOLVOCALES							1	0.00	1.16
TETRASPORALES	2	0.00	0.67	1	0.00	0.52	3	0.00	1.20
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.55	10	0.02	9.30	12	0.01	3.47
ULOTRICHALES	1	0.00	0.00	1	0.00	0.01	1	0.00	0.00
DESMIDIALES	1	0.00	0.05	4	0.00	0.52	5	0.00	0.98
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA				1	0.00	0.11			
KULTALEVÄT CHRYCOPHYTA	38	0.68	91.32	33	0.17	66.76	32	0.19	65.59
CHRYSONOMADINAE	16	0.26	34.90	10	0.13	52.32	16	0.12	41.81
HETEROKONTAE							1	0.00	0.11
CENTRALES	11	0.40	53.58	11	0.03	11.89	9	0.05	17.95
PENNALES	11	0.02	2.83	12	0.01	2.55	6	0.02	5.72
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	8	0.05	7.24	5	0.05	21.69	7	0.08	25.71
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	5.28	1	0.05	19.17	1	0.06	22.02
PERIDINEAE	7	0.01	1.95	4	0.01	2.52	6	0.01	3.69
PLANKTON YHTEENSÄ	61	0.74		61	0.25		69	0.29	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.22			5.59			6.29	
HUTCHINSON		1.55			1.71			1.74	
E/O		1.4			1.3			0	
EV/JV		0.7			1.2			0	
E-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		1.9			0.4			0.0	
O-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		2.5			0.3			1.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			0.9			1.5	
TILAVUUS		18.924			4.664			3.139	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		31			30			29	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.14			0.10			0.15	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		19.11			38.07			49.80	
HAJUINDEKSI		0.09			0.06			0.08	

PYTTYSELKÄ 69  
4-690535-43045

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	11.06.1971 0-14 M			12.07.1971 0-8 M			12.08.1971 0-14 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.00	0.21	3	0.00	0.39	8	0.01	6.06
CHROCOCCALES	2	0.00	0.10	2	0.00	0.05	8	0.01	6.06
HORMOGONALES	2	0.00	0.11	1	0.00	0.35			
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	16	0.01	1.47	21	0.01	5.16	21	0.01	5.67
VOLVOCALES	2	0.00	0.24				1	0.00	0.10
TETRASPORALES	2	0.00	0.08	3	0.00	0.47	3	0.00	1.55
PROTOCOCCALES	7	0.00	0.79	15	0.01	4.32	16	0.01	3.97
DESMIDIALES	5	0.00	0.36	3	0.00	0.37	1	0.00	0.05
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.05	1	0.00	0.11	1	0.01	5.75
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	34	0.47	87.81	29	0.14	58.32	25	0.10	64.32
CHRYSOMONADINAE	15	0.18	33.64	13	0.08	35.21	13	0.06	39.36
HETEROKONTAE				1	0.00	0.27			
CENTRALES	8	0.27	50.86	10	0.05	19.50	8	0.02	14.52
PENNALES	11	0.02	3.31	5	0.01	3.34	4	0.02	10.44
KELTAPUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.06	10.46	4	0.09	36.02	6	0.03	18.20
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	8.20	1	0.08	33.46	1	0.02	12.93
PERIDINEAE	5	0.01	2.25	3	0.01	2.56	5	0.01	5.27
PLANKTON YHTEENSÄ	61	0.53		58	0.24		61	0.16	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.38			5.54			5.83	
HUTCHINSON		1.66			1.62			1.97	
E/O		1.3			1.8			1.3	
EV/JV		0.3			0.8			0.6	
E-LAJIT KOK.MAARÄSTÄ		0.5			1.9			0.4	
O-LAJIT KOK.MAARÄSTÄ		2.1			2.4			0.7	
CENTRALES / PENNALES LAJIT					2.0			2.0	
TILAVUUS		15.372			5.836			1.391	
HAJUA AIHELTAVAT LEVÄT LAJIT					28			26	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.13			0.14			0.06	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		24.63			58.34			39.12	
HAJUINDEKSI		0.07			0.07			0.04	

ENONVESI 72  
4-689248-44422

VESI STÖ 4

PVM SYVYYS	11.06.1971 0-14 M			12.07.1971 0-12 M			12.08.1971 0-14 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- CSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	3	0.00	0.09	3	0.01	3.83	3	0.00	0.07
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.06	1	0.00	0.16	3	0.00	0.07
HORMOGONALES	2	0.00	0.03	2	0.01	3.67			
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	5	0.00	0.69	11	0.00	1.64	14	0.01	10.84
VOLVOCALES	1	0.00	0.03						
TETRASPORALES				1	0.00	0.02	1	0.00	2.47
PROTOCOCCALES	4	0.00	0.66	9	0.00	1.45	11	0.01	8.29
DESMIDIALES				1	0.00	0.17	2	0.00	0.08
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	31	0.46	79.86	13	0.17	80.24	16	0.07	57.13
CHRYSMONADINAE	16	0.20	35.19	5	0.15	72.78	6	0.05	41.71
HETEROKONTAE							1	0.00	0.25
CENTRALES	7	0.23	39.84	5	0.01	6.93	6	0.02	13.51
PENNALES	8	0.03	4.83	3	0.00	0.53	3	0.00	1.66
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.11	19.36	1	0.03	14.29	1	0.04	31.97
CRYPTOMONADINAE	1	0.09	15.56	1	0.03	14.29	1	0.04	31.97
PERIDINEAE	4	0.02	3.80						
PLANKTON YHTEENSÄ	44	0.58		28	0.21		34	0.13	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.87			2.57			3.30	
HUTCHINSON		1.33			1.56			1.50	
E/O		0.8						2.0	
EV/JV		38.8						1.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRASTÄ		38.0			0.0			0.4	
O-LAJIT KOK.MÄÄRASTÄ		1.0			0.0			0.3	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			1.7			2.0	
TILAVUUS		8.257			13.040			8.156	
HAJUA AIHELTTAVAT LEVÄT LAJIT		28			18			18	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.35			0.10			0.07	
% KOKONAISMÄÄRASTÄ		61.12			46.66			52.39	
HAJUINDEKSI		0.10			0.13			0.04	

ENONKOSKI VP 1100  
4-688760-44356

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	11.06.1971 0-0.5 M			12.07.1971 0-1 M			10.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.02	1.41	6	0.00	0.43	12	0.02	6.20
CHROCOCCALES	1	0.00	0.01	4	0.00	0.31	7	0.02	5.53
HORMOGONALES	3	0.01	1.41	2	0.00	0.12	5	0.00	0.66
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	13	0.01	1.33	17	0.04	7.11	24	0.02	4.51
VOLVOCALES	2	0.00	0.22	1	0.00	0.03	1	0.00	0.34
TETRASPORALES	1	0.00	0.01	2	0.01	1.08	3	0.00	0.37
PROTOCOCCALES	9	0.01	1.10	11	0.03	5.91	16	0.01	3.29
ULOTRICHIALES	1	0.00	0.00	1	0.00	0.00			
DESMIDIALES				2	0.00	0.08	4	0.00	0.51
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.06				3	0.00	0.37
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	37	0.49	45.85	23	0.41	78.00	30	0.22	58.37
CHRYSMONADINAE	16	0.30	28.28	9	0.36	67.42	13	0.15	39.61
HETEROKONTAE				1	0.00	0.12			
CENTRALES	10	0.16	14.97	8	0.05	10.14	8	0.06	16.83
PENNALES	11	0.03	2.60	5	0.00	0.32	9	0.01	1.93
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.55	51.34	4	0.08	14.46	6	0.12	30.55
CRYPTOMONADINAE	1	0.53	49.58	1	0.07	13.05	1	0.11	28.38
PERIDINEAE	4	0.02	1.76	3	0.01	1.41	5	0.01	2.17
PLANKTON YHTEENSÄ	60	1.07		50	0.53		75	0.38	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.02			4.23			6.91	
HUTCHINSON		1.57			1.70			1.96	
E/O		1.3			0.5			1.8	
EV/JV		0.4			0.2			7.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.5			0.0			0.9	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.8			0.1			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			1.6			0.9	
TILAVUUS		5.757			32.140			8.700	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		35			27			35	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.68			0.15			0.27	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		63.66			28.79			70.02	
HAJUINDEKSI		0.32			0.09			0.14	

PURUVESI 47 ENAN HAUTA  
4-685642-46648

VESI STÖ 4

PVM SYVYYS	10.06.1971 0-10 M			13.07.1971 0-8 M			13.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MAÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA				3	0.00	0.16	4	0.00	0.16
CHROCOCCALES				1	0.00	0.09	4	0.00	0.16
HORMOGONALES				2	0.00	0.07			
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	8	0.00	1.51	16	0.04	14.15	23	0.01	1.81
VOLVOCALES	1	0.00	0.07				1	0.00	0.03
TETRASPORALES	1	0.00	0.29	1	0.01	2.06	3	0.00	0.30
PROTOCOCCALES	3	0.00	0.08	8	0.01	3.83	9	0.00	0.79
JLJTRICHALES				2	0.02	7.54	1	0.00	0.00
DESMIDIALES	3	0.00	1.07	5	0.00	0.72	9	0.00	0.69
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	26	0.25	92.56	26	0.23	81.98	36	0.43	84.11
CHRYSONOMADINAE	14	0.13	48.27	14	0.12	41.70	20	0.12	23.43
HETEROKONTAE	1	0.00	0.12				1	0.00	0.06
CENTRALES	7	0.09	33.91	7	0.11	39.34	9	0.27	52.43
PENNALES	4	0.03	10.25	5	0.00	0.94	6	0.04	8.19
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.02	5.93	4	0.01	3.71	8	0.07	13.92
CRYPTOMONADINAE	1	0.01	1.90	1	0.01	1.77	1	0.03	4.92
PERIDINEAE	5	0.01	4.03	3	0.01	1.94	7	0.05	9.00
PLANKTON YHTEENSÄ	40	0.27		49	0.29		71	0.51	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.68			4.60			6.55	
HUTCHINSON		1.28			1.55			1.61	
E/O		0.2			0.4			1.0	
EV/OV		0.0			0.0			1.4	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.2			0.1			1.3	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.8			2.8			0.9	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.8			1.4			1.5	
TILAVUUS		3.308			41.908			6.401	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		21			22			30	
YHTEINEN MAÄRÄ MG/L		0.05			0.14			0.31	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		17.46			49.58			59.97	
HAJUINDEKSI		0.04			0.04			0.08	

PIHLAJAVESI 44 SÄRKÄNSELKÄ  
4-684740-46225

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	10.06.1971 0-10 M			13.07.1971 0-10 M			13.08.1971 0-14 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.00	0.84	7	0.01	1.29	12	0.02	5.93
CHROOCOCCALES	3	0.00	0.75	5	0.01	0.54	11	0.02	5.68
HORMOGONALES	1	0.00	0.09	2	0.01	0.76	1	0.00	0.25
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	9	0.01	4.87	25	0.02	1.49	29	0.01	4.34
TETRASPORALES	1	0.00	0.82	3	0.00	0.17	2	0.00	0.93
PROTOCOCCALES	5	0.01	3.09	14	0.01	0.97	17	0.01	1.65
ULOTRICHALES				1	0.00	0.01			
DESMIDIALES	3	0.00	0.96	7	0.00	0.34	10	0.01	1.77
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA							1	0.00	0.29
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	32	0.15	85.53	24	0.95	93.89	32	0.25	77.61
CHRYSSOMONADINAE	18	0.11	67.06	14	0.14	13.85	15	0.11	34.07
HETEROKONTAE	1	0.00	0.19	1	0.00	0.16	1	0.00	0.10
CENTRALES	7	0.02	13.55	6	0.79	78.00	9	0.11	33.59
PENNALES	6	0.01	4.74	3	0.02	1.88	7	0.03	9.84
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	7	0.01	8.76	4	0.03	3.32	5	0.04	11.83
CRYPTOMONADINAE	1	0.00	1.48	1	0.03	2.51	1	0.03	8.61
PERIDINEAE	6	0.01	7.27	3	0.01	0.81	4	0.01	3.22
PLANKTON YHTEENSÄ	52	0.17		60	1.01		79	0.32	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.90			5.41			7.28	
HUTCHINSON		1.54			1.68			1.80	
E/O		0.5			0.5			1.2	
EV/JV		0.6			0.0			0.5	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		4.1			0.1			1.8	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		6.4			3.3			3.8	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.2			2.0			1.3	
TILAVUUS		2.862			41.398			3.413	
HAJUA AIHELTTAVAT LEVÄT LAJIT		26			21			29	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.04			0.87			0.18	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		21.43			86.63			57.20	
HAJUINDEKSI		0.03			0.11			0.10	

HAUKIVESI PEONSELKÄ 57  
3-688955-57350

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	11.06.1971 0-12 M			12.07.1971 0-14 M			10.08.1971 0-12 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	6	0.00	0.56	1	0.00	0.13	8	0.01	2.18
CHROOCOCCALES	3	0.00	0.19	1	0.00	0.13	6	0.01	1.90
HORMOGONALES	3	0.00	0.37				2	0.00	0.28
VIHERLEVÄT CHLOP OPHYTA	12	0.01	1.25	15	0.01	4.59	23	0.02	4.84
TETRASPORALES	2	0.00	0.18	2	0.00	0.83	2	0.00	1.13
PROTOCOCCALES	10	0.01	1.07	12	0.01	3.37	16	0.01	3.08
DESMIDIALES				1	0.00	0.39	5	0.00	0.63
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.03				1	0.00	0.02
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	32	0.48	88.11	17	0.15	61.71	26	0.21	57.31
CHRY SOMONADINAE	12	0.09	17.24	5	0.11	45.00	11	0.16	44.20
CENTRALES	8	0.33	59.86	7	0.04	15.80	11	0.04	11.92
PENNALES	12	0.06	11.01	5	0.00	0.91	4	0.00	1.19
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.05	10.05	4	0.08	33.56	5	0.13	35.65
CRYPTOMONADINAE	1	0.05	8.42	1	0.07	29.87	1	0.12	33.54
PERIDINEAE	4	0.01	1.63	3	0.01	3.69	4	0.01	2.11
PLANKTON YHTEENSÄ	56	0.55		37	0.25		63	0.36	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.09			3.50			5.71	
HUTCHINSON		1.70			1.53			1.82	
E/D		1.8			2.0			1.2	
EV/OV		22.0			0.2			6.8	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		48.9			0.9			2.5	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.2			5.6			0.4	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.7			1.4			2.8	
TILAVUUS		5.437			17.282			10.039	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		32			19			34	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.40			0.16			0.21	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		72.56			64.77			56.80	
HAJUINDEKSI		0.13			0.07			0.12	

HAAPAVESI 51  
4-686680-43770

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	11.06.1971 0-14 M			12.07.1971 0-14 M			11.08.1971 0-15 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.00	0.47	2	0.00	2.71	5	0.01	5.08
CHROCOCCALES	3	0.00	0.44	1	0.00	0.08	5	0.01	5.08
HORMOGONALES	2	0.00	0.03	1	0.00	2.63			
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	3	0.00	0.67	7	0.01	8.15	24	0.03	14.36
TETRASPORALES				1	0.00	0.22	2	0.01	6.41
PROTOCOCCALES	3	0.00	0.67	5	0.01	7.43	19	0.01	7.50
DESMIDIALES				1	0.00	0.50	3	0.00	0.46
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	27	0.28	90.54	14	0.05	70.37	23	0.04	22.93
CHRYSONOMADINAE	9	0.11	35.47	5	0.02	29.49	7	0.02	8.63
CENTRALES	10	0.15	48.63	6	0.03	39.92	7	0.02	12.13
PENNALES	8	0.02	6.44	3	0.00	0.96	9	0.00	2.17
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.03	8.32	2	0.01	18.76	4	0.11	57.63
CRYPTOMONADINAE	1	0.02	4.94	1	0.01	14.33	1	0.10	52.30
PERIDINEAE	4	0.01	3.37	1	0.00	4.43	3	0.01	5.33
PLANKTON YHTEENSÄ	40	0.31		25	0.07		56	0.18	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.72			2.57			5.59	
HUTCHINSON		1.41			1.57			1.63	
E/O		3.0			0.5			3.0	
EV/OV		3.7			0.0			0.2	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		9.6			0.2			0.6	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.6			6.2			2.5	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.3			2.0			0.8	
TILAVUUS		7.548			41.422			5.578	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		26			16			28	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.19			0.05			0.14	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		60.92			62.37			77.68	
HAJUINDEKSI		0.07			0.03			0.08	

KYRÖNSALMI VP 2400  
4-686268-44246

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	10.06.1971 0-1 M			13.07.1971 0-1 M			10.08.1971 0-4 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	3	0.00	0.16	4	0.00	0.45	9	0.01	3.71
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.10	2	0.00	0.19	7	0.01	2.39
HORMOGONALES	1	0.00	0.06	2	0.00	0.26	2	0.00	1.32
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	15	0.03	6.95	16	0.01	4.74	21	0.01	5.20
VOLVOCALES				1	0.00	0.27	2	0.00	0.21
TETRASPORALES	2	0.00	0.05	2	0.00	0.24	2	0.01	2.19
PROTOCOCCALES	11	0.03	6.51	10	0.01	3.77	14	0.01	2.44
DESMIDIALES	2	0.00	0.39	3	0.00	0.47	3	0.00	0.36
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.04						
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	41	0.38	83.52	15	0.14	62.26	24	0.16	64.94
CHRYSMONADINAE	18	0.18	39.63	6	0.10	46.81	8	0.14	56.84
HETEROKONTAE	1	0.00	0.07				1	0.00	0.51
CENTRALES	10	0.17	38.63	7	0.03	14.96	6	0.01	5.84
PENNALES	12	0.02	5.18	2	0.00	0.49	9	0.00	1.75
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.04	9.33	3	0.07	32.55	4	0.07	26.15
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	8.67	1	0.07	32.26	1	0.06	23.04
PERIDINEAE	3	0.00	0.66	2	0.00	0.29	3	0.01	3.11
PLANKTON YHTEENSÄ	64	0.45		38	0.22		58	0.25	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.68			3.58			5.35	
HUTCHINSON		1.45			1.69			1.74	
E/O		2.0			1.5			7.0	
EV/OV		2.3			0.3			7.0	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		5.6			0.5			0.9	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.4			2.1			0.1	
CENTRALES / PENNALES									
LAJIT		0.8			3.5			0.7	
TILAVUUS		7.452			30.609			3.333	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT									
LAJIT		38			20			23	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.24			0.14			0.09	
% KOKONAI SMÄÄRÄSTÄ		52.24			61.20			37.27	
HAJUINDEKSI		0.13			0.10			0.06	

PIHLAJAVESI SIMUNANSELKÄ 49  
4-685625-44085

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-10 M			13.07.1971 0-14 M			11.08.1971 0-15 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.00	0.23	1	0.00	0.09	5	0.00	0.87
CHROCOCCALES	3	0.00	0.17	1	0.00	0.09	4	0.00	0.78
HORMOGONALES	2	0.00	0.06				1	0.00	0.09
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	10	0.00	0.69	10	0.01	4.02	23	0.04	15.59
VOLVOCALES	1	0.00	0.23						
TETRASPORALES	2	0.00	0.06	2	0.00	0.91	2	0.01	4.10
PROTOCOCCALES	6	0.00	0.38	5	0.00	2.79	17	0.01	3.83
ULOTRICHALES				1	0.00	0.11	1	0.02	7.53
DESMIDIALES	1	0.00	0.02	2	0.00	0.21	3	0.00	0.13
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	34	0.40	85.30	20	0.10	70.29	22	0.15	61.07
CHRY SOMONADINAE	15	0.15	31.20	7	0.07	49.66	10	0.13	53.33
HETEROKONTAE				1	0.00	0.21			
CENTRALES	9	0.24	51.28	7	0.03	18.83	7	0.01	5.50
PENNALES	10	0.01	2.82	5	0.00	1.58	5	0.01	2.24
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.07	13.79	3	0.04	25.59	4	0.05	22.47
CRYPTOMONADINAE	1	0.06	12.64	1	0.04	24.65	1	0.05	20.20
PERIDINEAE	4	0.01	1.15	2	0.00	0.94	3	0.01	2.27
PLANKTON YHTEENSÄ	54	0.47		34	0.15		54	0.24	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.86			3.28			5.00	
HUTCHINSON		1.51			1.43			1.65	
E/O		2.3			0.7			4.0	
EV/OV		0.7			0.0			3.8	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.6			0.1			1.3	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.3			3.2			0.4	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			1.4			1.4	
TILAVUUS		18.184			11.901			2.453	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		34			21			28	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.31			0.08			0.09	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		65.33			54.34			37.12	
HAJUINDEKSI		0.09			0.06			0.08	

PIHLAJAVESI TUOHISTONSELKÄ 41  
4-685123-42390

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-10 M			13.07.1971 0-12 M			13.08.1971 0-9 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.01	1.67	6	0.00	0.67	10	0.06	8.85
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.03	3	0.00	0.57	8	0.06	8.81
HORMOGONALES	2	0.01	1.64	3	0.00	0.10	2	0.00	0.03
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	7	0.00	0.78	13	0.01	2.57	39	0.03	4.79
VOLVOCALES							1	0.00	0.32
TETRASPORALES				3	0.00	0.16	4	0.00	0.30
PROTOCOCCALES	7	0.00	0.78	7	0.01	1.77	23	0.03	3.81
ULOTRICHIALES				1	0.00	0.01	1	0.00	0.01
DESMIDIALES				2	0.00	0.63	10	0.00	0.35
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	27	0.49	86.83	32	0.19	64.45	42	0.46	67.16
CHRYSSOMONADINAE	13	0.23	41.26	16	0.12	40.36	22	0.38	55.74
HETEROKONTAE							1	0.00	0.14
CENTRALES	5	0.23	40.84	11	0.06	21.36	13	0.06	8.48
PENNALES	9	0.03	4.74	5	0.01	2.73	6	0.02	2.80
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.06	10.71	6	0.10	32.31	6	0.13	19.20
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	6.96	1	0.09	29.28	1	0.11	16.54
PERIDINEAE	4	0.02	3.75	5	0.01	3.03	5	0.02	2.66
PLANKTON YHTEENSÄ	43	0.56		57	0.30		97	0.68	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.74			5.17			8.18	
HUTCHINSON		1.53			1.64			1.64	
E/O		2.3			0.3			1.1	
EV/OV		1.8			0.1			0.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.1			0.2			0.8	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.7			2.8			2.7	
CENTRALES / PENNALES									
LAJIT		0.6			2.2			2.2	
TILAVUUS		8.624			7.825			3.026	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT									
LAJIT		29			33			44	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.27			0.17			0.23	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		47.23			55.29			33.79	
HAJUINDEKSI		0.12			0.12			0.22	

LIETVESI 39  
3-682090-55340

VESI STÖ 4

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-6 M			13.07.1971 0-12 M			13.08.1971 0-12 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.00	0.53	9	0.01	2.73	8	0.02	3.22
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.25	4	0.00	0.56	7	0.02	2.99
HORMOGONALES	2	0.00	0.28	5	0.01	2.16	1	0.00	0.23
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	7	0.01	2.01	10	0.00	2.08	30	0.02	3.99
VOLVOCALES	1	0.00	1.03	1	0.00	0.46	1	0.00	0.25
TETRASPORALES				2	0.00	0.29	3	0.00	0.59
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.97	6	0.00	1.29	22	0.02	2.94
ULOTRICHIALES	1	0.00	0.00						
DESMIDIALES				1	0.00	0.03	4	0.00	0.22
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	33	0.25	75.20	28	0.16	66.39	40	0.40	76.85
CHRYSONOMADINAE	16	0.16	46.99	13	0.06	26.12	21	0.28	53.57
HETEROKONTAE							1	0.00	0.06
CENTRALES	9	0.06	19.11	8	0.07	31.09	11	0.09	17.96
PENNALES	8	0.03	9.09	7	0.02	9.19	7	0.03	5.26
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	7	0.07	22.27	5	0.07	28.80	8	0.08	15.94
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	12.54	1	0.04	15.55	1	0.04	7.54
PERIDINEAE	6	0.03	9.73	4	0.03	13.24	7	0.04	8.39
PLANKTON YHTEENSÄ	51	0.33		52	0.24		86	0.52	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.63			4.97			7.44	
HUTCHINSON		1.48			1.70			1.68	
E/O		1.4			0.4			1.7	
EV/OV		1.4			0.1			1.9	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		4.9			0.8			2.7	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.4			7.9			1.4	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.1			1.1			1.6	
TILAVUUS		2.103			3.385			3.418	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		34			31			41	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.12			0.11			0.17	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		37.34			45.64			32.34	
HAJUINDEKSI		0.08			0.07			0.22	

YÖVESI 37  
3-681800-51799

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-12 M			15.07.1971 0-8 M			19.08.1971 0-12 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	6	0.00	0.32	1	0.00	0.06	8	0.03	8.73
CHROOCOCCALES	3	0.00	0.09	1	0.00	0.06	8	0.03	8.73
HORMOGONALES	3	0.00	0.23						
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	10	0.00	0.29	20	0.01	3.44	32	0.07	20.95
VOLVOCALES	1	0.00	0.07	1	0.00	0.42	2	0.01	1.73
TETRASPORALES	1	0.00	0.03	2	0.00	0.27	4	0.03	9.89
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.15	14	0.01	2.35	20	0.03	8.53
ULOTRICHALES	1	0.00	0.00						
DESMIDIALES	2	0.00	0.03	3	0.00	0.41	6	0.00	0.80
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA							2	0.00	0.13
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	32	1.45	95.65	24	0.21	68.37	32	0.21	58.77
CHRY SOMONADINAE	18	1.32	86.74	12	0.12	38.04	17	0.14	39.41
HETEROKONTAE	1	0.00	0.02				1	0.00	0.09
CENTRALES	7	0.13	8.52	8	0.09	28.24	11	0.06	18.11
PENNALES	6	0.01	0.37	4	0.01	2.10	3	0.00	1.16
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	8	0.06	3.74	8	0.09	28.13	8	0.04	11.42
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	2.88	1	0.07	22.39	1	0.03	7.91
PERIDINEAE	7	0.01	0.86	7	0.02	5.74	7	0.01	3.52
PLANKTON YHTEENSÄ	56	1.52		53	0.31		82	0.35	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.28			4.90			7.26	
HUTCHINSON		1.65			1.57			1.85	
E/O		1.6			1.7			1.0	
EV/OV		0.3			2.7			0.2	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.2			2.1			0.7	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.8			0.8			3.2	
CENTRALES / PENNALES									
LAJIT		1.2			2.0			3.7	
TILAVUUS		23.061			13.447			15.588	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT									
LAJIT		29			25			35	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.25			0.17			0.14	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		16.51			55.00			40.87	
HAJUINDEKSI		0.34			0.10			0.11	

LOUHIVESI 36  
3-682142-52450

VESI STÖ 4

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-8 M			15.07.1971 0-8 M			16.08.1971 0-14 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	2	0.00	0.35	6	0.00	1.54	11	0.02	6.80
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.27	4	0.00	0.78	7	0.01	6.17
HORMOGONALES	1	0.00	0.08	2	0.00	0.75	4	0.00	0.63
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	11	0.00	0.53	16	0.01	3.10	27	0.01	6.20
VOLVOCALES	1	0.00	0.02	2	0.00	0.63	1	0.00	1.65
TETRASPORALES	2	0.00	0.13	3	0.00	0.35	3	0.00	0.67
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.19	10	0.00	1.41	16	0.01	2.98
ULOTRICHALES							1	0.00	0.01
DESMIDIALES	3	0.00	0.19	1	0.00	0.71	6	0.00	0.89
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	35	0.73	96.68	27	0.10	51.49	25	0.17	74.48
CHRY SOMONADINAE	13	0.20	26.75	10	0.03	17.35	11	0.08	33.56
HETEROKONTAE							2	0.00	0.32
CENTRALES	12	0.22	29.15	11	0.05	27.26	7	0.09	37.73
PENNALES	10	0.31	40.78	6	0.01	6.88	5	0.01	2.86
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	7	0.02	2.44	9	0.09	43.87	6	0.03	12.52
CRYPTOMONADINAE	1	0.01	0.67	1	0.03	13.84	1	0.02	7.72
PERIDINEAE	6	0.01	1.77	8	0.06	30.03	5	0.01	4.80
PLANKTON YHTEENSÄ	55	0.75		58	0.20		69	0.23	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.48			5.79			6.64	
HUTCHINSON		1.43			1.78			1.79	
E/O		2.7			5.5			3.3	
EV/OV		6.0			84.9			27.2	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		48.1			16.9			34.2	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		8.0			0.2			1.3	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.2			1.8			1.4	
TILAVUUS		0.715			3.961			13.187	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		37			28			29	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.56			0.10			0.14	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		73.89			50.01			61.18	
HAJUINDEKSI		0.51			0.06			0.11	

JUURISALMI VP 2500  
3-682600-51550

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-1 M			15.07.1971 0-1 M			16.08.1971 0-3 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	9	0.03	1.41	13	0.12	6.94	10	0.09	2.86
CHROOCOCCALES	4	0.01	0.58	8	0.12	6.80	8	0.09	2.82
HORMOGONALES	5	0.02	0.83	5	0.00	0.14	2	0.00	0.03
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	52	0.14	7.20	61	0.23	13.49	75	0.60	18.71
VOLVOCALES	4	0.01	0.46	5	0.02	1.41	4	0.19	5.80
TETRASPORALES	3	0.10	4.88	4	0.09	4.96	3	0.08	2.42
PROTOCOCCALES	37	0.02	1.15	32	0.05	3.02	41	0.26	8.04
ULOTRICHALES							2	0.00	0.02
DESMIDIALES	8	0.01	0.71	20	0.07	4.11	25	0.08	2.44
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	6	0.00	0.10	11	0.00	0.28	11	0.03	1.01
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	38	1.70	85.55	34	1.19	68.60	41	2.33	72.86
CHRY SOMONADINAE	11	0.39	19.56	11	0.42	24.40	15	0.24	7.61
HETEROKONTAE				1	0.00	0.02	1	0.00	0.04
CENTRALES	13	1.19	60.16	13	0.65	37.82	15	1.58	49.50
PENNALES	14	0.12	5.83	9	0.11	6.36	10	0.50	15.72
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.11	5.74	8	0.18	10.68	6	0.15	4.56
CRYPTOMONADINAE	1	0.10	4.98	1	0.17	9.57	1	0.13	4.03
PERIDINEAE	5	0.01	0.76	7	0.02	1.11	5	0.02	0.53
PLANKTON YHTEENSÄ	111	1.98		127	1.73		143	3.20	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		9.01			10.46			11.53	
HUTCHINSON		1.79			1.91			1.75	
E/O		10.0			12.7			10.0	
EV/OV		394.1			149.5			446.8	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		44.5			24.1			46.9	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.1			0.2			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			1.4			1.5	
TILAVUUS		10.322			5.947			3.149	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		51			47			48	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		1.35			1.15			2.63	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		68.07			66.43			82.28	
HAJUINDEKSI		0.37			0.86			0.95	

UKONVESI 34  
3-683280-51550

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-8 M			16.07.1971 0-8 M			19.08.1971 0-11 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	3	0.01	0.60	8	0.02	1.14	11	0.07	2.75
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.14	8	0.02	1.14	8	0.06	2.18
HORMOGONALES	2	0.01	0.46				3	0.02	0.57
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	28	0.06	3.01	41	0.16	10.78	56	0.52	19.67
VOLVOCALES							2	0.00	0.18
TETRASPORALES	2	0.02	0.93	4	0.02	1.21	4	0.07	2.79
PROTOCOCCALES	21	0.02	1.20	17	0.03	2.16	29	0.32	11.98
ULOTRICHIALES	1	0.00	0.00	1	0.02	1.48			
DESMIDIALES	4	0.02	0.89	19	0.09	5.93	21	0.13	4.72
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	4	0.00	0.06	2	0.00	0.02	6	0.01	0.27
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	17	0.98	53.74	13	0.13	9.11	30	1.81	68.21
CHRYSONOMADINAE	3	0.10	5.39	3	0.07	4.96	12	0.31	11.58
HETEROKONTAE				1	0.00	0.02	1	0.00	0.01
CENTRALES	7	0.85	46.61	7	0.06	3.77	11	0.38	14.25
PENNALES	7	0.03	1.74	2	0.01	0.36	6	1.13	42.37
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.78	42.59	3	1.16	78.96	9	0.24	9.09
CRYPTOMONADINAE	1	0.76	41.47	1	1.15	78.03	1	0.20	7.62
PERIDINEAE	3	0.02	1.12	2	0.01	0.93	8	0.04	1.47
PLANKTON YHTEENSÄ	56	1.83		67	1.47		112	2.66	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.69			5.83			8.67	
HUTCHINSON		1.79			1.61			1.86	
E/O		16.0			13.0			12.3	
EV/OV		124.7			746.7			368.7	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		30.0			1.6			41.5	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.2			0.0			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			3.5			1.8	
TILAVUUS		26.784			10.601			0.336	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		31			26			36	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		1.62			1.24			1.80	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		88.53			84.02			67.85	
HAJUINDEKSI		0.51			0.48			1.02	

HAUKIVESI 60 HEPOSELKÄ  
3-689575-56820

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	11.06.1971 0-12 M			12.07.1971 0-14 M			10.08.1971 0-12 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	3	0.00	0.39	4	0.00	0.31	6	0.01	1.61
CHRODCCOCALES	1	0.00	0.01	4	0.00	0.31	6	0.01	1.61
HORMOGONALES	2	0.00	0.37						
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	10	0.00	0.43	15	0.03	5.83	29	0.03	6.48
VOLVOCALES				1	0.00	0.24	1	0.00	0.31
TETRASPORALES	1	0.00	0.06	1	0.00	0.03	3	0.01	2.69
PROTOCCOCALES	6	0.00	0.20	10	0.01	1.17	19	0.01	2.87
ULOTRICHALES	1	0.00	0.00	1	0.02	3.85			
DESMIDIALES	2	0.00	0.17	2	0.00	0.54	6	0.00	0.60
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	2	0.00	0.05				2	0.00	0.06
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	38	0.98	95.22	27	0.20	42.71	34	0.18	43.55
CHRY SOMONADINAE	13	0.12	11.79	13	0.17	36.42	15	0.14	34.77
HETEROKONTAE							1	0.00	0.08
CENTRALES	12	0.71	68.96	9	0.02	5.11	10	0.03	6.45
PENNALES	13	0.15	14.48	5	0.01	1.18	8	0.01	2.25
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.04	3.92	8	0.24	51.15	5	0.20	48.30
CRYPTOMONADINAE	1	0.03	2.90	1	0.22	46.79	1	0.19	46.98
PERIDINEAE	4	0.01	1.01	7	0.02	4.36	4	0.01	1.32
PLANKTON YHTEENSÄ	58	1.03		54	0.47		76	0.41	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.13			4.89			6.92	
HUTCHINSON		1.53			1.70			1.74	
E/O		4.3			2.7			1.7	
EV/OV		110.0			3.8			1.7	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		65.3			4.4			2.2	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.6			1.2			1.3	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			1.8			1.3	
TILAVUUS		4.763			4.334			2.867	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		37			30			39	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.91			0.30			0.26	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		88.14			64.31			64.81	
HAJUINDEKSI		0.24			0.20			0.14	

KOPOLANVIRTA VP 2000  
3-691407-55027

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	21.06.1971			02.07.1971			17.08.1971		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.01	2.42	9	0.01	0.47	9	0.01	2.25
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.24	4	0.00	0.15	8	0.01	2.22
HORMOGONALES	3	0.01	2.18	5	0.01	0.32	1	0.00	0.03
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	11	0.01	1.35	16	0.01	0.67	29	0.06	11.75
VOLVOCALES				1	0.00	0.20	1	0.00	0.45
TETRASPORALES	1	0.00	0.21	2	0.00	0.04	4	0.03	7.09
PROTOCOCCALES	7	0.00	0.41	11	0.01	0.42	17	0.02	3.47
ULOTRICHALES	1	0.00	0.44						
DESMIDIALES	2	0.00	0.28	2	0.00	0.01	7	0.00	0.74
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA				1	0.01	0.54	2	0.00	0.33
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	35	0.51	83.06	33	1.45	84.76	30	0.29	59.64
CHRYSMONADINAE	14	0.41	66.70	18	1.38	80.69	15	0.25	50.24
HETEROKONTAE	1	0.00	0.05	1	0.00	0.04			
CENTRALES	8	0.04	6.72	5	0.02	1.17	6	0.04	7.99
PENNALES	12	0.06	9.59	9	0.05	2.86	9	0.01	1.41
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	8	0.08	13.17	8	0.23	13.56	7	0.13	26.03
CRYPTOMONADINAE	1	0.05	7.91	1	0.17	10.06	1	0.12	23.49
PERIDINEAE	7	0.03	5.26	7	0.06	3.50	6	0.01	2.54
PLANKTON YHTEENSÄ	59	0.61		67	1.71		77	0.49	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.93			5.48			6.75	
HUTCHINSON		1.59			1.84			1.87	
E/O		3.0			3.0			2.5	
EV/OV		1.2			11.9			35.5	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		8.2			2.4			6.2	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		7.1			0.2			0.2	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.7			0.6			0.7	
TILAVUUS		0.701			0.409			5.655	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		36			34			32	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.22			0.34			0.22	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		36.66			20.00			45.33	
HAJUINDEKSI		0.21			0.28			0.24	

UNNUKKA 2  
3-691974-54678

VESI STÖ 4

PVM SYVYYS	21.06.1971 0-12 M			21.07.1971 0-12 M			25.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	11	0.02	1.95	8	0.01	1.81	6	0.02	1.43
CHROOCOCCALES	3	0.00	0.14	3	0.00	0.40	6	0.02	1.43
HORMOGONALES	8	0.02	1.81	5	0.01	1.40			
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	27	0.02	2.31	17	0.01	1.78	36	0.04	3.04
VOLVOCALES	4	0.00	0.27						
TETRASPORALES	3	0.00	0.42	2	0.00	0.45	4	0.01	0.79
PROTOCOCCALES	17	0.01	1.17	9	0.01	1.01	21	0.02	1.76
ULOTRICHALES				1	0.00	0.01	1	0.00	0.00
DESMIDIALES	3	0.00	0.45	5	0.00	0.31	10	0.01	0.49
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA				3	0.00	0.04	2	0.00	0.05
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	35	0.88	85.77	28	0.53	70.40	40	0.95	72.07
CHRYSONADINAE	14	0.36	34.75	16	0.30	40.36	20	0.43	32.63
HETEROKONTAE				1	0.00	0.04	1	0.00	0.02
CENTRALES	11	0.39	37.85	5	0.04	4.93	12	0.30	22.66
PENNALES	10	0.14	13.17	6	0.19	25.07	7	0.22	16.76
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.10	9.97	7	0.19	25.97	6	0.31	23.41
CRYPTOMONADINAE	1	0.09	8.71	1	0.13	17.84	1	0.30	22.71
PERIDINEAE	5	0.01	1.25	6	0.06	8.13	5	0.01	0.70
PLANKTON YHTEENSÄ	79	1.03		63	0.75		90	1.32	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		6.52			5.38			7.58	
HUTCHINSON		1.73			1.97			1.69	
E/O		5.7			4.0			3.4	
EV/3V		17.3			15.7			111.9	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		34.9			10.3			18.7	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.0			0.7			0.2	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.1			0.8			1.7	
TILAVUUS		2.875			0.197			1.352	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		45			32			37	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.67			0.40			1.05	
% KOKONAI SMÄÄRÄSTÄ		65.09			54.15			79.72	
HAJUINDEKSI		0.39			0.27			0.88	

LEPPÄVIRTA VP 1800  
3-693098-54251

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	21.06.1971 - M			21.07.1971 0-2 M			17.08.1971 - M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	7	0.01	2.87	7	0.01	2.74	7	0.02	3.21
CHROCOCCALES	3	0.00	0.10	2	0.00	0.04	4	0.01	1.87
HORMOGONALES	4	0.01	2.77	5	0.01	2.71	3	0.01	1.34
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	9	0.01	1.90	5	0.00	0.78	25	0.03	5.56
VOLVOCALES	1	0.00	0.22				3	0.01	1.84
TETRASPORALES	1	0.00	0.17	1	0.00	0.49	3	0.00	0.30
PROTOCOCCALES	6	0.01	1.16	2	0.00	0.07	11	0.01	2.84
ULOTRICHALES							1	0.00	0.00
DESMIDIALES	1	0.00	0.35	2	0.00	0.21	7	0.00	0.58
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA				1	0.00	0.04	3	0.00	0.27
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	29	0.41	82.95	16	0.46	87.97	32	0.28	54.74
CHRYSONOMADINAE	13	0.29	58.99	7	0.16	31.28	15	0.21	40.16
HETEROKONTAE							1	0.00	0.06
CENTRALES	7	0.04	8.29	4	0.16	30.70	8	0.06	12.02
PENNALES	9	0.08	15.66	5	0.13	25.99	8	0.01	2.50
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.06	12.28	6	0.04	8.47	6	0.19	36.22
CRYPTOMONADINAE	1	0.05	10.19	1	0.03	4.89	1	0.18	34.61
PERIDINEAE	4	0.01	2.09	5	0.02	3.58	5	0.01	1.61
PLANKTON YHTEENSÄ	50	0.50		35	0.52		73	0.52	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.21			3.26			6.44	
HUTCHINSON		1.63			1.96			1.86	
E/O		2.3			9.0			5.3	
EV/JV		4.9			65.0			23.8	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		13.8			37.7			11.8	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.8			0.6			0.5	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.8			0.8			1.0	
TILAVUUS		0.529			1.181			4.812	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		32			22			36	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.22			0.46			0.33	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		43.87			89.34			62.73	
HAJUINDEKSI		0.22			0.17			0.29	

KOIRUSVESI 61  
3-694554-53658

VESI STÖ 4

PVM SYVYYS	22.06.1971 0-5 M			27.07.1971 0-10 M			25.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	12	0.02	3.42	9	0.03	3.65	11	0.03	2.12
CHROOCOCCALES	4	0.01	0.80	5	0.01	0.55	6	0.02	1.67
HORMOGONALES	8	0.02	2.62	4	0.03	3.10	5	0.01	0.45
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	16	0.02	3.01	27	0.02	2.33	43	0.07	4.81
VOLVOCALES	3	0.00	0.53	2	0.00	0.17	4	0.01	1.07
TETRASPORALES	1	0.00	0.49	3	0.00	0.11	3	0.01	0.81
PROTOCOCCALES	11	0.01	1.87	14	0.02	1.66	22	0.03	2.46
ULTRICHALES				2	0.00	0.01	1	0.00	0.02
DESMIDIALES	1	0.00	0.13	6	0.00	0.38	13	0.01	0.45
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	2	0.00	0.10	2	0.00	0.03	4	0.00	0.32
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	36	0.38	55.37	33	0.60	63.62	47	1.05	77.25
CHRY SOMONADINAE	16	0.12	17.80	22	0.48	51.14	23	0.36	26.25
HETEROKONTAE							1	0.00	0.02
CENTRALES	10	0.16	23.03	7	0.05	5.24	13	0.65	47.79
PENNALES	10	0.10	14.54	4	0.07	7.24	10	0.04	3.19
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.26	38.10	8	0.28	30.37	7	0.21	15.50
CRYPTOMONADINAE	1	0.25	36.60	1	0.25	27.03	1	0.19	13.92
PERIDINEAE	5	0.01	1.50	7	0.03	3.35	6	0.02	1.58
PLANKTON YHTEENSÄ	72	0.69		79	0.94		112	1.35	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		6.26			6.68			9.32	
HUTCHINSON		1.86			1.88			1.81	
E/O		2.6			2.2			2.6	
EV/OV		13.4			40.3			31.8	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		16.9			23.3			35.4	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.3			0.6			1.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			1.8			1.3	
TILAVUUS		1.584			0.724			15.004	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		45			39			54	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.51			0.59			0.94	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		73.37			63.17			69.69	
HAJUINDEKSI		0.29			0.68			0.65	

PUUTOSSALMI VP 1700  
3-695768-53904

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	21.06.1971 - M			21.07.1971 0-2 M			16.08.1971 - M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	8	0.07	2.12	8	0.02	2.36	8	0.01	1.16
CHROOCOCCELES	1	0.00	0.02	3	0.00	0.11	3	0.00	0.37
HORMOGONALES	7	0.07	2.10	5	0.02	2.25	5	0.01	0.78
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	13	0.01	0.44	18	0.01	1.83	28	0.02	2.42
VOLVOCALES	1	0.00	0.01	2	0.00	0.34	2	0.00	0.24
TETRASPORALES	2	0.01	0.29	3	0.00	0.55	3	0.00	0.21
PROTOCOCCALES	9	0.00	0.11	10	0.01	0.72	13	0.01	1.46
ULOTRICHALES				1	0.00	0.00	1	0.00	0.01
DESMIDIALES	1	0.00	0.02	2	0.00	0.21	9	0.00	0.49
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	2	0.00	0.01				3	0.01	0.58
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	33	2.90	90.56	30	0.56	69.67	45	0.76	75.60
CHRY SOMONADINAE	13	2.73	85.17	13	0.37	46.86	20	0.41	40.46
HETEROKONTAE							2	0.00	0.04
CENTRALES	10	0.13	3.98	8	0.10	12.03	11	0.30	29.64
PENNALES	10	0.05	1.42	9	0.09	10.78	12	0.05	5.46
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.22	6.87	7	0.21	26.15	6	0.20	20.25
CRYPTOMONADINAE	1	0.21	6.67	1	0.20	24.44	1	0.18	18.34
PERIDINEAE	3	0.01	0.20	6	0.01	1.71	5	0.02	1.91
PLANKTON YHTEENSÄ	60	3.21		63	0.80		90	1.00	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.79			5.48			7.65	
HUTCHINSON		1.76			1.76			1.76	
E/O		2.4			12.0			3.0	
EV/OV		6.9			756.8			161.6	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.3			20.8			32.7	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.5			0.0			0.2	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			0.9			0.9	
TILAVUUS		2.801			1.116			5.432	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		39			40			45	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.52			0.55			0.69	
% KOKONAIISMÄÄRÄSTÄ		16.31			69.04			68.73	
HAJUINDEKSI		0.42			0.56			0.62	

VEHMERSALMI VP 2200  
3-696310-55145

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	21.06.1971 0-1 M			21.07.1971 0-2 M			16.08.1971 - M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	8	0.02	1.09	9	0.01	0.70	7	0.00	0.63
CHROCOCCALES	3	0.00	0.09	4	0.00	0.04	4	0.00	0.51
HORMOGONALES	5	0.02	1.00	5	0.01	0.66	3	0.00	0.12
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	12	0.01	0.33	16	0.01	0.39	17	0.02	2.81
VOLVOCALES	2	0.00	0.02	1	0.00	0.07			
TETRASPORALES	1	0.00	0.08	2	0.00	0.04	2	0.00	0.26
PROTOCOCCALES	7	0.00	0.12	9	0.00	0.14	11	0.01	1.37
ULOTRICHALES				1	0.00	0.00	1	0.01	1.00
DESMIDIALES	2	0.00	0.11	3	0.00	0.15	3	0.00	0.18
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.01				1	0.00	0.02
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	34	1.72	87.56	27	1.17	62.81	32	0.48	66.58
CHRYSONOMADINAE	13	1.19	60.97	14	1.11	59.59	15	0.42	58.88
HETEROKONTAE				1	0.00	0.02	1	0.00	0.04
CENTRALES	10	0.44	22.62	7	0.04	2.18	7	0.04	5.67
PENNALES	11	0.08	3.97	5	0.02	1.02	9	0.01	1.98
KELTARUSKOLEVÄT PYRRROPHYTA	7	0.22	11.02	6	0.67	36.10	6	0.22	29.96
CRYPTOMONADINAE	1	0.17	8.80	1	0.64	34.65	1	0.17	23.35
PERIDINEAE	6	0.04	2.22	5	0.03	1.45	5	0.05	6.61
PLANKTON YHTEENSÄ	62	1.96		58	1.86		63	0.72	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.97			4.88			5.53	
HUTCHINSON		1.77			1.78			1.78	
E/O		4.0			6.0			4.5	
EV/3V		7.4			14.4			312.7	
E-LAJIT KOK. MAARÄSTÄ		20.7			6.9			12.4	
D-LAJIT KOK. MAARÄSTÄ		2.8			0.5			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			1.4			0.8	
TILAVUUS		5.697			2.129			2.856	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		38			37			33	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.73			0.96			0.34	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		37.00			51.48			46.62	
HAJUINDEKSI		0.34			0.81			0.53	

KALLAVESI 9  
3-697462-53930

VESISTÖ 4

PVM SYVVYYS	28.06.1971 0-8 M			20.07.1971 0-12 M			25.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	7	0.01	0.73	5	0.17	11.97	11	0.02	1.64
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.04	1	0.00	0.19	7	0.01	0.99
HORMOGONALES	6	0.01	0.69	4	0.16	11.78	4	0.01	0.64
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	17	0.01	1.50	16	0.02	1.24	43	0.07	4.88
VOLVOCALES	1	0.00	0.12	1	0.01	0.46	2	0.03	2.17
TETRASPORALES	3	0.01	0.87	1	0.00	0.15	3	0.01	0.48
PROTOCOCCALES	9	0.00	0.32	12	0.01	0.50	30	0.03	1.79
ULOTRICHALES	1	0.00	0.00				1	0.00	0.00
DESMIDIALES	3	0.00	0.19	2	0.00	0.13	7	0.01	0.43
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	2	0.00	0.03	1	0.00	0.01	2	0.00	0.02
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	30	0.71	79.91	24	0.46	32.67	38	0.94	66.42
CHRYSSOMONADINAE	12	0.24	26.65	14	0.42	29.81	16	0.46	32.50
CENTRALES	8	0.30	33.44	5	0.02	1.78	15	0.41	29.02
PENNALES	10	0.18	19.82	5	0.01	1.07	7	0.07	4.90
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.16	17.83	7	0.75	54.11	7	0.38	27.05
CRYPTOMONADINAE	1	0.15	17.41	1	0.71	51.17	1	0.37	26.10
PERIDINEAE	2	0.00	0.42	6	0.04	2.94	6	0.01	0.95
PLANKTON YHTEENSÄ	59	0.89		53	1.39		101	1.41	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.93			4.55			8.55	
HUTCHINSON		1.76			1.85			1.78	
E/O		5.3			3.3			5.8	
EV/OV		5.6			10.0			16.4	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		21.1			7.1			33.3	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.8			0.7			2.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.8			1.0			2.1	
TILAVUUS		1.687			1.670			5.922	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		35			31			51	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.66			1.12			1.19	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		74.03			80.51			84.41	
HAJUINDEKSI		0.49			0.89			1.26	

KALLAVESI 10  
3-698693-52280

VESI STÖ 4

PVM SYVYYS	16.06.1971 - M			14.07.1971 0-10 M			17.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	2	0.01	1.19	3	0.00	0.46	6	0.00	0.45
CHROOCOCCALES				2	0.00	0.24	6	0.00	0.45
HORMOGONALES	2	0.01	1.19	1	0.00	0.22			
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	14	0.01	1.78	18	0.01	1.85	30	0.02	3.10
VOLVOCALES							2	0.00	0.18
TETRASPORALES	1	0.00	0.30	1	0.00	0.01	2	0.00	0.34
PROTOCOCCALES	11	0.01	1.07	11	0.01	1.49	18	0.01	1.73
DESMIDIALES	2	0.00	0.41	6	0.00	0.35	8	0.01	0.85
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.02				2	0.00	0.04
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	28	0.28	37.10	31	0.25	56.29	31	0.47	59.31
CHRYSOMONADINAE	13	0.14	18.28	15	0.13	30.16	14	0.24	29.88
CENTRALES	7	0.10	12.96	12	0.08	17.96	11	0.12	14.92
PENNALES	8	0.04	5.86	4	0.04	8.18	6	0.12	14.51
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.45	59.91	3	0.18	41.40	7	0.30	37.09
CRYPTOMONADINAE	1	0.44	57.58	1	0.17	39.91	1	0.28	34.61
PERIDINEAE	3	0.02	2.33	2	0.01	1.48	6	0.02	2.48
PLANKTON YHTEENSÄ	49	0.76		55	0.44		76	0.80	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.40			5.06			6.74	
HUTCHINSON		1.58			1.45			1.80	
E/D		3.5			1.5			4.0	
EV/3V		92.9			11.3			2.9	
E-LAJIT KOK.MAARÄSTÄ		5.9			4.2			5.4	
D-LAJIT KOK.MAARÄSTÄ		0.1			0.4			1.8	
CENTRALES / PENNALES									
LAJIT		0.9			3.0			1.8	
TILAVUUS		2.213			2.197			1.029	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT									
LAJIT		32			36			37	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.62			0.32			0.61	
% KOKONAI SMAARÄSTÄ		81.56			72.03			75.93	
HAJUINDEKSI		0.29			0.17			0.35	

RUOKOVESI 68  
3-699583-51660

VESISTÖ 4

PVM SYVVYYS	14.06.1971 1-10 M			14.07.1971 0-6 M			17.08.1971 0-13 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.01	0.49	11	0.02	1.14	12	0.04	4.45
CHROOCOCCALES	2	0.01	0.44	6	0.02	1.02	10	0.04	4.39
HORMOGONALES	2	0.00	0.05	5	0.00	0.12	2	0.00	0.06
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	17	0.02	0.97	36	0.04	2.47	37	0.05	4.97
VOLVOCALES	4	0.00	0.15	2	0.00	0.05	1	0.00	0.02
TETRASPORALES	1	0.00	0.08	2	0.00	0.16	2	0.00	0.07
PROTOCOCCALES	10	0.01	0.37	23	0.04	2.12	24	0.04	4.48
ULOTRICHALES	2	0.01	0.38	2	0.00	0.03	2	0.00	0.10
DESMIDIALES				7	0.00	0.12	8	0.00	0.30
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	4	0.00	0.22	5	0.00	0.19	5	0.00	0.16
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	32	1.92	84.32	45	1.24	70.39	46	0.51	52.50
CHRYSONOMADINAE	13	0.13	5.65	23	0.79	45.00	20	0.20	20.53
CENTRALES	7	1.74	76.35	12	0.43	24.30	14	0.27	27.90
PENNALES	12	0.05	2.33	10	0.02	1.09	12	0.04	4.07
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.32	14.00	8	0.45	25.81	10	0.37	37.92
CRYPTOMONADINAE	1	0.30	13.11	1	0.44	24.84	1	0.34	35.84
PERIDINEAE	4	0.02	0.88	7	0.02	0.96	9	0.02	2.09
PLANKTON YHTEENSÄ	62	2.28		105	1.76		110	0.96	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.16			8.43			9.48	
HUTCHINSON		1.81			1.89			1.92	
E/O		6.0			3.4			7.3	
EV/OV		152.4			6.3			26.7	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		44.1			11.0			9.9	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.3			1.7			0.4	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.6			1.2			1.2	
TILAVUUS		32.838			22.194			6.859	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		32			52			44	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		2.08			0.99			0.69	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		91.29			56.10			72.15	
HAJUINDEKSI		0.45			0.60			0.38	

RUOKOVIRTA VP 1400  
3-700036-51699

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	17.06.1971 0-1 M			14.07.1971 0-1 M			16.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	14	0.05	2.61	13	0.09	2.33	17	0.05	2.51
CHROOCOCCALES	6	0.02	1.23	7	0.04	1.01	10	0.04	2.23
HORMOGONALES	8	0.03	1.38	6	0.05	1.33	7	0.01	0.28
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	25	0.04	2.19	48	0.08	2.23	57	0.13	7.14
VOLVOCALES	2	0.00	0.02	4	0.00	0.10	4	0.02	1.31
TETRASPORALES	2	0.01	0.35	3	0.01	0.25	3	0.01	0.27
PROTOCOCCALES	18	0.03	1.58	32	0.07	1.77	37	0.09	4.96
ULOTRICHALES	1	0.00	0.16	1	0.00	0.00	3	0.01	0.28
DESMIDIALES	2	0.00	0.07	8	0.00	0.11	10	0.01	0.31
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	5	0.00	0.21	8	0.01	0.29	10	0.01	0.41
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	51	1.48	74.10	47	1.97	53.38	52	1.29	68.51
CHRYSONOMADINAE	21	0.37	18.50	22	1.27	34.57	23	0.24	12.85
HETEROKONTAE	1	0.00	0.02	1	0.00	0.00	1	0.00	0.02
CENTRALES	11	1.01	50.75	11	0.65	17.62	14	0.97	51.50
PENNALES	18	0.10	4.84	13	0.04	1.18	14	0.08	4.15
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.42	20.90	6	1.54	41.76	8	0.40	21.43
CRYPTOMONADINAE	1	0.41	20.75	1	1.52	41.23	1	0.39	20.74
PERIDINEAE	2	0.00	0.15	5	0.02	0.53	7	0.01	0.69
PLANKTON YHTEENSÄ	98	2.00		122	3.68		144	1.89	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		7.84			9.31			11.92	
HUTCHINSON		1.77			1.88			1.92	
E/O		4.4			6.6			5.0	
EV/OV		32.2			21.5			197.1	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		11.2			8.4			35.7	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.3			0.4			0.2	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.6			0.8			1.0	
TILAVUUS		10.495			14.877			12.408	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		49			53			57	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		1.32			2.37			1.46	
% KOKONAI SMÄÄRÄSTÄ		66.40			64.32			77.22	
HAJUINDEKSI		0.57			1.40			0.63	

MAANINKAJÄRVI 12  
3-700530-51450

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-10 M			14.07.1971 0-10 M			17.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	9	0.00	0.15	8	0.04	3.44	17	0.03	3.27
CHROOCOCCALES	3	0.00	0.09	4	0.00	0.21	13	0.03	3.17
HORMOGONALES	6	0.00	0.06	4	0.04	3.24	4	0.00	0.10
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	19	0.02	0.50	27	0.02	2.02	46	0.08	8.02
VOLVOCALES	3	0.00	0.01	2	0.00	0.09	2	0.00	0.13
TETRASPORALES	1	0.00	0.02	2	0.00	0.17	2	0.00	0.28
PROTOCOCCALES	13	0.01	0.40	20	0.02	1.43	33	0.07	6.49
ULOTRICHALES				1	0.00	0.25	1	0.00	0.02
DESMIDIALES	2	0.00	0.07	2	0.00	0.09	8	0.01	1.10
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	6	0.00	0.09	4	0.00	0.15	8	0.01	0.63
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	45	2.23	68.49	36	0.51	47.03	45	0.73	69.42
CHRY SOMONADINAE	17	0.19	5.81	18	0.31	28.24	18	0.17	16.43
HETEROKONTAE				1	0.00	0.04	1	0.00	0.03
CENTRALES	10	1.90	58.58	12	0.20	18.44	14	0.53	49.66
PENNALES	18	0.13	4.10	5	0.00	0.32	12	0.03	3.30
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	1.00	30.76	7	0.52	47.35	8	0.20	18.66
CRYPTOMONADINAE	1	0.99	30.44	1	0.51	46.44	1	0.17	16.08
PERIDINEAE	4	0.01	0.32	6	0.01	0.92	7	0.03	2.58
PLANKTON YHTEENSÄ	84	3.25		82	1.09		124	1.06	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		6.78			6.98			10.78	
HUTCHINSON		1.83			1.89			1.96	
E/O		4.8			4.8			7.8	
EV/JV		97.5			18.9			49.8	
E-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		30.5			5.5			31.0	
O-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		0.3			0.3			0.6	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.6			2.4			1.2	
TILAVUUS		14.299			57.916			15.056	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		43			44			49	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		2.92			0.77			0.78	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		89.92			70.76			73.79	
HAJUINDEKSI		0.84			0.45			0.37	

VIANTO VP 1300  
3-701300-51042

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	17.06.1971 0-1 M			19.07.1971 - M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	12	0.02	0.85	12	0.02	1.19
CHROCOCCALES	6	0.01	0.24	8	0.02	1.10
HORMOGONALES	6	0.02	0.60	4	0.00	0.09
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	32	0.06	2.20	55	0.08	3.88
VOLVOCALES	5	0.02	0.77	3	0.00	0.10
TETRASPORALES	2	0.01	0.20	4	0.00	0.23
PROTOCOCCALES	18	0.03	0.97	41	0.07	3.29
ULOTRICHALES	2	0.00	0.01	1	0.00	0.02
DESMIDIALES	5	0.01	0.25	6	0.00	0.25
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	9	0.01	0.31	6	0.00	0.16
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	51	2.02	70.91	56	1.68	84.99
CHRY SOMONADINAE	20	0.48	16.92	22	0.19	9.58
HETEROKONTAE	2	0.00	0.05	4	0.01	0.61
CENTRALES	11	1.43	50.26	14	1.41	71.43
PENNALES	18	0.10	3.68	16	0.07	3.37
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.73	25.73	6	0.19	9.78
CRYPTOMONADINAE	1	0.69	24.28	1	0.18	9.08
PERIDINEAE	4	0.04	1.45	5	0.01	0.71
PLANKTON YHTEENSÄ	109	2.84		135	1.98	
DIVERSITEETIT						
MARGALEF		8.48			11.21	
HUTCHINSON		1.88			1.76	
E/O		4.1			7.8	
EV/OV		6.4			45.1	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		13.3			23.2	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.1			0.5	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.6			0.9	
TILAVUUS		13.645			21.195	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		53			53	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		2.18			1.63	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		76.75			82.71	
HAJUINDEKSI		1.08			0.61	

ONKIVESI 15  
3-703030-51463

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	11.06.1971 0-6 M			13.07.1971 0-5 M			16.08.1971 - M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	6	0.01	0.24	20	0.05	2.01	18	0.10	1.55
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.16	8	0.01	0.35	13	0.08	1.25
HORMOGONALES	5	0.00	0.08	12	0.04	1.66	5	0.02	0.30
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	26	0.04	1.23	42	0.08	3.07	56	0.05	0.69
VOLVOCALES	5	0.00	0.15	1	0.00	0.02	2	0.01	0.12
TETRASPORALES	2	0.00	0.10	3	0.00	0.18	3	0.00	0.02
PROTOCOCCALES	16	0.03	0.94	31	0.08	2.84	38	0.03	0.48
ULOTRICHIALES	1	0.00	0.02	2	0.00	0.01			
DESMIDIALES	2	0.00	0.02	5	0.00	0.03	13	0.00	0.07
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	4	0.00	0.07	12	0.02	0.61	7	0.02	0.31
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	43	2.53	81.91	42	2.14	79.65	45	6.14	92.90
CHRYSONOMADINAE	21	0.41	13.13	14	0.41	15.36	20	0.09	1.31
HETEROKONTAE	2	0.00	0.01	2	0.00	0.06	2	0.00	0.01
CENTRALES	9	2.03	65.68	14	1.68	62.35	12	5.99	90.69
PENNALES	11	0.10	3.09	12	0.05	1.87	11	0.06	0.89
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.51	16.55	9	0.39	14.67	9	0.30	4.55
CRYPTOMONADINAE	1	0.51	16.37	1	0.34	12.82	1	0.28	4.18
PERIDINEAE	4	0.01	0.18	8	0.05	1.85	8	0.02	0.37
PLANKTON YHTEENSÄ	84	3.09		125	2.69		135	6.61	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		6.63			9.96			10.56	
HUTCHINSON		1.74			2.08			1.92	
E/O		4.4			11.0			16.3	
EV/OV		34.7			92.2			348.1	
E-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		34.2			12.8			40.4	
O-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		1.0			0.1			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.8			1.2			1.1	
TILAVUUS		21.288			33.303			101.412	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		44			54			45	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		2.43			1.67			6.35	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		78.61			61.96			96.09	
HAJUINDEKSI		1.19			0.95			1.34	

PELTOSALMI VP 1200  
3-704653-51075

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	17.06.1971 1-3 M			13.07.1971 1-3 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	7	0.02	0.83	16	0.17	4.91
CHROOCOCCALES	2	0.01	0.45	8	0.01	0.27
HORMOGONALES	5	0.01	0.38	8	0.16	4.63
VIHERLEVÄT C-HLOROPHYTA	24	0.03	1.23	55	0.09	2.47
VOLVOCALES	2	0.00	0.02	3	0.00	0.02
TETRASPORALES	3	0.00	0.10	4	0.00	0.05
PROTOCOCCALES	14	0.03	0.92	37	0.08	2.23
ULOTRICHALES	1	0.00	0.01	1	0.00	0.00
DESMIDIALES	4	0.01	0.19	10	0.01	0.17
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	5	0.00	0.04	8	0.01	0.19
KULTALEVÄT C-HRYSOPHYTA	52	1.93	70.43	52	3.03	87.97
CHRYSOMONADINAE	24	0.38	13.82	15	0.16	4.65
HETEROKONTAE	1	0.00	0.15	1	0.00	0.04
CENTRALES	13	1.48	54.09	17	2.77	80.49
PENNALES	14	0.06	2.37	19	0.10	2.79
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	8	0.75	27.47	6	0.15	4.46
CRYPTOMONADINAE	1	0.74	26.86	1	0.15	4.28
PERIDINEAE	7	0.02	0.61	5	0.01	0.18
PLANKTON YHTEENSÄ	96	2.74		137	3.44	
DIVERSITEETIT						
MARGALEF		7.68			10.99	
HUTCHINSON		1.78			1.86	
E/O		3.3			8.2	
EV/OV		54.9			11.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		20.2			5.2	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.4			0.5	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			0.9	
TILAVUUS		22.846			23.801	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		50			55	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		2.16			1.76	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		78.87			51.18	
HAJUINDEKSI		0.70			0.64	

POROVESI  
3-704894-50958

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	11.06.1971 0-4 M			13.07.1971 0-9 M			12.08.1971 0-15 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.01	0.46	17	0.04	1.09	12	0.25	3.55
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.38	8	0.00	0.08	7	0.01	0.14
HORMOGONALES	3	0.00	0.09	9	0.03	1.01	5	0.24	3.41
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	20	0.03	2.18	49	0.06	1.87	45	0.05	0.66
VOLVOCALES	3	0.00	0.36	4	0.01	0.25	3	0.01	0.07
TETRASPORALES	2	0.00	0.09	4	0.00	0.12	3	0.00	0.01
PROTOCOCCALES	14	0.02	1.70	36	0.05	1.44	30	0.02	0.28
ULOTRICHALES				1	0.00	0.01	3	0.02	0.24
DESMIDIALES	1	0.00	0.03	4	0.00	0.04	6	0.00	0.06
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	9	0.00	0.21	10	0.01	0.32	10	0.01	0.14
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	42	0.78	60.72	56	2.58	80.48	42	6.31	89.35
CHRYSOMONADINAE	22	0.24	18.96	23	0.46	14.25	17	0.17	2.34
HETEROKONTAE				2	0.00	0.01	1	0.00	0.00
CENTRALES	13	0.51	39.86	17	2.09	65.13	15	6.13	86.83
PENNALES	7	0.02	1.91	14	0.03	1.09	9	0.01	0.17
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.47	36.42	8	0.52	16.24	8	0.44	6.30
CRYPTOMONADINAE	1	0.46	35.85	1	0.51	15.76	1	0.44	6.19
PERIDINEAE	5	0.01	0.57	7	0.02	0.48	7	0.01	0.11
PLANKTON YHTEENSÄ	82	1.28		140	3.21		117	7.06	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		6.95			11.13			8.97	
HUTCHINSON		1.86			1.94			1.97	
E/O		3.8			8.8			8.0	
EV/OV		17.2			3.0			26.1	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		14.0			2.7			7.1	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.8			0.9			0.3	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.9			1.2			1.7	
TILAVUUS		20.860			59.802			496.503	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		40			60			50	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		1.01			1.72			6.79	
% KOKONAI SMAÄRÄSTÄ		78.47			53.72			96.12	
HAJUINDEKSI		0.38			0.70			2.02	

HAAPAJÄRVI 18  
3-705516-49710

VESI STÖ 4

PVM SYVYYS	11.06.1971 0-5 M			13.07.1971 0-6 M			11.08.1971 0-5 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	10	0.02	0.54	18	0.11	4.50	16	0.31	9.64
CHROOCOCCALES	5	0.02	0.42	7	0.03	1.26	11	0.05	1.64
HORMOGONALES	5	0.01	0.12	11	0.08	3.24	5	0.26	8.00
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	26	0.06	1.41	62	0.13	5.43	55	0.05	1.48
VOLVOCALES	4	0.01	0.32	5	0.01	0.44	4	0.00	0.03
TETRASPORALES				3	0.00	0.05	3	0.00	0.05
PROTOCOCCALES	18	0.05	1.08	47	0.12	4.83	43	0.04	1.36
ULOTRICHALES				3	0.00	0.01			
DESMIDIALES	4	0.00	0.01	4	0.00	0.10	5	0.00	0.05
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	9	0.02	0.45	18	0.03	1.23	13	0.02	0.55
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	50	2.40	57.01	54	1.52	62.59	48	2.55	78.61
CHRY SOMONADINAE	26	0.56	13.20	23	0.56	22.99	19	0.40	12.42
HETEROKONTAE	2	0.00	0.03	2	0.02	0.88	2	0.00	0.01
CENTRALES	10	1.80	42.75	17	0.87	35.91	15	2.12	65.14
PENNALES	12	0.04	1.03	12	0.07	2.81	12	0.03	1.03
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	8	1.71	40.58	10	0.64	26.25	8	0.32	9.72
CRYPTOMONADINAE	1	1.68	39.88	1	0.60	24.61	1	0.30	9.20
PERIDINEAE	7	0.03	0.70	9	0.04	1.65	7	0.02	0.52
PLANKTON YHTEENSÄ	103	4.21		162	2.43		140	3.25	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		8.06			12.90			11.18	
HUTCHINSON		1.93			2.01			1.97	
E/O		3.6			8.8			11.0	
EV/OV		14.3			14.5			6.0	
E-LAJIT KOK.MAARASTA		6.5			10.1			7.7	
O-LAJIT KOK.MAARASTA		0.5			0.7			1.3	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.8			1.4			1.3	
TILAVUUS		41.576			12.797			62.954	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		49			63			49	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		3.42			1.48			2.73	
% KOKONAISMAARASTA		81.16			60.73			83.97	
HAJUINDEKSI		1.10			0.93			1.22	

IIJÄRVI 73  
3-705614-50848

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	11.06.1971 0-8 M			12.07.1971 0-6 M			11.08.1971 0-9 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	2	0.01	0.80	12	0.03	0.83	8	0.04	4.05
CHROOCOCCALES	2	0.01	0.80	4	0.01	0.23	4	0.03	3.23
HORMOGONALES				8	0.02	0.60	4	0.01	0.82
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	15	0.02	1.20	43	0.06	1.54	33	0.05	5.52
VOLVOCALES	4	0.01	0.52	1	0.00	0.00	4	0.00	0.14
TETRASPORALES	1	0.00	0.01	5	0.01	0.17	2	0.00	0.01
PROTOCOCCALES	8	0.01	0.51	26	0.04	1.07	17	0.04	4.13
ULOTRICHALES	1	0.00	0.10	4	0.00	0.04	1	0.01	0.81
DESMIDIALES	1	0.00	0.05	7	0.01	0.26	9	0.00	0.43
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.03	2	0.00	0.08	4	0.00	0.37
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	42	0.67	49.84	43	3.38	86.39	36	0.60	64.72
CHRYSONOMADINAE	18	0.23	17.19	20	0.48	12.35	17	0.39	41.95
HETEROKONTAE	1	0.00	0.01						
CENTRALES	11	0.42	31.33	13	2.84	72.56	11	0.19	20.24
PENNALES	12	0.02	1.31	10	0.06	1.48	8	0.02	2.53
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	7	0.65	48.14	7	0.44	11.16	6	0.23	25.34
CRYPTOMONADINAE	1	0.62	45.89	1	0.41	10.59	1	0.22	23.61
PERIDINEAE	6	0.03	2.24	6	0.02	0.57	5	0.02	1.74
PLANKTON YHTEENSÄ	67	1.35		107	3.91		87	0.93	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.69			8.40			7.30	
HUTCHINSON		1.49			1.78			1.84	
E/O		4.7			7.0			6.7	
EV/OV		12.7			4.8			74.0	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		4.1			3.5			7.9	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.3			0.7			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			1.3			1.4	
TILAVUUS		23.842			49.021			7.993	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		36			52			38	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		1.08			0.83			0.50	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		80.04			21.32			54.42	
HAJUINDEKSI		0.41			0.74			0.33	

SUVASVESI 21  
3-695178-56147

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	21.06.1971 0-12 M			21.07.1971 0-12 M			25.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.01	1.59	7	0.00	1.46	10	0.01	2.31
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.08	1	0.00	0.36	7	0.01	1.79
HORMOGONALES	4	0.01	1.51	6	0.00	1.10	3	0.00	0.52
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	7	0.00	0.65	8	0.00	0.93	22	0.01	1.61
VOLVOCALES	1	0.00	0.18						
TETRASPORALES	1	0.00	0.09	1	0.00	0.12	2	0.00	0.07
PROTOCOCCALES	4	0.00	0.08	6	0.00	0.77	14	0.01	1.29
ULOTRICHALES							1	0.00	0.01
DESMIDIALES	1	0.00	0.30	1	0.00	0.05	5	0.00	0.25
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	28	0.53	89.36	22	0.23	84.15	37	0.55	86.13
CHRYSSOMONADINAE	12	0.22	36.75	10	0.16	60.38	20	0.41	65.11
HETEROKONTAE							1	0.00	0.01
CENTRALES	9	0.27	45.15	7	0.03	11.68	10	0.07	11.72
PENNALES	7	0.04	7.46	5	0.03	12.09	6	0.06	9.28
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.05	8.39	6	0.04	13.45	6	0.06	9.95
CRYPTOMONADINAE	1	0.03	4.24	1	0.02	6.61	1	0.03	4.35
PERIDINEAE	5	0.02	4.15	5	0.02	6.84	5	0.04	5.59
PLANKTON YHTEENSÄ	46	0.60		43	0.27		75	0.63	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.97			3.87			6.32	
HUTCHINSON		1.58			1.77			1.70	
E/O		3.0			7.0			1.8	
EV/OV		11.8			5.7			0.7	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		29.1			4.6			2.5	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.5			0.8			3.4	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.3			1.4			1.7	
TILAVUUS		6.054			0.966			1.263	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		30			27			35	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.31			0.08			0.22	
% KOKONAI SMÄÄRÄSTÄ		52.53			28.29			34.59	
HAJUINDEKSI		0.16			0.08			0.22	

MELAVESI 23  
3-698288-55881

VESI STÖ 4

PVM SYVYYS	18.06.1971 0-8 M			19.07.1971 0-6 M			24.08.1971 0-8 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	6	0.01	1.59	13	0.05	6.80	11	0.05	7.67
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.09	7	0.00	0.62	10	0.05	7.52
HORMOGONALES	4	0.01	1.50	6	0.05	6.18	1	0.00	0.16
VIHERLEVÄT CHLODOPHYTA	9	0.00	0.34	28	0.03	3.33	39	0.05	8.33
VOLVOCALES							2	0.01	1.13
TETRASPORALES	1	0.00	0.01	4	0.01	1.09	4	0.02	3.34
PROTOCOCCALES	7	0.00	0.32	18	0.02	1.99	21	0.02	3.30
ULOTRICHALES	1	0.00	0.00	1	0.00	0.01	1	0.00	0.01
DESMIDIALES				5	0.00	0.24	11	0.00	0.56
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA							3	0.00	0.07
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	27	0.52	88.65	32	0.60	79.82	34	0.41	63.77
CHRY SOMONADINAE	12	0.31	52.46	13	0.37	49.52	17	0.25	39.08
CENTRALES	7	0.15	26.10	11	0.17	22.69	12	0.11	16.61
PENNALES	8	0.06	10.09	8	0.06	7.60	5	0.05	8.08
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.06	9.42	8	0.08	10.05	7	0.13	20.16
CRYPTOMONADINAE	1	0.05	7.84	1	0.06	8.21	1	0.10	16.01
PERIDINEAE	4	0.01	1.58	7	0.01	1.84	6	0.03	4.15
PLANKTON YHTEENSÄ	47	0.59		81	0.76		94	0.65	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.91			6.71			8.13	
HUTCHINSON		1.64			1.81			1.86	
E/O		1.8			8.5			2.6	
EV/OV		2.3			14.2			10.7	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		8.2			10.5			7.4	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.5			0.7			0.7	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			1.4			2.4	
TILAVUUS		2.585			2.985			2.055	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		28			40			40	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.43			0.45			0.32	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		73.51			59.69			48.80	
HAJUINDEKSI		0.39			0.37			0.35	

JÄNNEVIRTA VP 1600  
3-698560-54229

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	16.06.1971 - M			15.07.1971 0-1 M			15.08.1971 - M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.02	1.54	5	0.00	0.68	10	0.01	2.37
CHROCOCCALES	2	0.00	0.03	3	0.00	0.34	5	0.01	1.29
HORMOGONALES	3	0.02	1.51	2	0.00	0.34	5	0.01	1.08
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	8	0.00	0.31	21	0.01	1.97	27	0.02	4.16
VOLVOCALES	1	0.00	0.09				2	0.01	1.06
TETRASPORALES	1	0.00	0.03	4	0.00	0.40	3	0.00	0.42
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.06	14	0.01	1.44	14	0.01	2.01
DESMIDIALES	1	0.00	0.13	3	0.00	0.14	8	0.00	0.67
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	3	0.00	0.04	2	0.00	0.06	1	0.00	0.01
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	35	1.20	85.48	35	0.34	60.35	40	0.28	51.20
CHRY SOMONADINAE	15	0.43	30.41	20	0.27	46.91	15	0.16	28.59
CENTRALES	9	0.68	48.34	10	0.06	10.38	13	0.10	19.04
PENNALES	11	0.09	6.73	5	0.02	3.06	12	0.02	3.57
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	2	0.18	12.64	6	0.21	36.94	4	0.23	42.25
CRYPTOMONADINAE	1	0.17	12.43	1	0.19	33.56	1	0.22	40.91
PERIDINEAE	1	0.00	0.20	5	0.02	3.38	3	0.01	1.34
PLANKTON YHTEENSÄ	53	1.41		69	0.57		82	0.55	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.39			6.01			7.31	
HUTCHINSON		1.54			1.75			1.69	
E/D		3.3			3.0			6.0	
EV/DV		202.4			20.1			92.6	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		43.3			2.9			8.2	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.2			0.1			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.8			2.0			1.1	
TILAVUUS		7.182			3.397			5.330	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		36			36			41	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.98			0.30			0.34	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		70.04			52.25			62.68	
HAJUINDEKSI		0.31			0.17			0.22	

JUURUSVESI 25  
3-698780-54455

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	18.06.1971 0-10 M			19.07.1971 0-12 M			26.08.1971 0-12 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.00	0.27	8	0.01	1.15	13	0.03	3.23
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.06	4	0.01	0.87	7	0.02	2.62
HORMOGONALES	4	0.00	0.22	4	0.00	0.28	6	0.01	0.61
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	10	0.00	0.44	17	0.02	3.01	33	0.03	3.72
VOLVOCALES	2	0.00	0.15	1	0.00	0.03	2	0.00	0.40
TETRASPORALES	2	0.00	0.17	5	0.00	0.67	4	0.01	0.82
PROTOCOCCALES	4	0.00	0.12	9	0.01	2.20	17	0.02	2.04
ULOTRICHALES	1	0.00	0.00						
DESMIDIALES	1	0.00	0.01	2	0.00	0.12	10	0.00	0.45
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.01	2	0.00	0.15	2	0.00	0.09
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	29	0.80	93.41	35	0.40	68.76	40	0.50	55.42
CHRYSONOMADINAE	10	0.09	10.97	21	0.26	44.10	18	0.25	27.71
CENTRALES	9	0.55	64.53	8	0.12	20.68	15	0.23	25.10
PENNALES	10	0.15	17.91	6	0.02	3.97	7	0.02	2.62
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.05	5.86	5	0.16	26.92	5	0.34	37.54
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	4.30	1	0.15	25.55	1	0.32	35.63
PERIDINEAE	2	0.01	1.56	4	0.01	1.37	4	0.02	1.91
PLANKTON YHTEENSÄ	48	0.86		67	0.59		93	0.90	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.29			5.81			8.02	
HUTCHINSON		1.62			1.79			1.80	
E/O		2.7			2.0			3.0	
EV/OV		834.7			40.3			113.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		55.0			8.7			15.4	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.1			0.2			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			1.3			2.1	
TILAVUUS		3.604			5.204			9.590	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		31			35			46	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.70			0.33			0.62	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		81.27			56.57			68.77	
HAJUINDEKSI		0.23			0.23			0.39	

KEVÄTÖNJÄRVI 27  
3-699892-53084

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-4 M			14.07.1971 0-4 M			16.08.1971 0-2.5 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	17	2.07	25.12	21	2.99	20.04	16	3.53	39.88
CHROCOCCALES	12	1.98	23.99	12	2.53	16.95	11	3.28	36.98
HORMOGONALES	5	0.09	1.12	9	0.46	3.09	5	0.26	2.89
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	67	2.33	28.19	69	2.36	15.83	68	1.47	16.54
VOLVOCALES	1	0.00	0.04	4	0.14	0.94	3	0.03	0.34
TETRASPORALES	4	0.21	2.56	3	0.23	1.53	2	0.02	0.26
PROTOCOCCALES	54	2.00	24.19	56	1.70	11.38	54	1.33	14.99
ULOTRICHALES				1	0.00	0.03			
DESMIDIALES	8	0.12	1.41	5	0.29	1.95	9	0.08	0.95
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	14	0.34	4.14	9	0.11	0.71	13	0.13	1.44
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	27	3.33	40.37	26	8.32	55.72	23	2.38	26.87
CHRY SOMONADINAE	10	0.23	2.77	12	2.52	16.91	10	1.36	15.31
CENTRALES	8	1.83	22.21	8	5.55	37.18	11	0.91	10.31
PENNALES	9	1.27	15.38	6	0.24	1.63	2	0.11	1.25
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	7	0.18	2.18	9	1.15	7.71	9	1.35	15.27
CRYPTOMONADINAE	1	0.13	1.61	1	0.94	6.32	1	0.90	10.12
PERIDINEAE	6	0.05	0.57	8	0.21	1.39	8	0.46	5.14
PLANKTON YHTEENSÄ	132	8.26		134	14.93		129	8.86	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		8.95			9.14			8.97	
HUTCHINSON		1.91			1.89			1.91	
E/O		53.0			24.5				
EV/OV		984.6			33.7				
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		26.2			11.5			26.8	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.0			0.3			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			1.3			5.5	
TILAVUUS		1.444			22.840			8.244	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		46			45			42	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		3.78			9.36			3.12	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		45.76			62.71			35.18	
HAJUINDEKSI		5.02			5.90			5.65	

MUURUVESI 28  
3-698940-56114

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	28.06.1971 0-5 M			19.07.1971 0-6 M			24.08.1971 0-11 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	3	0.01	0.70	6	0.01	1.01	6	0.01	0.71
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.05	3	0.01	0.58	4	0.01	0.61
HORMOGONALES	2	0.01	0.65	3	0.01	0.42	2	0.00	0.10
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	11	0.01	0.97	25	0.03	2.27	34	0.10	11.72
VOLVOCALES	1	0.01	0.39	2	0.01	0.69	2	0.00	0.41
TETRASPORALES	3	0.00	0.04	3	0.00	0.13	4	0.08	9.02
PROTOCOCCALES	5	0.01	0.46	17	0.02	1.40	14	0.01	1.19
ULOTRICHIALES							2	0.00	0.00
DESMIDIALES	2	0.00	0.09	3	0.00	0.06	12	0.01	1.09
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	2	0.00	0.03	2	0.00	0.04	3	0.00	0.04
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	26	0.55	38.39	31	0.76	58.71	31	0.49	57.74
CHRYSOMONADINAE	15	0.33	23.04	18	0.38	29.40	13	0.14	16.29
CENTRALES	4	0.14	9.97	7	0.34	26.36	8	0.27	31.53
PENNALES	7	0.08	5.38	6	0.04	2.95	10	0.08	9.91
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.86	59.91	4	0.49	37.97	4	0.26	29.80
CRYPTOMONADINAE	1	0.85	59.34	1	0.48	37.23	1	0.25	29.53
PERIDINEAE	5	0.01	0.57	3	0.01	0.74	3	0.00	0.26
PLANKTON YHTEENSÄ	48	1.43		68	1.30		78	0.86	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.14			5.74			6.85	
HUTCHINSON		1.78			1.75			1.74	
E/O		6.0			2.2			6.0	
EV/OV		5.9			17.7			263.9	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.1			15.3			15.4	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.3			0.9			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.6			1.2			0.8	
TILAVUUS		1.852			8.931			3.181	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		28			37			33	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		1.24			0.95			0.61	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		86.32			73.54			71.06	
HAJUINDEKSI		0.57			0.37			0.34	

JUANKOSKI VP 1500  
3-699420-56517

VESI STÖ 4

PVM SYVYYS	19.06.1971 0-1 M			19.07.1971 0-1 M			15.08.1971 - M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.00	0.41	7	0.01	1.26	9	0.01	2.42
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.01	3	0.00	0.59	6	0.01	2.05
HORMOGONALES	3	0.00	0.39	4	0.00	0.66	3	0.00	0.37
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	9	0.00	0.33	27	0.03	4.64	28	0.03	8.07
VOLVOCALES	1	0.00	0.13	2	0.01	1.66	1	0.00	0.71
TETRASPORALES	1	0.00	0.01	3	0.00	0.06	3	0.00	0.44
PROTOCOCCALES	4	0.00	0.14	18	0.02	2.38	17	0.02	5.17
DESMIDIALES	3	0.00	0.05	4	0.00	0.53	7	0.01	1.75
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	2	0.00	0.03						
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	27	0.50	50.46	31	0.35	52.26	33	0.20	55.01
CHRYSOMONADINAE	13	0.05	5.39	17	0.28	41.24	15	0.12	32.73
HETEPOKONTAE				1	0.00	0.10			
CENTRALES	7	0.39	38.85	7	0.06	8.57	9	0.06	16.29
PENNALES	7	0.06	6.21	6	0.02	2.35	9	0.02	5.99
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.49	48.78	3	0.28	41.85	4	0.12	34.50
CRYPTOMONADINAE	1	0.48	48.42	1	0.28	41.37	1	0.12	33.66
PERIDINEAE	3	0.00	0.36	2	0.00	0.48	3	0.00	0.84
PLANKTON YHTEENSÄ	46	1.00		68	0.67		74	0.36	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.15			5.98			6.71	
HUTCHINSON		1.72			1.58			1.65	
E/O		1.5			1.8			2.0	
EV/OV		995.2			13.3			21.2	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		33.7			2.4			3.1	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.0			0.2			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			1.2			1.0	
TILAVUUS		6.252			3.656			2.721	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		27			37			37	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.92			0.44			0.23	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		92.03			65.76			62.95	
HAJUINDEKSI		0.31			0.21			0.14	

**VUOTJÄRVI 30**  
**3-700720-56760**
**VESISTÖ**

PVM SYVYYS	23.06.1971 0-4 M			20.07.1971 0-10 M			24.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	1	0.00	0.50	5	0.02	2.24	13	0.02	2.02
CHROCOCCALES				3	0.01	1.04	7	0.01	1.41
HORMOGONALES	1	0.00	0.50	2	0.01	1.21	6	0.01	0.61
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	7	0.00	1.63	20	0.02	2.96	40	0.04	4.07
VOLVOCALES				1	0.00	0.43	1	0.00	0.27
TETRASPORALES				3	0.00	0.17	4	0.01	1.01
PROTOCOCCALES	6	0.00	1.37	13	0.02	2.03	22	0.02	1.75
ULOTRICHALES							2	0.00	0.03
DESMIDIALES	1	0.00	0.26	3	0.00	0.33	11	0.01	1.02
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA				1	0.00	0.01			
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	16	0.15	54.19	28	0.52	66.14	34	0.70	72.75
CHRYSOMONADINAE	8	0.07	24.71	16	0.42	53.08	18	0.25	26.02
CENTRALES	3	0.07	26.73	7	0.09	10.80	8	0.29	29.96
PENNALES	5	0.01	2.75	5	0.02	2.26	8	0.16	16.76
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.12	43.68	4	0.23	28.65	6	0.20	21.16
CRYPTOMONADINAE	1	0.12	42.98	1	0.21	26.96	1	0.19	19.87
PERIDINEAE	3	0.00	0.70	3	0.01	1.69	5	0.01	1.29
PLANKTON YHTEENSÄ	28	0.27		58	0.79		93	0.96	
DIVER SITEETIT									
MARGALEF		2.63			4.87			7.96	
HUTCHINSON		1.53			1.71			1.71	
E/O		1.0			4.0			3.8	
EV/OV		1.2			51.4			6.6	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.1			1.3			5.1	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.8			0.0			0.8	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.6			1.4			1.0	
TILAVUUS		9.716			4.781			1.788	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		19			30			39	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.14			0.37			0.61	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		52.71			46.82			63.03	
HAJUINDEKSI		0.07			0.23			0.41	

SYVÄRI 31  
3-701537-56126

.VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	23.06.1971 0-8 M			20.07.1971 0-12 M			24.08.1971 0-14 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.01	2.69	6	0.01	1.67	8	0.02	3.10
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.22	4	0.00	1.03	3	0.01	1.28
HORMOGONALES	4	0.01	2.46	2	0.00	0.64	5	0.01	1.82
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	11	0.01	2.20	19	0.01	3.02	32	0.02	3.07
VOLVOCALES	1	0.00	0.50	1	0.00	0.27			
TETRASPORALES				3	0.00	0.36	4	0.00	0.22
PROTOCOCCALES	8	0.00	0.63	12	0.01	1.46	15	0.01	1.19
ULOTRICHALES							2	0.00	0.01
DESMIDIALES	2	0.00	1.08	3	0.00	0.93	11	0.01	1.66
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA				3	0.00	0.12	2	0.00	0.04
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	22	0.31	69.78	27	0.22	54.12	31	0.38	68.05
CHRYSOMONADINAE	14	0.15	33.38	14	0.16	40.28	15	0.16	27.82
HETEROKONTAE							1	0.00	0.06
CENTRALES	4	0.12	27.21	7	0.05	12.29	8	0.16	28.16
PENNALES	4	0.04	9.19	6	0.01	1.56	7	0.07	12.01
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.11	25.33	5	0.17	41.06	7	0.15	25.74
CRYPTOMONADINAE	1	0.10	23.48	1	0.16	39.96	1	0.13	22.84
PERIDINEAE	4	0.01	1.85	4	0.00	1.11	6	0.02	2.90
PLANKTON YHTEENSÄ	43	0.44		60	0.41		80	0.56	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.86			5.44			7.17	
HUTCHINSON		1.72			1.89			1.83	
E/O		1.3			2.0			7.0	
EV/OV		0.9			1.1			65.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.9			0.9			13.0	
J-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		4.3			0.8			0.2	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			1.2			1.1	
TILAVUUS		2.961			7.891			2.346	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		25			33			35	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.21			0.25			0.36	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		47.40			62.29			63.87	
HAJUINDEKSI		0.14			0.17			0.21	

JUOJÄRVI 36  
4-695936-42967

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-10 M			02.08.1971 0-10 M			19.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.00	0.24	6	0.01	1.87	7	0.00	0.22
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.08	3	0.00	0.03	4	0.00	0.09
HORMOGONALES	2	0.00	0.15	3	0.01	1.84	3	0.00	0.14
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	4	0.00	0.10	12	0.01	1.58	15	0.02	3.14
VOLVOCALES	1	0.00	0.03	2	0.00	0.36	1	0.00	0.19
TETRASPORALES				1	0.00	0.18	2	0.01	1.38
PROTOCOCCALES	1	0.00	0.01	7	0.00	0.88	9	0.01	1.41
ULOTRICHALES				1	0.00	0.06			
DESMIDIALES	2	0.00	0.07	1	0.00	0.10	3	0.00	0.16
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	31	0.52	85.37	27	0.25	72.84	25	0.41	70.59
CHRYSONOMADINAE	14	0.24	40.09	16	0.17	48.53	12	0.29	50.84
HETEROKONTAE	1	0.00	0.01						
CENTRALES	11	0.27	43.93	8	0.06	17.29	9	0.09	15.05
PENNALES	5	0.01	1.35	3	0.02	7.02	4	0.03	4.69
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	7	0.09	14.29	4	0.08	23.71	6	0.15	26.05
CRYPTOMONADINAE	1	0.06	10.18	1	0.03	9.90	1	0.13	21.87
PERIDINEAE	6	0.03	4.11	3	0.05	13.81	5	0.02	4.18
PLANKTON YHTEENSÄ	46	0.61		49	0.35		53	0.58	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.97			4.41			4.55	
HUTCHINSON		1.41			1.64			1.77	
E/O		0.7			0			0.7	
EV/OV		1.4			0			1.9	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.3			0.0			0.3	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.9			0.2			0.2	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		2.2			2.7			2.3	
TILAVUUS		32.636			2.461			3.207	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		29			25			28	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.10			0.11			0.23	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		16.71			31.99			39.65	
HAJUINDEKSI		0.06			0.06			0.11	

RIKKAVESI 37  
4-696762-43636

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-10 M			02.08.1971 0-9 M			19.08.1971 0-9 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	2	0.00	0.31	4	0.00	0.55	5	0.01	2.87
CHROOCOCCALES				3	0.00	0.29	4	0.00	0.43
HORMOGONALES	2	0.00	0.31	1	0.00	0.26	1	0.01	2.43
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA				12	0.01	1.29	13	0.01	1.93
VOLVOCALES				1	0.00	0.03			
TETRASPORALES				2	0.00	0.07	2	0.00	0.89
PROTOCOCCALES				9	0.01	1.19	10	0.00	0.97
DESMIDIALES							1	0.00	0.07
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	28	0.29	85.81	28	0.35	76.28	25	0.36	70.91
CHRYSONADINAE	14	0.21	63.33	14	0.19	41.45	11	0.22	42.26
HETEROKONTAE							1	0.00	0.01
CENTRALES	8	0.02	6.47	10	0.14	30.52	8	0.08	16.16
PENNALES	6	0.05	16.02	4	0.02	4.31	5	0.06	12.48
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.05	13.87	5	0.10	21.87	6	0.12	24.30
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	11.74	1	0.09	20.44	1	0.11	21.99
PERIDINEAE	4	0.01	2.13	4	0.01	1.43	5	0.01	2.31
PLANKTON YHTEENSÄ	35	0.33		49	0.46		49	0.51	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.10			4.36			4.24	
HUTCHINSON		0.89			1.59			1.71	
E/O		0.8			1.0			1.0	
EV/OV		1.9			42.6			0.2	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.8			6.5			0.1	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.9			0.2			0.3	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.3			2.5			1.6	
TILAVUUS		0.404			7.083			1.294	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		24			24			23	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.13			0.24			0.29	
% KOKONAIISMÄÄRÄSTÄ		39.32			52.02			57.47	
HAJUINDEKSI		0.10			0.10			0.17	

SORSAKOSKI VP 1900  
3-692647-53510

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	21.06.1971 0-1 M			21.07.1971 0-2 M			17.08.1971 - M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	8	0.03	4.02	7	0.00	0.32	12	0.02	3.01
CHROOCOCCALES	3	0.00	0.37	4	0.00	0.23	9	0.02	2.91
HORMOGONALES	5	0.03	3.64	3	0.00	0.09	3	0.00	0.10
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	25	0.06	7.36	35	0.15	10.18	23	0.03	3.42
VOLVOCALES				3	0.07	4.73	1	0.00	0.14
TETRASPORALES	1	0.00	0.09	3	0.01	0.84	2	0.00	0.56
PROTOCOCCALES	11	0.01	0.87	17	0.02	1.66	13	0.02	2.47
ULOTRICHALES	4	0.04	6.00	1	0.04	2.69	1	0.00	0.00
DESMIDIALES	9	0.00	0.41	11	0.00	0.26	6	0.00	0.26
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA				1	0.00	0.13			
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	30	0.59	79.18	29	1.29	88.79	42	0.50	63.25
CHRYSSOMONADINAE	12	0.24	32.62	14	1.26	87.03	23	0.44	54.90
HETEROKONTAE				1	0.00	0.11			
CENTRALES	6	0.31	42.03	3	0.01	0.98	10	0.06	7.40
PENNALES	12	0.03	4.53	11	0.01	0.67	9	0.01	0.95
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.07	9.44	2	0.01	0.57	6	0.24	30.32
CRYPTOMONADINAE	1	0.05	6.14	1	0.01	0.54	1	0.17	20.78
PERIDINEAE	2	0.02	3.30	1	0.00	0.03	5	0.08	9.53
PLANKTON YHTEENSÄ	66	0.75		74	1.45		83	0.80	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.62			5.76			6.93	
HUTCHINSON		1.62			1.59			1.69	
E/O		1.8			2.5			1.1	
EV/OV		0.2			0.4			1.4	
E-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		0.4			0.2			1.2	
O-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		1.8			0.5			0.9	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.5			0.3			1.1	
TILAVUUS		9.281			1.447			7.786	
HAJUA AIHELTAVAT LEVÄT LAJIT		27			33			39	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.10			0.25			0.28	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		13.41			17.06			34.61	
HAJUINDEKSI		0.10			0.17			0.18	

KUCLIMO 45  
3-679645-52695

VESI STÖ 4

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-4 M			19.07.1971 0-4 M			13.08.1971 0-4 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.00	0.62	8	0.01	2.69	12	0.01	4.38
CHROOCOCCALES	3	0.00	0.42	7	0.01	2.27	9	0.01	4.10
HORMOGONALES	2	0.00	0.19	1	0.00	0.42	3	0.00	0.28
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	5	0.00	0.60	15	0.01	3.26	20	0.02	5.70
TETRASPORALES				2	0.00	0.84	3	0.00	0.68
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.60	10	0.01	2.19	12	0.01	4.81
ULOTRICHALES				1	0.00	0.00	1	0.00	0.01
DESMIDIALES				2	0.00	0.22	4	0.00	0.21
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	24	0.44	86.35	22	0.17	76.05	27	0.20	67.56
CHRYSONOMADINAE	15	0.21	41.44	13	0.04	16.45	13	0.08	27.57
CENTRALES	5	0.22	43.87	8	0.14	59.51	10	0.12	39.35
PENNALES	4	0.01	1.05	1	0.00	0.10	4	0.00	0.64
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.06	12.43	6	0.04	18.00	5	0.07	22.36
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	8.55	1	0.03	12.03	1	0.05	17.24
PERIDINEAE	2	0.02	3.88	5	0.01	5.97	4	0.02	5.12
PLANKTON YHTEENSÄ	37	0.51		51	0.23		64	0.29	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.22			5.09			5.86	
HUTCHINSON		1.48			1.82			1.79	
E/O		0.3			0.6			0.4	
EV/OV		1.1			1.0			0.4	
E-LAJIT KOK.MAARASTA		1.2			0.9			0.9	
O-LAJIT KOK.MAARASTA		1.0			0.9			2.2	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.3			8.0			2.5	
TILAVUUS		41.955			620.500			61.809	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		21			23			30	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.08			0.17			0.17	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		15.25			73.66			57.97	
HAJUINDEKSI		0.08			0.04			0.06	

PARTAKOSKI VP 2600  
3-679606-53780

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	08.06.1971 0-0.5 M			13.07.1971 0-0.5 M			16.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	3	0.00	0.18	6	0.00	0.61	11	0.06	19.90
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.02	5	0.00	0.55	10	0.06	19.53
HORMOGONALES	2	0.00	0.16	1	0.00	0.06	1	0.00	0.36
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	11	0.01	2.38	13	0.01	1.68	21	0.05	15.46
TETRASPORALES				3	0.00	0.20	3	0.00	0.96
PROTOCOCCALES	5	0.01	1.70	10	0.00	1.48	13	0.02	8.26
ULOTRICHALES	1	0.00	0.01				2	0.02	5.35
DESMIDIALES	5	0.00	0.67				3	0.00	0.89
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	21	0.30	88.58	31	0.26	80.09	27	0.15	52.25
CHRY SOMONADINAE	10	0.07	21.13	13	0.11	33.55	13	0.09	31.42
HETEROKONTAE							1	0.00	0.11
CENTRALES	5	0.22	65.13	12	0.14	44.59	8	0.05	18.01
PENNALES	6	0.01	2.33	6	0.01	1.95	5	0.01	2.71
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	7	0.03	8.85	3	0.06	17.62	4	0.04	12.39
CRYPTOMONADINAE	1	0.02	4.60	1	0.03	8.62	1	0.03	9.45
PERIDINEAE	6	0.01	4.26	2	0.03	9.00	3	0.01	2.94
PLANKTON YHTEENSÄ	42	0.34		53	0.32		63	0.29	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.87			4.89			5.53	
HUTCHINSON		1.71			1.54			1.74	
E/O		0.2			0.5			0.4	
EV/OV		0.0			1.6			1.5	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.0			3.0			0.9	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		7.7			1.8			0.6	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.8			2.0			1.6	
TILAVUUS		27.986			22.873			6.638	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		20			29			24	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.06			0.18			0.13	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		16.75			55.22			45.79	
HAJUINDEKSI		0.06			0.06			0.06	

SAIMAA AS 20 RIUTTASELKÄ  
3-678190-55420

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-4 M			19.07.1971 0-4 M			19.08.1971 0-4 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.01	2.62	11	0.01	1.54	12	0.04	6.82
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.08	9	0.01	1.36	8	0.03	6.08
HORMOGONALES	3	0.01	2.54	2	0.00	0.18	4	0.00	0.74
VIERERLEVÄT CHLOROPHYTA	9	0.00	0.79	34	0.08	12.78	33	0.05	8.81
VOLVOCALES				1	0.00	0.20	2	0.01	1.81
TETRASPORALES	1	0.00	0.04	3	0.01	1.06	4	0.01	1.62
PROTOCOCCALES	8	0.00	0.75	21	0.07	10.83	19	0.03	5.12
ULOTRICHALES							1	0.00	0.01
DESMIDIALES				9	0.00	0.69	7	0.00	0.25
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	32	0.46	90.09	31	0.45	70.64	32	0.35	64.48
CHRY SOMONADINAE	12	0.36	71.05	14	0.18	28.73	14	0.11	19.75
CENTRALES	12	0.08	16.61	12	0.25	39.46	13	0.19	34.00
PENNALES	8	0.01	2.44	5	0.02	2.45	5	0.06	10.73
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.03	6.51	4	0.10	15.04	4	0.11	19.88
CRYPTOMONADINAE	1	0.00	0.50	1	0.08	12.89	1	0.09	16.02
PERIDINEAE	5	0.03	6.01	3	0.01	2.15	3	0.02	3.86
PLANKTON YHTEENSÄ	52	0.51		80	0.64		81	0.55	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.23			6.97			7.34	
HUTCHINSON		1.55			1.66			1.68	
E/O		3.0			2.2			2.3	
EV/OV		0.3			3.2			2.2	
E-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		8.7			12.4			10.6	
O-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		32.5			3.9			4.8	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.5			2.4			2.6	
TILAVUUS		6.815			16.093			3.169	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		33			36			36	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.41			0.46			0.37	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		80.62			71.01			67.98	
HAJUINDEKSI		0.57			0.29			0.22	

SAIMAA VEHKASALO  
3-678073-56147

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-4 M			19.07.1971 0-4 M			19.08.1971 0-4 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.01	3.45	10	0.01	1.61	13	0.06	6.50
CHROOCOCCALES	3	0.00	0.36	7	0.01	1.09	11	0.06	6.40
HORMOGONALES	2	0.01	3.09	3	0.00	0.52	2	0.00	0.10
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	10	0.00	1.32	35	0.02	2.81	55	0.05	5.32
VOLVOCALES	1	0.00	0.09				2	0.00	0.29
TETRASPORALES	2	0.00	0.42	1	0.00	0.45	4	0.01	0.87
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.31	22	0.01	1.32	32	0.03	3.32
ULOTRICHALES				2	0.00	0.38			
DESMIDIALES	2	0.00	0.50	10	0.00	0.66	17	0.01	0.84
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA				2	0.01	0.91	1	0.00	0.04
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	35	0.30	81.55	36	0.51	79.90	44	0.50	52.15
CHRYSONOMADINAE	16	0.20	55.17	17	0.44	68.25	21	0.29	30.31
HETEROKONTAE							1	0.00	0.22
CENTRALES	12	0.08	22.11	14	0.05	8.25	16	0.18	18.59
PENNALES	7	0.02	4.28	5	0.02	3.39	6	0.03	3.04
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.05	13.68	6	0.09	14.78	4	0.34	35.98
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	12.06	1	0.09	13.66	1	0.32	33.69
PERIDINEAE	4	0.01	1.62	5	0.01	1.11	3	0.02	2.29
PLANKTON YHTEENSÄ	55	0.36		89	0.64		117	0.96	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.88			7.81			10.06	
HUTCHINSON		1.49			1.80			1.62	
E/O		0.9			1.8			3.1	
EV/OV		0.3			0.7			2.1	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.9			2.1			6.3	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		12.9			3.0			3.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.7			2.8			2.7	
TILAVUUS		5.167			2.433			6.117	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		35			38			48	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.18			0.32			0.63	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		50.08			50.05			66.30	
HAJUINDEKSI		0.19			0.15			0.43	

SAIMAA AS 5 HAUKISELKÄ  
3-678350-57364

VESIISTÖ 4

PVM SYVYYS	17.06.1971 0-4 M			12.07.1971 0-4 M			18.08.1971 0-4 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.01	0.83	11	0.02	4.84	8	0.02	1.19
CHROOCODCALES	4	0.01	0.79	5	0.01	1.43	6	0.00	0.28
HORMOGONALES	1	0.00	0.04	6	0.01	3.42	2	0.01	0.91
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	15	0.01	1.68	16	0.03	7.12	27	0.01	0.98
VOLVOCALES				1	0.00	0.27	1	0.00	0.09
TETRASPORALES	1	0.00	0.02	4	0.00	0.56	4	0.00	0.25
PROTOCOCCALES	12	0.01	1.56	8	0.00	1.02	14	0.01	0.58
ULOTRICHALES				1	0.02	5.24	1	0.00	0.01
DESMIDIALES	2	0.00	0.09	2	0.00	0.03	7	0.00	0.07
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA				1	0.00	0.02			
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	32	0.47	73.27	34	0.26	64.02	30	1.23	83.04
CHRYSMONADINAE	15	0.19	29.84	13	0.16	41.06	11	0.09	6.37
CENTRALES	8	0.19	29.84	12	0.07	16.58	12	0.98	66.10
PENNALES	9	0.09	13.58	9	0.03	6.38	7	0.16	10.56
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.16	24.22	5	0.10	23.99	7	0.22	14.78
CRYPTOMONADINAE	1	0.15	22.97	1	0.09	22.37	1	0.21	13.97
PERIDINEAE	3	0.01	1.25	4	0.01	1.63	6	0.01	0.81
PLANKTON YHTEENSÄ	56	0.64		67	0.40		72	1.48	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.82			6.04			6.32	
HUTCHINSON		1.55			1.79			1.74	
E/O		3.0			2.4			3.5	
EV/OV		3.4			2.1			853.6	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		20.2			6.2			65.9	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		6.0			2.9			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			1.3			1.7	
TILAVUUS		2.197			2.597			6.257	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		37			38			37	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.40			0.19			1.30	
% KOKONAI SMÄÄRÄSTÄ		63.13			48.02			87.46	
HAJUINDEKSI		0.29			0.12			0.36	

SAIMAA AS 22 ILKONSAARET  
3-679032-56816

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-4 M			13.07.1971 0-4 M			18.08.1971 0-4 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.00	0.35	6	0.01	3.11	9	0.01	2.91
CHROOCOCCALES	3	0.00	0.25	4	0.00	0.96	6	0.01	2.55
FORMOGONALES	2	0.00	0.10	2	0.00	2.15	3	0.00	0.36
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	11	0.01	1.19	10	0.01	3.74	25	0.01	3.05
VOLVOCALES	2	0.00	0.31	1	0.00	0.50	1	0.00	0.28
TETRASPORALES	1	0.00	0.11	1	0.00	0.29	3	0.01	1.29
PROTOCOCCALES	7	0.00	0.76	8	0.01	2.96	17	0.01	1.13
DESMIDIALES	1	0.00	0.01				4	0.00	0.35
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	36	0.30	63.97	30	0.18	82.36	31	0.28	59.32
CHRYSOMONADINAE	15	0.23	48.49	12	0.10	43.78	11	0.12	26.56
CENTRALES	10	0.05	10.39	11	0.06	28.74	15	0.12	24.86
PENNALES	11	0.02	5.10	7	0.02	9.83	5	0.04	7.90
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	8	0.16	34.49	4	0.02	10.79	7	0.16	34.73
CRYPTOMONADINAE	1	0.14	28.80	1	0.02	8.09	1	0.14	31.23
PERIDINEAE	7	0.03	5.69	3	0.01	2.71	6	0.02	3.50
PLANKTON YHTEENSÄ	60	0.47		50	0.22		72	0.46	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.27			4.80			6.50	
HUTCHINSON		1.58			1.57			1.76	
E/O		1.4			1.7			2.2	
EV/OV		6.6			2.6			6.2	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		9.6			2.0			9.4	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.5			0.8			1.5	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			1.6			3.0	
TILAVUUS		2.038			2.923			3.145	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		35			32			39	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.23			0.11			0.31	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		47.79			47.92			66.12	
HAJUINDEKSI		0.18			0.08			0.20	

SAIMAA AS 14 VATAVALKAMA  
4-679352-43535

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	17.06.1971 0-4 M			12.07.1971 0-4 M			18.08.1971 0-4 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	3	0.01	1.27	9	0.02	3.49	10	0.02	3.66
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.90	4	0.00	0.49	7	0.01	1.03
HORMOGONALES	1	0.00	0.37	5	0.02	3.01	3	0.02	2.63
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	9	0.00	0.92	14	0.01	2.07	31	0.02	2.57
VOLVOCALES	1	0.00	0.31	1	0.00	0.24	2	0.00	0.62
TETRASPORALES	1	0.00	0.06	3	0.00	0.47	4	0.00	0.44
PROTOCOCCALES	6	0.00	0.54	10	0.01	1.36	13	0.01	0.85
ULOTRICHALES	1	0.00	0.01				4	0.00	0.04
DESMIDIALES							8	0.00	0.62
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	39	0.30	72.31	38	0.37	70.89	38	0.50	84.20
CHRYSONADINAE	19	0.16	38.05	19	0.27	52.53	16	0.09	15.03
CENTRALES	10	0.05	13.18	10	0.07	12.52	16	0.30	50.55
PENNALES	10	0.09	21.08	9	0.03	5.84	6	0.11	18.61
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.11	25.51	4	0.12	23.55	3	0.06	9.58
CRYPTOMONADINAE	1	0.10	23.80	1	0.12	22.85	1	0.05	7.75
PERIDINEAE	4	0.01	1.70	3	0.00	0.70	2	0.01	1.83
PLANKTON YHTEENSÄ	56	0.42		65	0.52		82	0.59	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.94			5.67			7.64	
HUTCHINSON		1.32			1.57			1.59	
E/O		1.3			2.0			2.2	
EV/OV		3.0			4.6			39.6	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		15.5			4.3			45.2	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		5.2			0.9			1.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			1.1			2.7	
TILAVUUS		0.625			2.142			2.716	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		39			44			42	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.26			0.23			0.48	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		62.73			44.33			81.27	
HAJUINDEKSI		0.20			0.20			0.20	

SAIMAA TIURUNIEMI VP 2700  
4-678887-42806

VESISTÖ 4

PVM SYVVYYS	17.06.1971 - M			12.07.1971 0-4 M			17.08.1971 0-4 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	3	0.01	1.41	8	0.03	7.98	13	0.10	8.11
CHROCOCCALES	2	0.01	1.26	5	0.01	2.26	8	0.01	0.61
HORMOGONALES	1	0.00	0.14	3	0.02	5.72	5	0.09	7.50
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	11	0.01	1.46	15	0.01	3.11	27	0.02	1.30
VOLVOCALES							1	0.00	0.21
TETRASPORALES	1	0.00	0.09	2	0.00	0.36	4	0.00	0.38
PRYTOCOCCALES	8	0.01	1.30	12	0.01	2.74	15	0.01	0.52
ULOTRICHALES							2	0.00	0.02
DESMIDIALES	2	0.00	0.07	1	0.00	0.02	5	0.00	0.17
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.04				1	0.00	0.01
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	35	0.50	80.88	31	0.16	44.41	34	0.94	78.16
CHRY SOMONADINAE	17	0.29	45.81	13	0.10	26.79	13	0.16	13.03
CENTRALES	11	0.13	20.78	12	0.05	13.58	13	0.64	53.24
PENNALES	7	0.09	14.29	6	0.01	4.04	8	0.14	11.89
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.10	16.21	5	0.16	44.50	6	0.15	12.42
CRYPTOMONADINAE	1	0.09	14.79	1	0.15	40.84	1	0.13	10.92
PERIDINEAE	5	0.01	1.43	4	0.01	3.66	5	0.02	1.50
PLANKTON YHTEENSÄ	56	0.62		59	0.37		81	1.20	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.74			5.54			7.16	
HUTCHINSON		1.56			1.68			1.83	
E/O		1.3			1.7			3.2	
EV/OV		2.1			1.0			96.0	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		12.5			4.6			49.7	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		5.9			4.6			0.5	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.6			2.0			1.6	
TILAVUUS		1.454			3.365			4.480	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		32			37			41	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.32			0.26			1.00	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		51.21			72.09			83.07	
HAJUINDEKSI		0.32			0.24			0.48	

SAIMAA AS 18 HIETASAARI  
3-680165-55465

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-4 M			13.07.1971 0-4 M			19.08.1971 0-4 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	3	0.00	0.13	7	0.01	2.47	9	0.02	4.20
CHROCOCCALES	2	0.00	0.09	5	0.01	1.57	6	0.01	1.23
HORMOGONALES	1	0.00	0.03	2	0.00	0.90	3	0.01	2.97
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	9	0.00	0.70	20	0.01	3.24	23	0.01	2.76
VOLVOCALES	1	0.00	0.20	1	0.00	0.32	1	0.00	0.26
TETRASPORALES	1	0.00	0.03	3	0.00	0.15	2	0.00	0.34
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.45	14	0.01	2.73	14	0.01	1.93
DESMIDIALES	2	0.00	0.03	2	0.00	0.03	6	0.00	0.23
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.02						
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	34	0.27	49.33	28	0.25	72.07	31	0.38	76.83
CHRY SOMONADINAE	15	0.17	31.24	12	0.16	46.89	13	0.23	46.11
CENTRALES	10	0.05	8.88	11	0.08	23.69	11	0.12	23.87
PENNALES	9	0.05	9.22	5	0.01	1.48	7	0.03	6.85
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	8	0.28	49.82	4	0.08	22.23	6	0.08	16.21
CRYPTOMONADINAE	1	0.17	30.95	1	0.07	20.04	1	0.07	14.59
PERIDINEAE	7	0.11	18.87	3	0.01	2.18	5	0.01	1.62
PLANKTON YHTEENSÄ	55	0.56		59	0.34		69	0.49	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.90			5.39			6.06	
HUTCHINSON		1.59			1.67			1.74	
E/O		1.6			2.0			2.0	
EV/OV		5.6			1.3			1.4	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		10.5			2.2			4.7	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.9			1.7			3.4	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.1			2.2			1.6	
TILAVUUS		0.963			16.007			3.483	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		35			31			34	
YHTEINEN MAARÄ MG/L		0.28			0.12			0.20	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		51.07			34.84			41.66	
HAJUINDEKSI		0.18			0.08			0.16	

IMMALANJÄRVI  
4-679137-44274

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	17.06.1971 0-4 M			20.07.1971 0-4 M			17.08.1971 0-4 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.00	0.74	7	0.07	17.77	8	0.03	9.08
CHROCOCCALES	1	0.00	0.01	3	0.01	3.60	7	0.03	9.00
HORMOGONALES	3	0.00	0.73	4	0.05	14.17	1	0.00	0.08
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	6	0.00	0.79	19	0.08	20.67	29	0.17	57.33
TETRASPORALES				3	0.01	2.52	4	0.13	43.56
PROTOCOCCALES	3	0.00	0.48	14	0.07	17.99	17	0.03	11.42
DESMIDIALES	3	0.00	0.31	2	0.00	0.16	8	0.01	2.36
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	24	0.26	80.62	14	0.21	58.00	10	0.08	26.46
CHRYSONOMADINAE	10	0.14	42.19	7	0.11	28.76	5	0.07	23.82
CENTRALES	8	0.07	20.52	6	0.11	28.91			
PENNALES	6	0.06	17.91	1	0.00	0.32	5	0.01	2.65
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.06	17.84	2	0.01	3.57	5	0.02	7.13
CRYPTOMONADINAE	1	0.02	5.50	1	0.01	2.82	1	0.01	1.74
PERIDINEAE	4	0.04	12.34	1	0.00	0.75	4	0.02	5.39
PLANKTON YHTEENSÄ	39	0.33		42	0.37		52	0.29	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.43			3.74			4.77	
HUTCHINSON		1.56			1.69			1.67	
E/O		2.0			1.0			1.5	
EV/OV		1.8			0.0			4.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		14.3			0.5			1.6	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		8.0			11.1			0.4	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.3			6.0			0.0	
TILAVUUS		1.146			90.827			0.000	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		23			17			13	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.21			0.19			0.03	
% KOKONAI SMÄÄRÄSTÄ		64.28			51.93			8.90	
HAJUINDEKSI		0.21			0.17			0.04	

IMATRA VP 2800  
4-678815-43457

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-1 M			12.07.1971 0-1 M			17.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.02	5.54	9	0.02	9.69	19	0.04	4.64
CHROOCOCCALES	3	0.02	5.09	3	0.00	1.41	8	0.01	1.69
HORMOGONALES	1	0.00	0.45	6	0.02	8.28	11	0.02	2.95
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	12	0.01	1.44	12	0.01	2.39	35	0.02	2.63
VOLVOCALES	1	0.00	0.31				3	0.00	0.32
TETRASPORALES	3	0.00	0.15	1	0.00	0.25	4	0.01	0.99
PROTOCOCCALES	8	0.00	0.97	8	0.00	1.55	19	0.01	1.10
ULOTRICHALES							1	0.00	0.00
DESMIDIALES				3	0.00	0.59	8	0.00	0.22
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	39	0.30	84.26	35	0.18	72.00	29	0.72	88.92
CHRYSOMONADINAE	15	0.08	22.89	15	0.12	47.54	13	0.05	6.04
CENTRALES	12	0.09	26.46	11	0.03	12.66	11	0.60	73.85
PENNALES	12	0.12	34.91	9	0.03	11.80	5	0.07	9.02
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.03	8.76	2	0.04	15.92	3	0.03	3.81
CRYPTOMONADINAE	1	0.03	7.84	1	0.04	15.41	1	0.02	2.83
PERIDINEAE	4	0.00	0.92	1	0.00	0.50	2	0.01	0.98
PLANKTON YHTEENSÄ	60	0.35		58	0.25		86	0.81	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.98			5.40			8.07	
HUTCHINSON		1.43			1.49			1.71	
E/O		2.0			2.7			5.3	
EV/OV		15.8			13.8			1285.8	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		19.2			5.7			73.5	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.2			0.4			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			1.2			2.2	
TILAVUUS		0.758			1.074			8.189	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		34			35			41	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.22			0.14			0.69	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		61.91			55.03			84.98	
HAJUINDEKSI		0.17			0.15			0.16	

PUUMALAN SALMI VP 2410  
3-682350-56380

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-2 M			15.07.1971 0-6 M			16.08.1971 0-4 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- CSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.00	0.50	8	0.01	3.44	10	0.02	5.99
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.30	6	0.00	2.54	7	0.01	2.95
HORMOGONALES	3	0.00	0.20	2	0.00	0.90	3	0.01	3.05
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	7	0.00	1.31	10	0.01	2.99	25	0.01	3.56
VOLVOCALES							1	0.00	0.37
TETRASPORALES	1	0.00	0.29	2	0.00	0.76	2	0.00	0.50
PROTOCOCCALES	4	0.00	0.50	8	0.00	2.24	15	0.01	2.40
ULOTRICHALES	1	0.00	0.50				1	0.00	0.01
DESMIDIALES	1	0.00	0.01				6	0.00	0.29
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA							1	0.00	0.03
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	37	0.27	78.04	23	0.14	73.28	27	0.18	62.00
CHRYSCOMONADINAE	16	0.16	45.65	11	0.06	30.32	13	0.14	47.53
HETEROKONTAE							1	0.00	0.22
CENTRALES	10	0.07	19.05	7	0.07	35.98	6	0.03	11.63
PENNALES	11	0.05	13.34	5	0.01	6.98	7	0.01	2.63
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.07	20.15	5	0.04	20.29	6	0.08	28.41
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	12.52	1	0.03	12.98	1	0.08	26.42
PERIDINEAE	5	0.03	7.63	4	0.01	7.31	5	0.01	2.00
PLANKTON YHTEENSÄ	55	0.35		46	0.19		69	0.30	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.95			4.35			6.26	
HUTCHINSON		1.43			1.77			1.86	
E/O		2.0			0.7			1.3	
EV/JV		1.3			2.1			1.0	
E-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		3.0			0.9			2.5	
O-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		2.3			0.4			2.4	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			1.4			0.9	
TILAVUUS		1.428			5.151			4.415	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		37			26			31	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.14			0.08			0.16	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		41.27			40.46			53.93	
HAJUINDEKSI		0.10			0.06			0.12	

AKONSALMI VP 2100  
3-690908-54832

VESISTÖ 4

PVM SYVYYS	10.06.1971 0-6 M			12.07.1971 0-6 M			10.08.1971 0-6 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	6	0.01	0.43	5	0.00	0.87	7	0.00	0.76
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.01	3	0.00	0.36	4	0.00	0.17
HORMOGONALES	5	0.01	0.42	2	0.00	0.52	3	0.00	0.59
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	13	0.03	2.17	11	0.00	1.46	24	0.03	4.53
VOLVOCALES	2	0.01	0.60				2	0.00	0.78
TETRASPORALES	1	0.00	0.07	3	0.00	0.61	2	0.01	1.70
PROTOCOCCALES	7	0.00	0.18	6	0.00	0.52	12	0.01	1.34
ULOTRICHALES	2	0.02	1.30						
DESMIDIALES	1	0.00	0.03	2	0.00	0.32	8	0.00	0.71
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	2	0.00	0.08	3	0.00	0.26	11	0.00	0.78
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	33	1.36	90.65	19	0.17	71.44	32	0.35	58.51
CHRYSOMONADINAE	12	0.22	14.93	8	0.08	31.51	16	0.17	28.28
CENTRALES	7	1.07	70.96	3	0.05	18.92	5	0.14	23.68
PENNALES	14	0.07	4.76	8	0.05	21.02	11	0.04	6.55
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.10	6.67	4	0.06	25.96	4	0.21	35.43
CRYPTOMONADINAE	1	0.09	5.82	1	0.06	22.94	1	0.21	34.77
PERIDINEAE	4	0.01	0.85	3	0.01	3.02	3	0.00	0.65
PLANKTON YHTEENSÄ	59	1.50		42	0.24		78	0.60	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.98			3.96			6.93	
HUTCHINSON		1.75			1.98			1.98	
E/O		3.3			4.0			6.0	
EV/OV		447.7			9.7			57.1	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		70.7			22.0			18.3	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.2			2.3			0.3	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.5			0.4			0.5	
TILAVUUS		14.912			0.900			3.618	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		31			19			38	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		1.20			0.16			0.41	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		80.23			63.37			69.20	
HAJUINDEKSI		0.23			0.08			0.22	

KASVIPLANKTONTULOKSET KYMIJOEN VESISTÖALUEELTA

HAVAINTOPAIKAT

NIMI	VP	VA	NRO	KOORDINAATIT
HAAPAKOSKI VP 3800	MIV	14	102	3-692795-50855
PIEKSAJARVI 32	MIV	14	103	3-691266-50733
KYYVESI 30	MIV	14	105	3-687410-50735
LÄSÄKOSKI VP 5000	MIV	14	107	3-686696-49584
PUULAVESI MAIHINIEMI 25	MIV	14	110	3-685460-47780
RYÖKÄSVESI 20	MIV	14	116	3-683505-48948
PERUVESI 18	MIV	14	118	3-681687-47704
JUOLASVESI VIRRANSALMI VP 5100	MIV	14	121	3-680463-48610
JÄÄSJÄRVI 14	MIV	14	122	3-683990-45185
NUORAMOINEN TAINIONVIRTA VP 4600	MIV	14	124	3-681545-43904
PÄIJÄNNE MAJUVESSI 11	MIV	14	125	3-682015-43024
PÄIJÄNNE TEHINSELKÄ 9	MIV	14	127	3-682900-41996
PÄIJÄNNE PAIMENSELKÄ 8	MIV	14	128	3-682664-42426
PÄIJÄNNE RAPALANNIEMI 7	MIV	14	129	3-681720-41920
JYRÄNGÖNVIRTA VP 4900	MIV	14	134	3-678815-44820
KONNIVESI 25	MIV	14	135	3-678250-45415
SUONTEE SUONTEENSELKÄ 41	KUV	14	205	3-694266-50875
TALLIVIRTA VP 3900	KUV	14	206	3-694443-49209
IISVESI 46	KUV	14	212	3-696670-49180
NIINIVESI PAPINSAARI 48	KUV	14	214	3-696338-48898
VIRMASVESI 51	KUV	14	217	3-697140-50018
RÄSVANKI TERVONSALMI VP 3700	KUV	14	223	3-698360-48782
NILAKKA KUIVANIEMI 55	KUV	14	225	3-700416-47854
VUOHIJÄRVI LAUTANIEMI	KYV	14	236	3-687650-48397
YLA-KIVIJÄRVI	KYV	14	238	3-676035-53640
LAPPALANJÄRVI	KYV	14	241	3-676020-48620
SIIKAKOSKI VP 5200	KYV	14	245	3-677673-48493
VUOLENKOSKI VP 5210	KYV	14	246	3-677480-45575
LAKANKOSKI VP 5400	KYV	14	247	3-676240-51667
HARJUNJOKI VP 5500	KYV	14	248	3-675842-48219
KYMIJOKI PILKANMAA VP 5300	KYV	14	263	3-676300-47700
KYMIJOKI SUSIKOSKI HURUKSELA VP 5600	KYV	14	264	3-672945-48745
TEUTJOKI VP 5700	KYV	14	265	3-673366-47065
KYMIJOKI KARHULA VP 5610	KYV	14	281	3-671067-49633
JÄMSÄNJOKI VP 4500	KSV	14	288	2-685922-56682
JÄMSÄNJOKI VP 4300	KSV	14	290	2-686899-56110
ANGESSELKÄ 1	KSV	14	293	3-684938-45150
ÄIJÄLANSALMI VP 4200	KSV	14	299	3-690327-43782
JYVÄSJÄRVI 14	KSV	14	300	3-690400-43688
PALOKKAJÄRVI	KSV	14	301	3-690802-43503
TUOMIOJÄRVI 16	KSV	14	302	3-690638-43450
HAAPAKOSKI VP 4100	KSV	14	304	3-690486-44237
LEPPÄVESI 19	KSV	14	306	3-690750-45038
KUHANKOSKI VP 4000	KSV	14	308	3-691944-44574
PEURUNKAJÄRVI	KSV	14	312	3-692726-44088
KAPEENKOSKI VP 3500	KSV	14	313	3-693664-44070
HÄRÄNVIRTA VP 3400	KSV	14	315	3-694575-43503
KEITELE 21	KSV	14	318	3-695860-44638
KEITELE 28	KSV	14	320	3-698329-45036

NIMI	VP	VA	NRO	KOORDINAATIT
KEIHÄRINKOSKI VP 3410	KSV	14	324	3-700198-42764
VUOSJÄRVI SP 51	KSV	14	326	3-698883-42537
KIVIJÄRVI SP 50	KSV	14	329	2-699688-55829
KÄRNÄNKOSKI VP 3420	KSV	14	332	3-700772-44660
KOLIMAJÄRVI SP 52	KSV	14	334	3-702014-43713
ALVAJARVI 61	KSV	14	339	2-703466-57150
AITOKOSKI VP 3300	KSV	14	341	3-694512-42658
PYHÄJÄRVI SP 57	KSV	14	344	2-695849-57400
KOUHEROISTENKOSKI VP 3310	KSV	14	349	2-696501-54346
PÄÄJÄRVI 5	KSV	14	350	2-697555-53541
KUUSVESI 10	KSV	14	352	3-692555-45170
LIEVESTUOREENJÄRVI SP 67	KSV	14	353	3-691186-45645
SIMUNANKOSKI VP 4110	KSV	14	354	3-691973-45742
KYNSIVESI 17	KSV	14	355	3-692070-46150
VENEKOSKI VP 4120	KSV	14	358	3-692010-47010
SIIKAKOSKI VP 4130	KSV	14	361	3-694540-47378
KONNEVESI 31	KSV	14	363	3-694372-48120
KEITELE 26	KSV	14	366	3-696472-46616
KALKKISTENKOSKI VP 4800	HEV	14	472	3-679860-42534
VÄÄKSYN KANAVA VP 4700	HEV	14	473	3-678586-42120
VESIJÄRVI 6	HEV	14	475	3-677158-42406
PÄIJÄNNE PORONSELKÄ SP 69	KSV	14	709	3-689789-43726
PÄIJÄNNE RISTINSELKÄ SP 70	KSV	14	710	3-688524-43595
PÄIJÄNNE VANHASELKÄ SP 71	KSV	14	711	3-686704-42354
PÄIJÄNNE SOUSELKA 72	KSV	14	712	3-685302-42246
PÄIJÄNNE LEHTISELKÄ SP 73	KSV	14	713	2-685083-56931
PÄIJÄNNE TEHINSELKÄ 76 A	KSV	14	714	2-682362-57605
PÄIJÄNNE TEHINSELKÄ SP 76	KSV	14	715	2-681826-57416
PÄIJÄNNE VIRMAILANSELKÄ 77	KSV	14	717	2-680984-58014
PÄIJÄNNE 78	KSV	14	718	3-679074-42200

HAAPAKOSKI VP 3800  
3-692795-50E55

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-1 M			14.07.1971 0-0.5 M			11.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.00	0.99	4	0.00	0.39	6	0.00	1.15
CHROOCOCCALES	4	0.00	0.99	4	0.00	0.39	5	0.00	1.11
HORMOGONALES							1	0.00	0.04
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	25	0.08	21.26	44	0.09	28.92	43	0.09	31.53
VOLVOCALES	4	0.01	1.54	1	0.01	2.06	3	0.01	3.29
TETRASPORALES				2	0.00	0.62	2	0.00	1.43
PROTOCOCCALES	18	0.08	19.51	24	0.01	3.51	22	0.01	3.91
ULOTRICHIALES				1	0.00	0.00	1	0.00	0.06
DESMIDIALES	3	0.00	0.20	16	0.07	22.73	15	0.06	22.83
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	6	0.00	0.45	5	0.00	0.42	8	0.00	0.39
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	29	0.17	43.39	23	0.11	35.16	23	0.06	21.53
CHRYSONOMADINAE	14	0.11	27.04	9	0.09	28.22	13	0.05	17.64
HETEROKONTAE				1	0.00	0.20	1	0.00	0.11
CENTRALES	7	0.04	11.18	5	0.01	2.68	1	0.00	0.24
PENNALES	8	0.02	5.18	8	0.01	4.07	8	0.01	3.54
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	2	0.13	33.92	5	0.11	35.11	4	0.13	45.40
CRYPTOMONADINAE	1	0.12	30.52	1	0.11	33.13	1	0.12	40.93
PERIDINEAE	1	0.01	3.39	4	0.01	1.97	3	0.01	4.46
PLANKTON YHTEENSÄ	66	0.40		81	0.33		84	0.28	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.64			7.62			8.16	
HUTCHINSON		1.76			1.70			1.81	
E/O		2.5			5.3			4.4	
EV/OV		10.2			27.9			8.1	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		11.1			2.4			4.6	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.1			0.1			0.6	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			0.6			0.1	
TILAVUUS		2.159			0.658			0.067	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		27			34			29	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.20			0.21			0.15	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		50.09			63.25			51.48	
HAJUINDEKSI		0.20			0.08			0.09	

PIEKSAJÄRVI 32  
3-691266-50733

VESI STÖ 14

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-12 M			14.07.1971 0-10 M			11.08.1971 0-12 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	7	0.16	3.01	8	0.06	1.14	13	0.16	3.91
CHROOCOCCALES	5	0.09	1.76	5	0.06	1.06	8	0.13	3.16
HORMOGONALES	2	0.07	1.25	3	0.00	0.08	5	0.03	0.76
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	48	0.43	7.93	79	2.55	46.54	81	0.58	14.50
VOLVOCALES	5	0.03	0.53	3	0.02	0.41	3	0.07	1.85
TETRASPORALES	4	0.01	0.11	3	0.10	1.81	4	0.01	0.31
PROTOCOCCALES	28	0.36	6.69	37	0.34	6.16	41	0.20	4.96
ULOTRICHALES	3	0.01	0.27	4	1.97	35.98	1	0.00	0.02
DESMIDIALES	8	0.02	0.32	32	0.12	2.17	32	0.30	7.36
SILMALEVÄT EUGLENOPHYTA	7	0.01	0.12	5	0.00	0.06	8	0.02	0.43
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	28	4.46	82.90	36	2.12	38.75	30	2.80	69.80
CHRYSOMONADINAE	9	1.22	22.73	13	0.65	11.79	8	0.90	22.51
HETEROKONTAE				1	0.00	0.02	2	0.00	0.05
CENTRALES	9	2.88	53.46	8	1.13	20.64	10	0.20	5.04
PENNALES	10	0.36	6.72	14	0.35	6.30	10	1.69	42.21
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.32	6.04	5	0.74	13.51	6	0.46	11.36
CRYPTOMONADINAE	1	0.26	4.79	1	0.67	12.29	1	0.35	8.71
PERIDINEAE	3	0.07	1.25	4	0.07	1.22	5	0.11	2.65
PLANKTON YHTEENSÄ	94	5.38		133	5.48		138	4.01	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		6.82			10.06			10.76	
HUTCHINSON		1.77			1.56			1.69	
E/O		13.5			9.3			22.5	
EV/JV		1083.4			32.6			157.4	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		13.5			13.1			7.3	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.0			0.4			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			0.6			1.0	
TILAVUUS		7.961			3.278			0.119	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		32			41			50	
YHTEINEN MAARA MG/L		3.50			2.33			2.95	
% KOKONAISMAARASTÄ		65.08			42.53			73.51	
HAJUINDEKSI		1.58			1.15			2.70	

KYYVESI 30  
3-687410-50735

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-14 M			14.07.1971 0-8 M			19.08.1971 0-12 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	2	0.00	1.11	9	0.01	1.03	10	0.01	1.08
CHROOCOCCALES				7	0.01	0.83	8	0.01	0.82
HORMOGONALES	2	0.00	1.11	2	0.00	0.20	2	0.00	0.27
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	14	0.01	2.06	23	0.01	2.04	38	0.02	2.65
VOLVOCALES	2	0.00	1.17	2	0.00	0.08	3	0.00	0.59
TETRASPORALES	1	0.00	0.05	3	0.01	0.83	3	0.00	0.28
PROTOCOCCALES	8	0.00	0.20	13	0.01	0.89	17	0.01	1.13
ULOTRICHIALES							1	0.00	0.01
DESMIDIALES	3	0.00	0.64	5	0.00	0.23	14	0.01	0.65
SILMALEVÄT EUGLENOPHYTA	2	0.00	0.08				1	0.00	0.02
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	31	0.32	82.14	34	0.43	71.92	43	0.64	81.16
CHRYSOMONADINAE	14	0.13	33.73	15	0.28	46.27	20	0.21	26.22
HETEROKONTAE				1	0.00	0.05	2	0.00	0.05
CENTRALES	9	0.16	41.36	11	0.13	20.90	12	0.28	35.99
PENNALES	8	0.03	7.05	7	0.03	4.70	9	0.15	18.91
KELTARUSKOLEVÄT PYRRROPHYTA	5	0.06	14.61	5	0.15	25.01	6	0.12	15.08
CRYPTOMONADINAE	1	0.05	12.10	1	0.13	20.92	1	0.08	10.12
PERIDINEAE	4	0.01	2.51	4	0.02	4.09	5	0.04	4.97
PLANKTON YHTEENSÄ	54	0.38		71	0.60		98	0.79	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.89			6.16			8.59	
HUTCHINSON		1.63			1.68			1.70	
E/O		2.8			1.3			2.0	
EV/OV		0.2			4.6			23.9	
E-LAJIT KOK. MAARASTA		1.5			0.4			2.9	
O-LAJIT KOK. MAARASTA		6.3			0.1			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.1			1.6			1.3	
TILAVUUS		5.866			4.448			1.904	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		31			36			40	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.13			0.31			0.57	
% KOKONAI SMAARASTA		34.69			51.99			72.62	
HAJUINDEKSI		0.10			0.15			0.32	

LÄSÄKOSKI VP 5000  
3-686696-49584

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-1 M			14.07.1971 0-1 M			11.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	8	0.02	2.49	11	0.04	5.06	11	0.03	4.52
CHROCOCCALES	3	0.01	0.93	6	0.02	2.85	8	0.02	2.98
HORMOGONALES	5	0.02	1.56	5	0.02	2.21	3	0.01	1.54
VIHERLEVÄT C-ALGROPHYTA	23	0.04	4.01	37	0.03	3.91	42	0.05	6.80
VOLVOCALES	4	0.01	0.53	2	0.01	0.81	3	0.00	0.40
TETRASPORALES	1	0.00	0.02	2	0.00	0.34	3	0.00	0.19
PROTOCOCCALES	12	0.03	2.90	17	0.02	2.13	20	0.04	5.47
ULOTRICHALES	2	0.01	0.50	1	0.00	0.16	2	0.00	0.01
DESMIDIALES	4	0.00	0.06	15	0.00	0.46	14	0.01	0.72
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.01	3	0.00	0.13	1	0.00	0.04
KULTALEVÄT C-CHRY SOPHYTA	40	0.77	76.90	45	0.49	66.18	45	0.47	64.68
CHRY SOMONADINAE	19	0.44	43.64	20	0.37	49.83	20	0.31	42.95
HETEROKONTAE	1	0.00	0.03	2	0.00	0.05	2	0.00	0.32
CENTRALES	10	0.32	31.45	11	0.11	14.97	12	0.14	18.68
PENNALES	10	0.02	1.78	12	0.01	1.33	11	0.02	2.73
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.17	16.59	5	0.18	24.71	5	0.17	23.95
CRYPTOMONADINAE	1	0.15	15.42	1	0.14	19.22	1	0.13	18.46
PERIDINEAE	5	0.01	1.18	4	0.04	5.50	4	0.04	5.49
PLANKTON YHTEENSÄ	78	1.00		101	0.74		104	0.73	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		6.46			8.55			8.78	
HUTCHINSON		1.72			1.76			1.67	
E/O		1.0			2.6			2.6	
EV/OV		0.3			1.6			2.2	
E-LAJIT KOK. MAARASTA		0.6			2.4			3.9	
O-LAJIT KOK. MAARASTA		2.5			1.5			1.7	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			0.9			1.1	
TILAVUUS		17.647			11.223			6.835	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		42			41			39	
YHTEINEN MAARÄ MG/L		0.29			0.32			0.31	
% KOKONAI SMÄARÄSTÄ		28.91			44.03			42.98	
HAJUINDEKSI		0.18			0.17			0.19	

PUULAVESI MAIHINIEMI 25  
3-685460-47780

VESISTÖ 14

	15.06.1971 0-14 M			14.07.1971 0-10 M			16.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	6	0.01	1.03	10	0.02	11.92	14	0.02	9.90
CHROOCOCCALES	4	0.00	0.70	5	0.00	1.41	10	0.02	6.96
HORMOGONALES	2	0.00	0.33	5	0.02	10.52	4	0.01	2.95
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	8	0.00	0.84	12	0.01	2.69	26	0.01	4.03
VOLVOCALES	1	0.00	0.05	1	0.00	0.02	2	0.00	0.14
TETRASPORALES				1	0.00	0.16	2	0.00	0.78
PROTOCOCCALES	3	0.00	0.69	9	0.00	2.48	19	0.01	3.03
ULOTRICHALES	1	0.00	0.01						
DESMIDIALES	3	0.00	0.10	1	0.00	0.03	3	0.00	0.08
SILMALEVÄT EUGLENOPHYTA				1	0.00	0.01	2	0.00	0.08
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	32	0.48	81.58	29	0.14	72.73	33	0.14	62.83
CHRYSGMONADINAE	16	0.18	30.94	11	0.08	40.50	16	0.10	42.37
HETEROKONTAE	2	0.00	0.08				1	0.00	0.42
CENTRALES	7	0.28	48.81	11	0.06	29.49	9	0.04	17.96
PENNALES	7	0.01	1.75	7	0.01	2.75	7	0.00	2.07
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.10	16.55	4	0.02	12.64	6	0.05	23.16
CRYPTOMONADINAE	1	0.08	14.12	1	0.02	9.17	1	0.03	13.62
PERIDINEAE	5	0.01	2.43	3	0.01	3.47	5	0.02	9.54
PLANKTON YHTEENSÄ	52	0.58		56	0.20		81	0.23	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.55			5.32			7.47	
HUTCHINSON		1.57			1.79			1.90	
E/O		1.4			0.6			0.6	
EV/OV		0.2			3.6			0.6	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.6			4.8			2.1	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.6			1.3			3.6	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			1.6			1.3	
TILAVUUS		27.967			10.705			8.689	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		24			29			37	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.16			0.08			0.09	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		26.97			38.87			37.84	
HAJUINDEKSI		0.10			0.05			0.05	

RYÖKÄSVESI 20  
3-683505-48948

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-14 M			14.07.1971 0-15 M			16.08.1971 0-16 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.00	1.10	13	0.03	10.29	13	0.07	16.96
CHROOCOCCALES	5	0.00	1.10	9	0.02	7.13	9	0.06	16.69
HORMOGONALES				4	0.01	3.16	4	0.00	0.27
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	14	0.01	6.64	24	0.04	11.12	35	0.06	14.81
VOLVOCALES				2	0.00	0.55	3	0.01	1.32
TETRASPORALES				2	0.01	1.89	3	0.00	1.27
PROTOCOCCALES	8	0.01	5.63	13	0.03	8.18	16	0.04	9.44
ULOTRICHALES				1	0.00	0.00	1	0.00	0.40
DESMIDIALES	6	0.00	1.01	6	0.00	0.50	12	0.01	2.38
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	25	0.10	64.99	30	0.23	70.78	33	0.20	51.00
CHRY SOMONADINAE	11	0.03	22.72	14	0.14	44.65	14	0.14	36.78
HETEROKONTAE	1	0.00	0.20				1	0.00	0.17
CENTRALES	8	0.05	34.32	9	0.08	23.98	10	0.03	8.82
PENNALES	5	0.01	7.74	7	0.01	2.15	8	0.02	5.23
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.04	27.27	4	0.03	7.81	4	0.07	17.23
CRYPTOMONADINAE	1	0.02	15.19	1	0.02	6.42	1	0.06	15.30
PERIDINEAE	3	0.02	12.08	3	0.00	1.38	3	0.01	1.93
PLANKTON YHTEENSÄ	48	0.15		71	0.32		85	0.39	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.78			6.42			7.37	
HUTCHINSON		1.65			1.74			1.68	
E/O		0.4			0.1			0.9	
EV/OV		8.2			0.2			1.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		5.1			0.6			1.3	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.6			3.0			1.0	
CENTRALES / PENNALES									
LAJIT		1.6			1.3			1.3	
TILAVUUS		4.437			11.169			1.688	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT									
LAJIT		22			32			33	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.08			0.18			0.16	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		49.79			56.96			42.10	
HAJUINDEKSI		0.04			0.08			0.11	

PERUVESI 18  
3-6816E7-47704

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	18.06.1971 0-10 M			14.07.1971 0-12 M			16.08.1971 0-13 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	3	0.00	0.23	5	0.01	3.11	10	0.08	18.37
CHROOCOCCALES	3	0.00	0.23	4	0.01	3.06	10	0.08	18.37
HORMOGONALES				1	0.00	0.06			
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	13	0.87	77.80	22	0.02	9.14	29	0.05	12.83
VULVOCALES	1	0.00	0.01	1	0.00	0.06	1	0.00	0.53
TETRASPORALES	2	0.00	0.08	2	0.00	0.56	2	0.02	4.39
PROTOCOCCALES	8	0.01	0.49	14	0.02	8.15	15	0.03	6.82
ULOTRICHIALES							1	0.00	0.06
DESMIDIALES	2	0.86	77.21	5	0.00	0.37	10	0.00	1.04
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	32	0.20	17.75	27	0.18	66.48	30	0.26	61.46
CHRYSCOMONADINAE	13	0.08	7.35	13	0.12	44.33	15	0.18	42.35
HETEROKONTAE							1	0.00	0.08
CENTRALES	11	0.10	9.14	10	0.05	20.68	9	0.04	10.12
PENNALES	8	0.01	1.26	4	0.00	1.47	5	0.04	8.92
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.05	4.22	6	0.06	21.26	4	0.03	7.34
CRYPTOMONADINAE	1	0.03	2.75	1	0.04	15.57	1	0.02	4.28
PERIDINEAE	5	0.02	1.47	5	0.02	5.69	3	0.01	3.06
PLANKTON YHTEENSÄ	54	1.12		60	0.26		73	0.42	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.08			5.53			6.32	
HUTCHINSON		1.53			1.68			1.68	
E/O		1.3			0.4			0.7	
EV/JV		3.8			0.1			0.4	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.5			0.4			0.2	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.1			2.6			0.5	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.4			2.5			1.8	
TILAVUUS		7.225			14.108			1.134	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		32			28			30	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.94			0.15			0.16	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		84.29			55.35			38.03	
HAJUINDEKSI		0.04			0.14			0.15	

JUOLASVESI VIRRANSALMI VP 5100  
3-680463-48610

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	17.06.1971 0-1 P			16.07.1971 0-1 M			17.08.1971 0-2 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	1	0.00	0.26	8	0.02	9.55	12	0.13	28.47
CHROOCOCCALES				7	0.02	7.39	11	0.13	28.35
HORMOGONALES	1	0.00	0.26	1	0.01	2.16	1	0.00	0.11
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	6	0.00	2.08	18	0.01	4.26	26	0.04	8.62
TETRASPORALES				2	0.00	0.63	4	0.02	4.79
PROTOCOCCALES	4	0.00	1.79	14	0.01	3.15	15	0.02	3.38
ULOTRICHALES	1	0.00	0.01						
DESMIDIALES	1	0.00	0.28	2	0.00	0.48	7	0.00	0.46
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	16	0.08	60.51	19	0.17	68.80	22	0.25	52.77
CHRYSOMONADINAE	7	0.06	45.70	9	0.12	48.03	11	0.20	41.42
HETEROKONTAE				1	0.00	1.15			
CENTRALES	7	0.02	14.71	7	0.05	19.44	8	0.05	11.19
PENNALES	2	0.00	0.10	2	0.00	0.17	3	0.00	0.16
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.05	37.15	4	0.04	17.39	5	0.05	10.14
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	32.18	1	0.02	9.29	1	0.04	8.20
PERIDINEAE	5	0.01	4.97	3	0.02	8.11	4	0.01	1.94
PLANKTON YHTEENSÄ	29	0.13		49	0.25		65	0.47	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		2.83			4.41			5.42	
HUTCHINSON		1.58			1.78			1.79	
E/O		1.0			3.0			1.3	
EV/OV		12.8			6.9			0.5	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.5			1.1			0.5	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.0			0.2			1.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		3.5			3.5			2.7	
TILAVUUS		151.806			111.546			69.912	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		17			26			29	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.06			0.10			0.19	
% KOKONAI SMAÄRÄSTÄ		47.46			38.70			39.37	
HAJUINDEKSI		0.03			0.07			0.21	

JAÄSJÄRVI 14  
3-683990-45185

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-8 M			15.07.1971 0-7 M			17.08.1971 0-9 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	8	0.00	0.42	7	0.01	3.25	13	0.09	19.46
CHROOCOCCALES	6	0.00	0.20	6	0.01	3.04	12	0.09	19.42
HORMOGONALES	2	0.00	0.22	1	0.00	0.21	1	0.00	0.03
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	23	0.02	5.10	30	0.02	6.56	52	0.08	17.48
VOLVOCALES	1	0.00	0.24	2	0.00	1.14	2	0.00	0.61
TETRASPORALES	1	0.00	0.34	3	0.00	1.04	4	0.02	4.37
PRYTOCOCCALES	13	0.01	2.71	16	0.01	3.10	32	0.05	10.56
DESMIDIALES	8	0.01	1.82	9	0.00	1.27	14	0.01	1.95
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	36	0.41	85.55	28	0.27	82.61	33	0.26	57.81
CHRYSOMONADINAE	17	0.14	28.83	6	0.08	25.17	11	0.13	29.87
HETEROKONTAE				1	0.00	0.30	1	0.00	0.36
CENTRALES	15	0.27	56.46	15	0.17	52.17	13	0.11	24.32
PENNALES	4	0.00	0.26	6	0.02	4.98	8	0.01	3.26
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.04	8.93	5	0.02	7.58	4	0.02	5.25
CRYPTOMONADINAE	1	0.02	4.90	1	0.01	4.01	1	0.02	4.59
PERIDINEAE	5	0.02	4.04	4	0.01	3.57	3	0.00	0.66
PLANKTON YHTEENSÄ	73	0.47		70	0.32		102	0.45	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		6.43			6.53			9.00	
HUTCHINSON		1.67			1.66			1.58	
E/O		1.3			2.3			4.5	
EV/OV		0.7			0.3			7.5	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.6			2.5			4.4	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.7			7.5			0.6	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		3.8			2.5			1.6	
TILAVUUS		219.607			10.484			7.452	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		39			30			41	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.24			0.20			0.23	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		51.39			61.30			50.80	
HAJUINDEKSI		0.18			0.08			0.16	

NUORAMOINEN TAINIONVIRTA VP 4600  
3-681545-43904

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-1 M			15.07.1971 0-1 M			17.08.1971 - M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	8	0.01	1.52	10	0.01	2.88	12	0.07	6.68
CHROCOCCALES	5	0.00	0.17	6	0.01	1.88	9	0.06	6.43
HORMOGONALES	3	0.01	1.36	4	0.00	1.00	3	0.00	0.25
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	20	0.01	1.48	40	0.03	6.96	54	0.30	30.23
VOLVOCALES				1	0.00	0.26	3	0.00	0.24
TETRASPORALES	3	0.00	0.44	2	0.00	0.36	5	0.01	0.77
PROTOCOCCALES	11	0.00	0.67	23	0.02	4.90	30	0.07	6.65
ULOTRICHALES	1	0.00	0.00				3	0.00	0.02
DESMIDIALES	5	0.00	0.38	14	0.01	1.44	13	0.22	22.55
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	4	0.00	0.09	3	0.00	0.11	9	0.01	0.58
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	37	0.61	90.99	40	0.40	80.69	49	0.56	55.94
CHRYSOMONADINAE	14	0.38	57.66	14	0.10	20.18	18	0.08	7.83
HETEROKONTAE				1	0.00	0.08	3	0.00	0.11
CENTRALES	10	0.20	30.18	12	0.23	46.73	13	0.41	41.44
PENNALES	13	0.02	3.15	13	0.07	13.71	15	0.07	6.56
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	8	0.04	5.91	7	0.05	9.35	5	0.07	6.57
CRYPTOMONADINAE	1	0.02	3.10	1	0.00	0.52	1	0.02	1.81
PERIDINEAE	7	0.02	2.81	6	0.04	8.84	4	0.05	4.76
PLANKTON YHTEENSÄ	77	0.67		100	0.50		129	1.00	
DIVER SITEETIT									
MARGALEF		6.27			8.93			11.32	
HUTCHINSON		1.91			1.81			1.82	
E/D		3.0			5.0			6.8	
EV/OV		0.3			2.7			22.9	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.7			27.1			15.6	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		8.9			10.1			0.7	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.8			0.9			0.9	
TILAVUUS		9.576			3.409			6.321	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		33			40			44	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.46			0.33			0.73	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		68.74			66.55			73.37	
HAJUINDEKSI		0.54			0.18			0.24	

PÄIJÄNNE MAJUVESSI 11  
3-682015-43024

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-9 M			15.07.1971 0-10 M			17.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
<b>SINILEVÄT</b> CYANOPHYTA	7	0.02	0.99	9	0.01	0.75	16	0.04	2.84
CHROCOCCALES	5	0.00	0.28	5	0.00	0.52	10	0.03	1.98
HORMOGONALES	2	0.01	0.72	4	0.00	0.23	6	0.01	0.86
<b>VIHERLEVÄT</b> CHLOROPHYTA	36	0.09	4.94	50	0.07	7.37	67	0.12	8.79
VOLVOCALES	3	0.01	0.28	5	0.02	1.64	4	0.02	1.06
TETRASPORALES	4	0.01	0.64	3	0.00	0.26	4	0.01	0.43
PROTOCOCCALES	18	0.01	0.64	31	0.05	4.93	40	0.09	6.30
ULOTRICHALES	1	0.00	0.02				2	0.00	0.01
DESMIDIALES	10	0.06	3.37	11	0.01	0.54	17	0.01	0.98
<b>SILMÄLEVÄT</b> EUGLENOPHYTA	9	0.00	0.24	8	0.01	0.82	15	0.04	2.90
<b>KULTALEVÄT</b> CHRYSOPHYTA	48	1.58	87.82	48	0.64	68.16	41	1.07	75.36
CHRY SOMONADINAE	20	0.83	46.08	17	0.28	29.89	18	0.33	23.05
HETEROKONTAE	1	0.00	0.02	2	0.00	0.06	2	0.01	0.62
CENTRALES	16	0.62	34.23	17	0.33	35.09	12	0.68	48.13
PENNALES	11	0.14	7.50	12	0.03	3.11	9	0.05	3.56
<b>KELTARUSKOLEVÄT</b> PYRROPHYTA	11	0.11	6.01	7	0.21	22.90	7	0.14	10.11
CRYPTOMONADINAE	1	0.07	3.71	1	0.12	12.93	1	0.09	6.54
PERIDINEAE	10	0.04	2.30	6	0.09	9.97	6	0.05	3.57
<b>PLANKTON YHTEENSÄ</b>	<b>111</b>	<b>1.80</b>		<b>122</b>	<b>0.94</b>		<b>146</b>	<b>1.42</b>	
<b>DIVERSITEETIT</b>									
MARGALEF		8.72			10.26			12.35	
HUTCHINSON		1.93			1.83			1.93	
E/O		6.0			5.7			10.5	
EV/OV		1.5			0.8			71.8	
E-LAJIT KOK.MAARASTÄ		3.9			8.7			33.0	
O-LAJIT KOK.MAARASTÄ		2.5			11.6			0.5	
<b>CENTRALES / PENNALES</b>									
LAJIT		1.5			1.4			1.3	
TILAVUUS		4.566			11.280			13.536	
<b>HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT</b>									
LAJIT		52			52			47	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.93			0.66			0.90	
% KOKONAISMAARASTÄ		51.60			70.15			63.46	
HAJUINDEKSI		0.62			0.42			0.35	

PÄIJÄNNE TEHINSELKÄ 9  
3-682900-41996

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	17.06.1971 0-14 M			19.07.1971 0-12 M			18.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.00	0.37	4	0.01	2.83	11	0.01	0.85
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.30	2	0.00	0.19	6	0.00	0.38
HORMOGONALES	2	0.00	0.07	2	0.01	2.64	5	0.00	0.46
VIHERLEVÄT CHLOFOPHYTA	7	0.01	0.65	15	0.01	2.79	23	0.02	2.29
VOLVOCALES	3	0.01	0.51				2	0.00	0.25
TETRASPORALES	1	0.00	0.01	1	0.00	0.05	3	0.01	0.80
PROTOCOCCALES	3	0.00	0.12	14	0.01	2.75	14	0.01	1.10
DESMIDIALES							4	0.00	0.13
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	36	1.04	89.54	19	0.23	68.05	27	0.54	57.07
CHRYSCOMONADINAE	13	0.15	12.67	5	0.15	46.19	9	0.41	43.16
HETEROKONTAE							1	0.00	0.03
CENTRALES	12	0.29	24.80	9	0.05	15.17	11	0.09	9.84
PENNALES	11	0.60	52.08	5	0.02	6.69	6	0.04	4.03
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.11	9.44	4	0.09	26.32	5	0.38	39.80
CRYPTOMONADINAE	1	0.09	7.56	1	0.08	24.72	1	0.37	38.75
PERIDINEAE	3	0.02	1.88	3	0.01	1.60	4	0.01	1.04
PLANKTON YHTEENSÄ	51	1.16		42	0.33		66	0.95	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.10			3.74			5.50	
HUTCHINSON		1.32			1.69			1.77	
E/O		1.8						12.0	
EV/OV		164.2						44.1	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		58.7			4.3			1.7	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.4			0.0			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.1			1.8			1.8	
TILAVUUS		0.476			2.270			2.441	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		33			26			35	
YHTEINEN MAARA MG/L		1.02			0.18			0.54	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		87.89			55.41			57.33	
HAJUINDEKSI		0.75			0.16			0.27	

PAIJÄNNE PAIMENSELKÄ 8  
3-682664-42426

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	17.06.1971 0-14 M			19.07.1971 0-12 M			18.08.1971 0-12 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.00	0.40	4	0.00	0.90	8	0.02	2.56
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.21	2	0.00	0.35	4	0.01	1.29
HORMOGONALES	3	0.00	0.19	2	0.00	0.55	4	0.01	1.27
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	8	0.01	0.55	11	0.02	4.84	26	0.02	3.15
VOLVOCALES	3	0.00	0.48	2	0.00	0.74	1	0.00	0.17
TETRASPORALES	1	0.00	0.01	1	0.00	0.05	3	0.00	0.75
PROTOCOCCALES	4	0.00	0.05	7	0.01	3.95	18	0.01	2.04
DESMIDIALES				1	0.00	0.11	4	0.00	0.19
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	32	0.98	94.95	24	0.23	71.55	29	0.38	57.78
CHRY SOMONADINAE	10	0.06	5.88	8	0.15	45.08	10	0.28	42.61
HETEROKONTAE							1	0.00	0.10
CENTRALES	11	0.30	29.42	10	0.07	22.68	12	0.06	8.74
PENNALES	11	0.61	59.66	6	0.01	3.79	6	0.04	6.32
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	2	0.04	4.11	3	0.07	22.70	3	0.24	36.51
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	3.48	1	0.07	21.33	1	0.23	35.51
PERIDINEAE	1	0.01	0.62	2	0.00	1.38	2	0.01	1.01
PLANKTON YHTEENSÄ	47	1.03		42	0.33		66	0.65	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.80			3.77			5.69	
HUTCHINSON		1.35			1.56			1.62	
E/O		2.7						4.0	
EV/OV		168.9						17.9	
E-LAJIT KOK.MAARASTA		65.4			4.3			2.2	
O-LAJIT KOK.MAARASTA		0.4			0.0			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			1.7			2.0	
TILAVUUS		0.493			5.983			1.383	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		31			29			34	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.96			0.18			0.38	
% KOKONAISMAARASTA		92.89			55.64			57.62	
HAJUINDEKSI		0.65			0.14			0.22	

PÄIJÄNNE RAPALANNIEMI 7  
3-681720-41920

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	17.06.1971 0-14 M			19.07.1971 0-12 M			18.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	6	0.00	0.50	8	0.01	3.01	11	0.01	2.59
CHROOCOCCALES	3	0.00	0.43	3	0.00	0.39	7	0.01	1.68
HORMOGONALES	3	0.00	0.07	5	0.01	2.62	4	0.00	0.91
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	11	0.01	1.01	15	0.02	6.18	24	0.02	3.69
VOLVOCALES	1	0.00	0.17				2	0.00	0.48
TETKASPORALES	1	0.00	0.10	2	0.00	0.11	3	0.00	0.77
PROTOCOCCALES	9	0.01	0.74	12	0.02	5.62	13	0.01	2.18
DESMIDIALES				1	0.00	0.45	6	0.00	0.25
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA							1	0.00	0.10
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	37	0.68	90.29	24	0.29	73.91	23	0.33	67.63
CHRYSOMONADINAE	12	0.22	28.89	7	0.18	45.34	8	0.25	51.00
HETEROKONTAE							1	0.00	0.06
CENTRALES	15	0.23	30.94	9	0.10	24.99	11	0.07	13.92
PENNALES	10	0.23	30.47	8	0.01	3.57	3	0.01	2.64
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.06	8.19	3	0.07	16.90	5	0.13	25.99
CRYPTOMONADINAE	1	0.05	6.83	1	0.06	15.76	1	0.12	24.06
PERIDINEAE	3	0.01	1.36	2	0.00	1.14	4	0.01	1.93
PLANKTON YHTEENSÄ	58	0.75		50	0.39		64	0.50	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.78			4.38			5.56	
HUTCHINSON		1.47			1.70			1.88	
E/O		2.5						1.7	
EV/OV		24.1						7.2	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		36.2			3.3			1.1	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.5			0.0			0.2	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.5			1.1			3.7	
TILAVUUS		1.015			6.993			5.276	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		37			30			29	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.59			0.21			0.21	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		77.79			52.50			42.86	
HAJUINDEKSI		0.52			0.18			0.12	

JYRÄNGÖNVIRTA VP 4900  
3-678815-44820

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	17.06.1971			16.07.1971			17.08.1971		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	8	0.00	0.40	4	0.01	1.22	10	0.02	6.84
CHROOCOCCALES	3	0.00	0.28	2	0.00	0.54	6	0.02	6.50
HORMOGONALES	5	0.00	0.12	2	0.00	0.69	4	0.00	0.34
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	11	0.01	0.84	22	0.02	4.18	31	0.02	7.50
VOLVOCALES	1	0.00	0.17	1	0.00	0.24	2	0.00	0.76
TETRASPORALES	2	0.00	0.08	4	0.00	0.37	3	0.00	0.67
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.39	10	0.01	1.89	19	0.02	5.05
ULOTRICHALES				1	0.01	1.38			
DESMIDIALES	3	0.00	0.20	6	0.00	0.29	7	0.00	1.02
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	36	0.68	92.19	29	0.43	82.01	30	0.21	65.62
CHRYSONOMADINAE	13	0.44	59.34	11	0.21	40.68	13	0.11	35.38
HETEROKONTAE				1	0.00	0.06	1	0.00	0.20
CENTRALES	13	0.17	23.34	8	0.06	12.29	9	0.08	24.64
PENNALES	10	0.07	9.51	9	0.15	28.98	7	0.02	5.39
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.05	6.57	5	0.07	12.59	5	0.06	20.04
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	4.86	1	0.05	9.85	1	0.05	15.58
PERIDINEAE	4	0.01	1.71	4	0.01	2.73	4	0.01	4.45
PLANKTON YHTEENSÄ	60	0.74		60	0.52		76	0.31	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.81			5.14			6.87	
HUTCHINSON		1.58			1.60			1.70	
E/O		1.8			2.0			1.8	
EV/JV		1.9			14.7			20.7	
E-LAJIT KOK.MAARÄSTÄ		11.1			14.3			2.5	
O-LAJIT KOK.MAARÄSTÄ		5.9			1.0			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.3			0.9			1.3	
TILAVUUS		2.453			0.424			4.569	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		40			29			41	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.55			0.29			0.16	
% KOKONAISMAARÄSTÄ		74.12			55.19			51.14	
HAJUINDEKSI		0.67			0.29			0.12	

KONNIVESI 25  
3-678250-45415

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	18.06.1971 0-14 M			16.07.1971 0-10 M			17.08.1971 0-14 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	11	0.01	1.23	10	0.00	0.74	13	0.02	4.34
CHROCOCCALES	6	0.00	0.78	6	0.00	0.66	10	0.01	2.73
HORMOGONALES	5	0.00	0.44	4	0.00	0.09	3	0.01	1.61
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	23	0.01	1.56	32	0.03	5.17	34	0.07	15.72
VOLVOCALES	2	0.00	0.24	2	0.01	1.04	1	0.00	0.30
TETRASPORALES	3	0.00	0.16	3	0.01	0.98	2	0.05	11.50
PROTOCOCCALES	13	0.01	0.91	21	0.02	3.05	23	0.01	3.10
ULOTRICHALES	1	0.00	0.00						
DESMIDIALES	4	0.00	0.26	6	0.00	0.10	8	0.00	0.83
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.02						
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	34	0.55	89.87	35	0.49	81.03	29	0.23	52.72
CHRYSONOMADINAE	14	0.27	44.46	15	0.30	49.29	12	0.18	40.72
CENTRALES	11	0.20	32.84	11	0.07	12.29	11	0.03	5.84
PENNALES	9	0.08	12.57	9	0.12	19.45	6	0.03	6.17
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.04	7.33	6	0.08	13.05	6	0.12	27.21
CRYPTOMONADINAE	1	0.03	5.52	1	0.06	10.75	1	0.08	19.06
PERIDINEAE	3	0.01	1.81	5	0.01	2.30	5	0.04	8.16
PLANKTON YHTEENSÄ	73	0.61		83	0.60		82	0.43	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		6.14			6.93			7.42	
HUTCHINSON		1.76			1.70			1.75	
E/O		2.0			3.5			3.0	
EV/OV		4.7			10.9			4.8	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		7.0			10.1			0.6	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.5			0.9			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.2			1.2			1.8	
TILAVUUS		2.612			0.632			0.947	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		45			44			41	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.42			0.31			0.19	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		69.12			51.74			44.77	
HAJUINDEKSI		0.36			0.27			0.14	

SUONTEE SUONTEENSELKÄ 41  
3-694266-50875

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-9 M			03.08.1971 0-9 M			23.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.00	0.37	8	0.01	1.17	12	0.03	7.05
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.16	7	0.01	1.09	9	0.03	6.88
HORMOGONALES	2	0.00	0.21	1	0.00	0.07	3	0.00	0.16
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	6	0.00	0.28	16	0.01	1.89	21	0.02	5.01
VOLVOCALES							2	0.00	0.55
TETRASPORALES				1	0.00	0.41	3	0.01	1.42
PROTOCOCCALES	4	0.00	0.26	12	0.01	1.32	14	0.01	2.94
DESMIDIALES	2	0.00	0.02	3	0.00	0.15	2	0.00	0.10
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	29	0.60	89.23	22	0.42	82.00	28	0.25	58.71
CHRYSONADINAE	15	0.22	33.04	9	0.37	73.07	12	0.16	37.01
HETEROKONTAE	1	0.00	0.05						
CENTRALES	7	0.37	54.56	9	0.04	8.64	12	0.08	18.61
PENNALES	6	0.01	1.59	4	0.00	0.29	4	0.01	3.08
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.07	10.12	5	0.08	14.94	5	0.12	29.23
CRYPTOMONADINAE	1	0.05	7.53	1	0.05	9.05	1	0.11	25.41
PERIDINEAE	4	0.02	2.59	4	0.03	5.89	4	0.02	3.83
PLANKTON YHTEENSÄ	44	0.67		51	0.51		66	0.43	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.71			4.33			5.71	
HUTCHINSON		1.46			1.80			1.78	
E/O		0.8			1.0			0.7	
EV/OV		0.1			2.2			1.7	
E-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		0.8			1.2			1.2	
O-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		6.2			0.5			0.7	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.2			2.3			3.0	
TILAVUUS		34.377			29.743			6.035	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		25			22			30	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.33			0.08			0.21	
% KOKONAI SMAARÄSTÄ		48.47			15.46			48.55	
HAJUINDEKSI		0.22			0.04			0.10	

TALLIVIRTA VP 3900  
3-694443-49209

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	15.06.1971			03.08.1971			18.08.1971		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	9	0.01	0.59	14	0.03	2.48	13	0.02	2.28
CHROOCOCCALES	6	0.00	0.23	8	0.01	1.17	9	0.02	2.10
HORMOGONALES	3	0.00	0.36	6	0.01	1.31	4	0.00	0.19
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	31	0.11	10.21	36	0.04	3.22	49	0.10	10.74
VOLVOCALES	1	0.00	0.10	2	0.00	0.13	2	0.00	0.25
TETRASPORALES	2	0.00	0.11	3	0.01	0.58	5	0.02	1.84
PROTOCOCCALES	17	0.02	1.66	20	0.02	2.10	28	0.02	2.35
ULOTRICHALES	3	0.09	8.07	1	0.00	0.02	2	0.00	0.00
DESMIDIALES	8	0.00	0.28	10	0.00	0.38	12	0.06	6.30
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	2	0.00	0.03	1	0.00	0.22	3	0.00	0.06
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	44	0.84	79.21	44	0.58	53.07	44	0.70	72.60
CHRY SOMONADINAE	18	0.48	45.11	21	0.50	45.71	21	0.52	54.17
HETEROKONTAE	1	0.00	0.03	1	0.00	0.03			
CENTRALES	9	0.31	29.33	10	0.05	4.29	12	0.13	13.48
PENNALES	16	0.05	4.74	12	0.03	3.04	11	0.05	4.94
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	8	0.11	9.95	7	0.45	41.01	6	0.14	14.32
CRYPTOMONADINAE	1	0.06	5.42	1	0.32	29.28	1	0.08	8.10
PERIDINEAE	7	0.05	4.53	6	0.13	11.73	5	0.06	6.22
PLANKTON YHTEENSÄ	94	1.06		102	1.10		115	0.96	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		7.75			8.39			9.52	
HUTCHINSON		1.79			1.78			1.77	
E/O		3.6			3.0			4.4	
EV/OV		3.2			2.5			1.0	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		7.6			1.8			6.5	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.3			0.7			6.4	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.6			0.8			1.1	
TILAVUUS		6.190			1.413			2.727	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		43			45			47	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.31			0.47			0.51	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		28.76			42.99			52.60	
HAJUINDEKSI		0.28			0.30			0.35	

IISVESI 46  
3-696670-49180

VESI STÖ 14

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-10 M			22.07.1971 0-12 M			23.08.1971 0-15 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	3	0.00	0.27	9	0.01	1.59	15	0.07	9.88
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.08	7	0.01	1.27	11	0.06	9.39
HORMOGONALES	2	0.00	0.19	2	0.00	0.33	4	0.00	0.48
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	9	0.00	0.46	19	0.02	3.75	37	0.04	6.15
VOLVOCALES	1	0.00	0.18				1	0.00	0.16
TETRASPORALES	1	0.00	0.05	2	0.00	0.72	3	0.01	1.11
PROTOCOCCALES	4	0.00	0.18	13	0.01	2.55	25	0.03	4.19
ULOTRICHALES	1	0.00	0.00				1	0.00	0.00
DESMIDIALES	2	0.00	0.04	4	0.00	0.48	7	0.00	0.68
SILMALEVÄT EUGLENOPHYTA	2	0.00	0.09						
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	37	0.53	85.88	31	0.33	72.42	39	0.51	76.34
CHRYSSOMONADINAE	16	0.31	51.11	17	0.26	57.62	19	0.26	38.65
CENTRALES	11	0.18	29.11	10	0.06	12.95	13	0.24	36.33
PENNALES	10	0.03	5.66	4	0.01	1.85	7	0.01	1.36
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.08	13.30	5	0.10	22.24	4	0.05	7.64
CRYPTOMONADINAE	1	0.07	11.29	1	0.09	20.11	1	0.04	5.83
PERIDINEAE	5	0.01	2.02	4	0.01	2.13	3	0.01	1.81
PLANKTON YHTEENSÄ	57	0.61		64	0.46		95	0.67	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.89			5.56			7.96	
HUTCHINSON		1.56			1.71			1.67	
E/O		2.0			1.3			1.1	
EV/OV		2.1			3.1			1.4	
E-LAJIT KOK.MAARASTA		2.3			1.4			2.8	
O-LAJIT KOK.MAARASTA		1.1			0.4			1.9	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.1			2.5			1.9	
TILAVUUS		5.139			7.010			26.791	
HAJUA AIHELTTAVAT LEVÄT LAJIT		31			31			41	
YHTEINEN MAARA MG/L		0.15			0.15			0.30	
% KOKONAI SMAARASTA		24.15			33.57			44.65	
HAJUINDEKSI		0.08			0.11			0.15	

NIINIVESI PAPINSAARI 48  
3-696338-48898

VESI STÖ 14

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-10 M			22.07.1971 0-10 M			18.08.1971 0-9 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.00	0.45	9	0.01	1.94	13	0.02	3.25
CHROOCOCCALES	3	0.00	0.11	4	0.00	0.25	10	0.02	2.75
HORMOGONALES	1	0.00	0.34	5	0.01	1.69	3	0.00	0.49
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	7	0.00	0.75	12	0.01	1.38	21	0.01	1.65
VOLVOCALES	1	0.00	0.20						
TETRASPORALES				3	0.00	0.50	2	0.00	0.19
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.24	8	0.00	0.86	15	0.01	1.20
DESMIDIALES	1	0.00	0.32	1	0.00	0.02	4	0.00	0.26
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA							1	0.00	0.02
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	28	0.44	79.18	22	0.26	66.94	38	0.41	68.88
CHRYSOMONADINAE	12	0.26	47.93	11	0.17	45.07	19	0.23	38.94
HETEROKONTAE	1	0.00	0.06						
CENTRALES	10	0.15	27.36	7	0.07	19.09	13	0.11	18.65
PENNALES	5	0.02	3.84	4	0.01	2.77	6	0.07	11.29
KELTAPUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	7	0.11	19.62	7	0.11	29.74	6	0.16	26.21
CRYPTOMONADINAE	1	0.09	15.85	1	0.06	14.95	1	0.11	17.62
PERIDINEAE	6	0.02	3.76	6	0.06	14.79	5	0.05	8.59
PLANKTON YHTEENSÄ	46	0.55		50	0.38		79	0.60	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.95			4.49			6.85	
HUTCHINSON		1.57			1.86			1.81	
E/O		1.0			1.0			1.2	
EV/JV		0.4			0.2			0.6	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.0			0.4			2.0	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.7			1.7			3.3	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		2.0			1.8			2.2	
TILAVUUS		7.132			6.891			1.653	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		25			26			36	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.15			0.11			0.30	
% KOKONAI SMAARÄSTÄ		27.94			27.70			50.00	
HAJUINDEKSI		0.10			0.07			0.18	

VIRNASVESI 51  
3-697140-50018

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	22.06.1971 0-6 M			22.07.1971 0-9 M			23.08.1971 0-7 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.00	0.86	8	0.01	0.47	17	0.03	3.33
CHROOCOCCALES	4	0.00	0.83	6	0.00	0.24	12	0.02	2.24
HORMOGONALES	1	0.00	0.04	2	0.00	0.23	5	0.01	1.09
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	10	0.01	1.27	27	0.03	2.64	44	0.06	6.82
TETRASPORALES	2	0.00	0.08	3	0.00	0.33	3	0.03	2.75
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.65	15	0.03	2.09	25	0.03	2.86
ULOTRICHALES							1	0.00	0.01
DESMIDIALES	3	0.00	0.53	9	0.00	0.21	15	0.01	1.19
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.04	3	0.00	0.17			
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	23	0.38	89.76	38	1.01	80.02	40	0.65	71.57
CHRYSONOMADINAE	12	0.22	53.46	19	0.87	69.14	23	0.45	48.83
HETEROKONTAE				2	0.00	0.03	1	0.00	0.14
CENTRALES	6	0.13	32.06	12	0.13	10.28	11	0.19	21.02
PENNALES	5	0.02	4.24	5	0.01	0.57	5	0.01	1.58
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.03	8.07	6	0.21	16.70	7	0.17	18.28
CRYPTOMONADINAE	1	0.03	7.11	1	0.18	14.56	1	0.13	14.37
PERIDINEAE	3	0.00	0.96	5	0.03	2.14	6	0.04	3.91
PLANKTON YHTEENSÄ	43	0.42		82	1.26		108	0.91	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.76			6.55			9.01	
HUTCHINSON		1.78			1.82			1.73	
E/O		0.3			1.8			2.3	
EV/OV		0.0			0.8			0.9	
E-LAJIT KOK.MÄÄRASTÄ		0.1			0.5			2.1	
O-LAJIT KOK.MÄÄRASTÄ		2.5			0.7			2.3	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.2			2.4			2.2	
TILAVUUS		7.561			18.063			13.299	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		22			34			40	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.09			0.39			0.44	
% KOKONAISMÄÄRASTÄ		20.26			31.00			47.90	
HAJUINDEKSI		0.06			0.26			0.28	

RASVANKI TERVONSALMI VP 3700  
3-698360-48782

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	15.06.1971 - M			22.07.1971 0-2 M			18.08.1971 - M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	8	0.02	3.76	14	0.03	4.92	12	0.02	3.13
CHROCOCCALES	6	0.00	0.44	6	0.02	3.70	8	0.01	2.56
HOPMOGONALES	2	0.02	3.32	8	0.01	1.22	4	0.00	0.57
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	23	0.01	2.50	41	0.06	9.42	36	0.04	6.89
VOLVOCALES	2	0.00	0.24	2	0.01	1.72	2	0.01	1.09
TETRASPORALES	2	0.00	0.11	2	0.00	0.40	1	0.00	0.07
PROTOCOCCALES	12	0.01	1.37	24	0.04	5.82	19	0.02	4.77
ULOTRICHALES	3	0.00	0.71	5	0.01	1.20	2	0.00	0.19
DESMIDIALES	4	0.00	0.07	8	0.00	0.28	12	0.00	0.76
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA				6	0.00	0.43	1	0.00	0.00
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	46	0.38	76.44	52	0.41	63.29	44	0.31	59.49
CHRYSONOMADINAE	22	0.33	65.86	24	0.32	49.40	23	0.18	34.53
HETEROKONTAE	1	0.00	0.13	2	0.00	0.05	1	0.00	0.02
CENTRALES	9	0.03	6.21	11	0.08	12.95	11	0.08	15.57
PENNALES	14	0.02	4.23	15	0.01	0.89	9	0.05	9.37
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.09	17.30	4	0.14	21.93	5	0.16	30.49
CRYPTOMONADINAE	1	0.08	15.79	1	0.14	21.16	1	0.14	28.24
PERIDINEAE	4	0.01	1.51	3	0.01	0.78	4	0.01	2.25
PLANKTON YHTEENSÄ	82	0.50		117	0.65		98	0.51	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		6.89			9.88			8.46	
HUTCHINSON		1.56			1.80			1.71	
E/O		1.6			2.2			1.7	
EV/OV		0.4			0.4			1.5	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		4.0			1.7			9.4	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		11.0			4.4			6.5	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.6			0.7			1.2	
TILAVUUS		1.466			14.531			1.662	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		37			48			39	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.19			0.32			0.29	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		38.38			48.95			55.87	
HAJUINDEKSI		0.23			0.25			0.19	

NILAKKA KUIVANIEMI 55  
3-700416-47E54

NILAKKA KUIVANIEMI VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	17.06.1971			22.07.1971			23.08.1971		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.00	0.61	10	0.02	3.03	13	0.06	9.02
CHROOCOCCALES	3	0.00	0.09	6	0.00	0.71	10	0.05	7.09
HORMOGONALES	2	0.00	0.52	4	0.01	2.32	3	0.01	1.93
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	10	0.00	0.64	25	0.07	11.71	41	0.04	5.98
VOLVOCALES				2	0.00	0.55	1	0.00	0.17
TETRASPORALES	2	0.00	0.09	4	0.00	0.40	4	0.01	0.93
PROTOCOCCALES	8	0.00	0.55	14	0.06	10.55	21	0.03	3.87
ULOTRICHALES							1	0.00	0.06
DESMIDIALES				5	0.00	0.21	14	0.01	0.95
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.04	1	0.00	0.05	2	0.00	0.04
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	21	0.17	68.17	37	0.45	75.53	43	0.50	74.48
CHRYSSOMONADINAE	8	0.09	37.90	17	0.28	47.32	17	0.18	27.72
CENTRALES	8	0.06	26.15	13	0.16	26.33	14	0.25	37.07
PENNALES	5	0.01	4.12	7	0.01	1.87	12	0.06	9.69
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.07	30.54	5	0.06	9.69	5	0.07	10.47
CRYPTOMONADINAE	1	0.06	24.40	1	0.05	8.43	1	0.06	8.29
PERIDINEAE	3	0.02	6.14	4	0.01	1.25	4	0.01	2.18
PLANKTON YHTEENSÄ	41	0.25		78	0.60		104	0.67	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.87			6.60			8.88	
HUTCHINSON		1.82			1.75			1.75	
E/O		1.7			1.6			2.2	
EV/OV		1.3			1.0			3.6	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		5.2			3.3			6.1	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		4.0			3.4			1.7	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.6			1.9			1.2	
TILAVUUS		6.348			14.071			3.826	
HAJJA AIHELTTAVAT LEVÄT LAJIT		25			41			40	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.13			0.37			0.36	
% KOKONAISMAARÄSTÄ		51.40			61.41			54.35	
HAJUINDEKSI		0.05			0.28			0.21	

VUOHIJÄRVI LAUTANIEMI  
3-687650-48397

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	18.06.1971 0-4 M			15.07.1971 0-4 M			19.08.1971 0-4 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.00	0.73	8	0.02	7.59	10	0.04	21.63
CHROOCOCCALES	3	0.00	0.07	6	0.02	6.59	9	0.04	21.60
HORMOGONALES	2	0.00	0.67	2	0.00	0.99	1	0.00	0.03
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	6	0.00	0.32	14	0.01	4.47	17	0.01	6.39
VOLVOCALES							1	0.00	1.11
TETRASPORALES				3	0.00	1.28	3	0.00	0.57
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.26	11	0.01	3.20	11	0.01	4.62
DESMIDIALES	1	0.00	0.06				2	0.00	0.09
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA							1	0.00	0.91
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	30	0.17	89.41	25	0.17	71.55	26	0.11	53.04
CHRYSOMONADINAE	15	0.10	50.92	12	0.09	38.76	12	0.06	30.68
HETEPOKONTAE				1	0.00	0.14	1	0.00	0.48
CENTRALES	10	0.07	37.68	10	0.07	31.45	11	0.03	16.97
PENNALES	5	0.00	0.80	2	0.00	1.20	2	0.01	4.91
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.02	9.54	3	0.04	16.39	5	0.04	18.02
CRYPTOMONADINAE	1	0.01	5.38	1	0.04	15.53	1	0.03	15.30
PERIDINEAE	4	0.01	4.16	2	0.00	0.86	4	0.01	2.72
PLANKTON YHTEENSÄ	46	0.19		50	0.23		59	0.20	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.34			4.64			5.14	
HUTCHINSON		1.48			1.68			1.87	
E/O		0.2			0			0.2	
EV/OV		0.4			0			0.0	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.6			0.0			0.0	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.5			6.7			3.7	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		2.0			5.0			5.5	
TILAVUUS		46.847			26.257			3.454	
HAJUA AIHELTTAVAT LEVÄT LAJIT		31			27			27	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.04			0.13			0.10	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		20.48			54.42			51.11	
HAJUINDEKSI		0.02			0.08			0.08	

YLÄ-KIVIJÄRVI  
3-676035-53640

YR. VESI STÖ 14  
15044-01001

PVM SYVYYS	18.06.1971 0-4 M			20.07.1971 0-4 M			11.08.1971 0-4 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.00	0.31	13	0.05	9.54	14	0.17	28.27
CHROOCOCCALES	3	0.00	0.11	9	0.05	9.23	12	0.16	28.14
HORMOGONALES	1	0.00	0.20	4	0.00	0.31	2	0.00	0.13
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	6	0.00	1.41	31	0.01	2.81	32	0.06	9.72
VOLVOCALES				1	0.00	0.03			
TETRASPORALES	1	0.00	0.35	3	0.00	0.64	3	0.01	1.52
PROTOCOCCALES	5	0.00	1.06	19	0.01	1.76	20	0.04	7.03
ULOTRICHALES							1	0.00	0.01
DESMIDIALES				8	0.00	0.37	8	0.01	1.16
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	23	0.25	80.31	28	0.40	76.51	29	0.31	53.00
CHRY SOMONADINAE	9	0.16	52.25	12	0.15	28.01	12	0.13	21.95
HETEROKONTAE							1	0.00	0.05
CENTRALES	8	0.07	23.39	9	0.25	47.15	10	0.18	30.30
PENNALES	6	0.01	4.67	7	0.01	1.35	6	0.00	0.70
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.06	17.97	5	0.06	11.14	5	0.05	9.01
CRYPTOMONADINAE	1	0.05	16.73	1	0.05	9.41	1	0.04	6.61
PERIDINEAE	2	0.00	1.23	4	0.01	1.73	4	0.01	2.40
PLANKTON YHTEENSÄ	36	0.31		77	0.52		80	0.58	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.18			6.92			6.92	
HUTCHINSON		1.49			1.75			1.75	
E/O		0.8			1.0			1.5	
EV/OV		0.0			1.2			1.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.1			3.4			2.7	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		24.8			2.9			2.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.3			1.3			1.7	
TILAVUUS		5.009			34.996			43.189	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		24			34			32	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.22			0.33			0.28	
% KOKONAISMAARÄSTÄ		70.64			64.27			48.06	
HAJUINDEKSI		0.16			0.11			0.22	

LAPPALANJÄRVI  
3-676020-48620

## VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	18.06.1971 0-4 M			14.07.1971 0-3 M			20.08.1971 0-4 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.01	3.56	8	0.01	1.82	12	0.07	15.46
CHROCOCCALES	3	0.00	0.41	7	0.01	1.68	10	0.06	14.98
HORMOGONALES	1	0.01	3.15	1	0.00	0.14	2	0.00	0.47
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	14	0.01	2.12	29	0.02	6.25	34	0.03	7.32
VOLVOCALES	1	0.00	0.28	1	0.00	0.34	2	0.00	0.41
TETRASPORALES	2	0.00	0.10	3	0.01	3.36	2	0.01	1.35
PROTOCOCCALES	8	0.00	1.10	21	0.01	2.25	20	0.02	4.81
DESMIDIALES	3	0.00	0.63	4	0.00	0.31	10	0.00	0.75
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	28	0.28	69.13	28	0.15	45.11	29	0.28	65.90
CHRYSONADINAE	13	0.22	54.28	14	0.11	33.50	14	0.23	52.75
HETEROKONTAE							1	0.00	0.02
CENTRALES	11	0.02	5.99	11	0.04	11.28	11	0.05	12.61
PENNALES	4	0.04	8.86	3	0.00	0.33	3	0.00	0.51
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.10	25.19	5	0.15	46.82	4	0.05	11.32
CRYPTOMONADINAE	1	0.10	24.68	1	0.15	45.71	1	0.04	9.01
PERIDINEAE	3	0.00	0.51	4	0.00	1.11	3	0.01	2.30
PLANKTON YHTEENSÄ	50	0.41		70	0.33		79	0.43	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.43			6.49			6.67	
HUTCHINSON		1.57			1.69			1.69	
E/O		1.2			1.5			3.0	
EV/OV		0.4			0.7			6.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.7			1.0			1.7	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.6			1.5			0.3	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		2.8			3.7			3.7	
TILAVUUS		0.676			34.156			24.483	
HAJUA AIHELTTAVAT LEVÄT LAJIT		30			38			34	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.20			0.21			0.22	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		48.06			64.06			50.48	
HAJUINDEKSI		0.12			0.09			0.21	

SIIKAKOSKI VP 5200  
3-677673-48493

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	14.07.1971			10.08.1971		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	15	0.04	16.86	19	0.15	30.23
CHROOCOCCALES	7	0.04	14.23	11	0.10	20.45
HORMOGONALES	8	0.01	2.64	8	0.05	9.77
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	27	0.02	9.81	26	0.03	6.66
VOLVOCALES				1	0.00	0.71
TETRASPORALES	4	0.00	1.68	4	0.00	0.60
PROTOCOCCALES	19	0.02	7.07	15	0.02	4.99
ULJTRICHALES	1	0.00	0.01	1	0.00	0.03
DESMIDIALES	3	0.00	1.05	5	0.00	0.32
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	27	0.16	63.01	33	0.20	42.50
CHRY SOMONADINAE	9	0.07	28.00	17	0.15	31.79
CENTRALES	11	0.08	31.15	10	0.04	9.20
PENNALES	7	0.01	3.86	6	0.01	1.52
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.03	10.31	5	0.10	20.61
CRYPTOMONADINAE	1	0.02	9.30	1	0.09	19.12
PERIDINEAE	3	0.00	1.02	4	0.01	1.49
PLANKTON YHTEENSÄ	73	0.25		83	0.48	
DIVERSITEETIT						
MARGALEF		6.76			6.93	
HUTCHINSON		1.76			1.78	
E/O		2.0			0.7	
EV/OV		0.2			0.2	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.7			0.3	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.7			1.9	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.6			1.7	
TILAVUUS		8.065			6.057	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		35			39	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.14			0.22	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		57.30			45.00	
HAJUINDEKSI		0.09			0.16	

SIIKAKOSKI VP 5200  
3-677673-48493

VESI STÖ 14

PVM SYVYYS	08.06.1971 - M			17.06.1971 - M			06.07.1971 1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	9	0.00	0.25	5	0.01	6.69	13	0.01	2.47
CHROOCOCCALES	4	0.00	0.12	3	0.00	0.30	7	0.01	1.45
HORMOGONALES	5	0.00	0.13	2	0.01	6.39	6	0.00	1.02
VIERERLEVÄT CHLOROPHYTA	21	0.01	1.57	9	0.00	2.38	28	0.05	11.93
VOLVOCALES	2	0.00	0.15	2	0.00	1.22	2	0.00	0.59
TETRASPORALES				1	0.00	0.27	3	0.00	0.39
PROTOCOCCALES	15	0.01	1.14	5	0.00	0.61	19	0.04	10.84
ULOTRICHALES	1	0.00	0.18				1	0.00	0.05
DESMIDIALES	3	0.00	0.10	1	0.00	0.28	3	0.00	0.06
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	41	0.49	56.27	31	0.14	73.19	35	0.17	41.19
CHRYSONADINAE	20	0.27	30.61	14	0.05	26.37	18	0.12	29.97
CENTRALES	9	0.21	24.02	7	0.08	40.14	9	0.04	9.54
PENNALES	12	0.01	1.63	10	0.01	6.67	8	0.01	1.68
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.36	41.92	7	0.03	17.75	4	0.18	44.41
CRYPTOMONADINAE	1	0.35	40.70	1	0.02	9.29	1	0.18	44.09
PERIDINEAE	5	0.01	1.22	6	0.02	8.45	3	0.00	0.32
PLANKTON YHTEENSÄ	77	0.87		52	0.19		80	0.41	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		6.55			4.95			7.11	
HUTCHINSON		1.64			1.60			1.69	
E/O		1.4			1.3			1.5	
EV/OV		0.6			0.2			2.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.0			2.5			1.0	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.8			12.4			0.4	
CENTRALES / PENNALES									
LAJIT		0.8			0.7			1.1	
TILAVUUS		14.698			6.016			5.665	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT									
LAJIT		38			30			39	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.41			0.07			0.25	
% KOKONAI SMÄÄRÄSTÄ		46.95			33.74			61.51	
HAJUINDEKSI		0.19			0.06			0.16	

VUOLENKOSKI VP 5210  
3-677480-45575

0067 VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	17.06.1971 2 M			14.07.1971 1 M			10.08.1971 1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
<b>SINILEVÄT</b> CYANOPHYTA	8	0.01	2.46	13	0.03	4.48	9	0.03	7.32
CHROOCOCCALES	2	0.01	1.38	5	0.01	0.98	5	0.02	4.02
HORMOGONALES	6	0.01	1.08	8	0.02	3.51	4	0.02	3.29
<b>VIHERLEVÄT</b> CHLOROPHYTA	26	0.02	2.91	23	0.01	2.39	41	0.03	6.23
VOLVOCALES	2	0.00	0.41	2	0.00	0.23	2	0.00	0.52
TETRASPORALES	2	0.00	0.06	2	0.00	0.25	4	0.01	1.64
PROTOCOCCALES	18	0.01	2.03	13	0.01	1.71	23	0.01	2.93
ULOTRICHALES	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	1	0.00	0.52
DESMIDIALES	4	0.00	0.40	6	0.00	0.19	11	0.00	0.62
<b>SILMÄLEVÄT</b> EUGLENOPHYTA	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	1	0.00	0.06
<b>KULTALEVÄT</b> CHRYSOPHYTA	39	0.49	83.38	43	0.54	86.58	39	0.28	61.98
CHRYSONOMADINAE	14	0.18	31.17	17	0.21	33.14	18	0.23	49.80
CENTRALES	14	0.17	28.58	14	0.09	14.12	13	0.04	8.15
PENNALES	11	0.14	23.63	12	0.25	39.32	8	0.02	4.04
<b>KELTARUSKOLEVÄT</b> PYRROPHYTA	4	0.07	11.25	4	0.04	6.55	3	0.11	24.41
CRYPTOMONADINAE	1	0.06	9.63	1	0.03	5.35	1	0.10	21.92
PERIDINEAE	3	0.01	1.63	3	0.01	1.20	2	0.01	2.49
<b>PLANKTON YHTEENSÄ</b>	<b>77</b>	<b>0.59</b>		<b>83</b>	<b>0.63</b>		<b>93</b>	<b>0.46</b>	
<b>DIVERSITEETIT</b>									
MARGALEF		6.56			7.15			8.29	
HUTCHINSON		1.59			1.63			1.60	
E/O		4.5			17.0			2.6	
EV/OV		3.9			2.6			2.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		12.1			7.8			4.1	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.1			3.0			1.8	
<b>CENTRALES / PENNALES</b>									
LAJIT		1.3			1.2			1.6	
TILAVUUS		1.209			0.359			2.016	
<b>HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT</b>									
LAJIT		50			47			47	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.49			0.43			0.22	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		83.50			68.82			47.63	
HAJUINDEKSI		0.39			0.36			0.16	

LAKANKOSKI VP 5400  
3-676240-51667

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	18.06.1971			13.07.1971			16.08.1971		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	11	0.03	7.33	18	0.02	2.55	17	0.06	15.67
CHROOCOCCALES	6	0.00	0.32	14	0.02	2.27	10	0.03	9.47
HOPMOGONALES	5	0.03	7.01	4	0.00	0.28	7	0.02	6.21
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	25	0.02	4.47	42	0.03	3.64	30	0.14	38.60
VOLVOCALES				2	0.00	0.28			
TETRASPORALES	2	0.00	0.36	3	0.00	0.47	3	0.11	30.19
PROTOCOCCALES	16	0.01	3.36	23	0.01	1.60	19	0.03	7.95
ULJTRICHALES	1	0.00	0.16	3	0.01	0.84	2	0.00	0.00
DESMIDIALES	6	0.00	0.59	11	0.00	0.46	6	0.00	0.45
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.06	1	0.00	0.02	3	0.00	0.69
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	36	0.31	80.01	42	0.75	86.12	37	0.15	41.26
CHRY SOMONADINAE	16	0.22	56.39	19	0.62	71.83	18	0.12	32.64
HETEROKONTAE				1	0.00	0.07	1	0.00	0.08
CENTRALES	8	0.08	20.89	12	0.11	13.24	10	0.03	7.56
PENNALES	12	0.01	2.73	10	0.01	0.97	8	0.00	0.98
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.03	8.12	5	0.07	7.67	6	0.01	3.77
CRYPTOMONADINAE	1	0.03	6.74	1	0.04	4.46	1	0.01	1.39
PERIDINEAE	3	0.01	1.38	4	0.03	3.21	5	0.01	2.38
PLANKTON YHTEENSÄ	77	0.38		108	0.87		93	0.37	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		6.79			8.49			8.33	
HUTCHINSON		1.74			1.76			1.92	
E/O		1.8			1.6			1.7	
EV/OV		0.3			0.2			0.5	
E-LAJIT KOK.MAARASTÄ		3.2			2.0			1.8	
O-LAJIT KOK.MAARASTÄ		9.5			8.0			3.2	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.7			1.2			1.3	
TILAVUUS		7.654			13.590			7.742	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		37			44			42	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.20			0.65			0.11	
% KOKONAI SMAARASTÄ		53.55			75.08			30.26	
HAJUINDEKSI		0.16			0.94			0.10	

HARJUNJOKI VP 5500  
3-675842-48219

COEE BV AARMAZ... VESISTÖ 14  
GOTTA-005810

PVM SYVYYS	18.06.1971			10.07.1971			10.08.1971		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.01	2.61	13	0.01	2.25	22	0.05	5.86
CHROOCOCCALES	3	0.00	0.38	7	0.01	1.95	13	0.04	5.38
HORMOGONALES	1	0.01	2.23	6	0.00	0.29	9	0.00	0.47
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	22	0.02	6.41	28	0.08	15.43	43	0.27	35.00
VOLVOCALES				1	0.00	0.43			
TETRASPORALES	1	0.00	1.46	3	0.04	7.40	4	0.02	1.99
PROTOCOCCALES	12	0.01	3.23	19	0.01	2.60	23	0.03	3.28
ULOTRICHIALES	1	0.00	0.01	1	0.00	0.01	2	0.01	0.78
DESMIDIALES	8	0.01	1.71	4	0.03	4.99	14	0.23	28.95
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA							1	0.00	0.01
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	29	0.20	64.89	33	0.21	40.89	39	0.39	50.05
CHRYSONOMADINAE	14	0.16	53.75	8	0.17	31.75	16	0.26	33.06
HETEROKONTAE				1	0.00	0.06			
CENTRALES	6	0.01	2.97	12	0.04	7.28	11	0.10	12.77
PENNALES	9	0.03	8.17	12	0.01	1.80	12	0.03	4.22
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.08	26.09	3	0.22	41.44	3	0.07	9.09
CRYPTOMONADINAE	1	0.07	24.39	1	0.22	41.32	1	0.06	7.28
PERIDINEAE	3	0.01	1.70	2	0.00	0.12	2	0.01	1.81
PLANKTON YHTEENSÄ	59	0.31		77	0.52		108	0.78	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.35			6.84			9.29	
HUTCHINSON		1.56			1.67			1.73	
E/O		1.4			6.0			2.3	
EV/OV		0.4			18.0			1.7	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.6			0.5			1.6	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.6			0.0			1.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.7			1.0			0.9	
TILAVUUS		0.364			4.054			3.027	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		37			36			46	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.14			0.29			0.54	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		45.12			54.61			68.84	
HAJUINDEKSI		0.09			0.13			0.18	

KYMIJOKI PILKANMAA VP 5300  
3-676300-47700

VESI STÖ 14

PVM SYVYYS	18.06.1971			14.07.1971			10.08.1971		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	9	0.04	5.18	16	0.04	5.27	19	0.04	5.06
CHROOCOCCALES	4	0.03	3.51	8	0.03	4.12	10	0.03	3.92
HORMOGONALES	5	0.01	1.67	8	0.01	1.16	9	0.01	1.14
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	32	0.03	3.44	46	0.05	6.42	47	0.05	6.49
VOLVOCALES	2	0.00	0.17	3	0.01	1.11	2	0.01	0.86
TETRASPORALES	2	0.00	0.29	4	0.00	0.41	4	0.00	0.67
PRTOCOCCALES	17	0.01	1.33	24	0.03	4.17	28	0.03	3.98
ULDTFICHALES	3	0.01	1.19	2	0.00	0.01	1	0.00	0.01
DESMIDIALES	8	0.00	0.45	13	0.01	0.72	12	0.01	0.98
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA							5	0.00	0.40
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	47	0.66	79.41	47	0.60	77.97	50	0.43	60.63
CHRYSOMONADINAE	17	0.24	29.61	17	0.23	29.94	20	0.21	29.72
HETEPKONTAE				1	0.00	0.04	1	0.00	0.05
CENTRALES	15	0.19	22.50	14	0.18	23.00	17	0.13	18.17
PENNALES	15	0.23	27.31	15	0.19	24.99	12	0.09	12.70
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	7	0.10	11.98	8	0.08	10.34	7	0.19	27.41
CRYPTOMONADINAE	1	0.08	9.85	1	0.06	7.74	1	0.17	24.11
PERIDINEAE	6	0.02	2.13	7	0.02	2.60	6	0.02	3.30
PLANKTON YHTEENSÄ	95	0.83		117	0.77		128	0.70	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		7.91			10.08			11.10	
HUTCHINSON		1.63			1.72			1.88	
E/O		3.5			3.4			4.8	
EV/OV		1.6			4.1			9.4	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		9.0			8.6			13.1	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		5.7			2.1			1.4	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			0.9			1.4	
TILAVUUS		0.824			0.920			1.430	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		51			48			60	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.61			0.42			0.43	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		73.94			54.38			60.84	
HAJUINDEKSI		0.51			0.37			0.33	

KYMIJOKI SUSIKOSKI HURUKSELA VP 5600  
3-672945-48745

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	17.06.1971 1 M			13.07.1971 1 M			12.08.1971 1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	10	0.05	7.34	13	0.66	54.80	20	0.02	4.72
CHROOCOCCALES	4	0.04	7.04	7	0.04	3.72	10	0.01	3.01
HOPMOGONALES	6	0.00	0.30	6	0.62	51.09	10	0.01	1.70
VIHERLEVÄT CHLOFOPHYTA	32	0.24	38.41	48	0.11	9.17	49	0.25	57.07
VOLVOCALES	2	0.01	0.97	4	0.02	1.30	2	0.01	1.82
TETRASPORALES	2	0.00	0.16	5	0.01	0.50	4	0.01	1.51
PROTOCOCCALES	21	0.01	2.14	24	0.03	2.13	28	0.01	3.22
ULJTRICHALES	2	0.00	0.01	2	0.00	0.01	4	0.00	0.58
DESMIDIALES	5	0.22	35.14	13	0.06	5.23	11	0.22	49.93
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	3	0.00	0.20	2	0.00	0.06	8	0.00	0.78
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	43	0.32	50.46	42	0.40	33.25	40	0.14	31.96
CHRY SOMONADINAE	18	0.09	14.12	17	0.13	10.79	15	0.06	13.01
CENTRALES	11	0.14	23.09	14	0.13	10.44	13	0.06	13.21
PENNALES	14	0.08	13.25	11	0.15	12.02	12	0.03	5.74
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.02	3.58	6	0.03	2.72	3	0.02	5.48
CRYPTOMONADINAE	1	0.02	2.89	1	0.03	2.14	1	0.02	4.69
PERIDINEAE	4	0.00	0.69	5	0.01	0.58	2	0.00	0.78
PLANKTON YHTEENSÄ	93	0.62		111	1.21		120	0.44	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		8.31			9.53			11.60	
HUTCHINSON		1.78			1.75			1.88	
E/O		4.3			5.0			7.8	
EV/3V		3.1			1.9			14.0	
E-LAJIT KOK.MAARÄSTÄ		12.0			4.5			8.0	
O-LAJIT KOK.MAARÄSTÄ		3.9			2.3			0.6	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.8			1.3			1.1	
TILAVUUS		1.743			0.868			2.299	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		53			61			62	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.49			1.08			0.36	
% KOKONAI SMÄÄRÄSTÄ		78.30			89.57			82.30	
HAJUINDEKSI		0.22			0.45			0.11	

TEUTJOKI VP 5700  
3-673366-47065

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	17.06.1971 0.5 M			13.07.1971 1 M			10.08.1971 0.5 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA				3	0.00	1.01	5	0.02	7.81
CHROOCOCCALES							1	0.02	6.22
HORMOGONALES				3	0.00	1.01	4	0.00	1.59
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	6	0.08	30.95	4	0.00	2.73	5	0.09	32.67
VOLVOCALES	2	0.08	30.35				1	0.07	26.54
TETRASPORALES							1	0.00	0.06
PROTOCOCCALES	3	0.00	0.57	2	0.00	0.94	3	0.02	6.08
DESMIDIALES	1	0.00	0.03	2	0.00	1.79			
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	17	0.07	29.18	17	0.12	69.39	24	0.10	38.16
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	7	0.05	21.60	4	0.02	12.47	8	0.04	13.74
CHRY SOMONADINAE	2	0.04	14.10	1	0.01	7.03	2	0.01	4.56
CENTRALES							2	0.01	5.42
PENNALES	5	0.02	7.49	3	0.01	5.44	4	0.01	3.76
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	1	0.05	18.28	1	0.03	14.41	1	0.02	7.63
CRYPTOMONADINAE	1	0.05	18.28	1	0.03	14.41	1	0.02	7.63
PLANKTON YHTEENSÄ	31	0.25		29	0.18		43	0.27	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		2.93			2.98			3.97	
HUTCHINSON		1.58			1.75			1.77	
E/O									
EV/OV									
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		22.8			18.5			35.1	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.0			0.0			0.0	
CENTRALES / PENNALES									
LAJIT		0.0			0.0			0.5	
TILAVUUS		0.000			0.000			1.440	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT									
LAJIT		14			14			18	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.15			0.04			0.15	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		60.09			24.12			54.82	
HAJUINDEKSI		0.06			0.02			0.06	

KYMIJOKI KARHULA VP 5610  
3-671067-49633

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	17.06.1971			09.07.1971			12.08.1971		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	10	0.03	3.05	14	0.31	30.57	14	0.02	13.18
CHROOCOCCALES	5	0.02	2.54	7	0.15	14.84	7	0.02	10.08
HORMOGONALES	5	0.00	0.50	7	0.16	15.72	7	0.01	3.10
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	27	0.23	28.10	39	0.26	25.75	45	0.03	15.10
VOLVOCALES	1	0.00	0.27	5	0.01	0.58	2	0.00	1.45
TETRASPORALES	2	0.00	0.16	4	0.01	0.69	3	0.00	2.57
PROTOCOCCALES	18	0.01	1.26	22	0.03	3.01	26	0.01	8.37
ULOTRICHALES				1	0.00	0.00	3	0.00	0.37
DESMIDIALES	6	0.22	26.41	7	0.22	21.47	11	0.00	2.35
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	2	0.00	0.12	7	0.00	0.28	6	0.00	1.34
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	44	0.52	62.41	42	0.41	40.49	35	0.11	63.60
CHRYSONOMADINAE	16	0.11	13.39	14	0.17	16.69	15	0.03	16.15
HETEROKONTAE							1	0.00	0.19
CENTRALES	16	0.24	28.65	13	0.14	13.85	10	0.05	30.15
PENNALES	12	0.17	20.38	15	0.10	9.95	9	0.03	17.10
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.05	6.32	5	0.03	2.92	5	0.01	6.78
CRYPTOMONADINAE	1	0.05	5.62	1	0.02	2.29	1	0.01	4.66
PERIDINEAE	5	0.01	0.70	4	0.01	0.63	4	0.00	2.12
PLANKTON YHTEENSÄ	89	0.83		107	1.01		105	0.17	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		7.68			9.05			10.29	
HUTCHINSON		1.76			1.91			1.88	
E/O		3.4			7.7			9.0	
EV/OV		3.2			3.9			30.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		13.0			5.6			22.9	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		4.0			1.4			0.8	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.3			0.9			1.1	
TILAVUUS		1.405			1.392			1.763	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		52			53			48	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.71			0.74			0.10	
% KOKONAISMAARÄSTÄ		86.02			73.12			59.78	
HAJUINDEKSI		0.31			0.45			0.07	

JÄMSÄNJOKI VP 4500  
2-685922-56682

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	14.06.1971 - P			12.07.1971 - M			09.08.1971 - M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	2	0.00	0.34	3	0.00	0.95	3	0.04	16.01
CHROCOCCALES							1	0.00	0.13
HORMOGONALES	2	0.00	0.34	3	0.00	0.95	2	0.04	15.88
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	8	0.00	0.49	8	0.00	1.81	5	0.00	1.91
VOLVOCALES				1	0.00	0.81			
TETRASPORALES							1	0.00	0.55
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.21	6	0.00	0.97	2	0.00	0.21
ULOTRICHALES	2	0.00	0.07	1	0.00	0.03			
DESMIDIALES	1	0.00	0.20				2	0.00	1.16
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.04	3	0.01	2.53	4	0.05	21.82
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	13	0.66	98.75	11	0.26	92.84	12	0.13	55.88
CHRYSOMONADINAE	4	0.65	97.80	2	0.24	85.61	2	0.08	33.42
HETEROKONTAE				1	0.00	0.23			
CENTRALES	3	0.00	0.49	3	0.00	1.29	3	0.02	8.21
PENNALES	6	0.00	0.46	5	0.02	5.71	7	0.03	14.25
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	1	0.00	0.39	1	0.01	1.87	1	0.01	4.39
CRYPTOMONADINAE	1	0.00	0.39	1	0.01	1.87	1	0.01	4.39
PLANKTON YHTEENSÄ	25	0.67		26	0.28		25	0.23	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		2.00			2.26			2.26	
HUTCHINSON		1.68			1.95			1.95	
E/O		3.0							
EV/JV		3.3							
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.2			3.9			22.4	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.1			0.0			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.5			0.6			0.4	
TILAVUUS		1.063			0.226			0.576	
HAJUA AIHELTAVAT LEVÄT LAJIT		16			16			13	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.01			0.02			0.09	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		1.91			8.67			38.62	
HAJUINDEKSI		0.01			0.02			0.05	

JÄMSÄNJOKI VP 4300  
2-686899-56110

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	14.06.1971 - M			12.07.1971 - M			09.08.1971 - M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	3	0.01	2.76	12	0.01	1.41	6	0.01	1.54
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.38	5	0.00	0.13	4	0.01	1.30
HORMOGONALES	2	0.01	2.38	7	0.01	1.28	2	0.00	0.25
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	6	0.00	1.06	30	0.28	27.09	25	0.04	7.82
VOLVOCALES	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.00	0.56
TETRASPORALES	1	0.00	0.09	3	0.00	0.25	3	0.02	3.38
PROTOCOCCALES	4	0.00	0.79	13	0.01	1.37	12	0.01	2.80
ULOTRICHALES	0	0.00	0.00	2	0.00	0.12	0	0.00	0.00
DESMIDIALES	1	0.00	0.18	12	0.26	25.35	9	0.00	1.09
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA				3	0.00	0.15			
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	21	0.12	42.61	33	0.41	39.96	23	0.36	78.84
CHRYSSOMONADINAE	10	0.05	16.49	13	0.25	24.30	11	0.17	37.87
HETEROKONTAE	1	0.00	0.12	2	0.00	0.48	1	0.00	0.21
CENTRALES	5	0.05	19.81	6	0.10	9.56	8	0.18	40.25
PENNALES	5	0.02	6.19	12	0.06	5.62	3	0.00	0.50
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.15	53.57	5	0.32	31.39	4	0.05	11.80
CRYPTOMONADINAE	1	0.14	52.68	1	0.31	30.08	1	0.05	10.75
PERIDINEAE	3	0.00	0.89	4	0.01	1.31	3	0.00	1.04
PLANKTON YHTEENSÄ	34	0.27		83	1.02		58	0.46	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.31			7.45			5.16	
HUTCHINSON		1.54			1.88			1.66	
E/O		2.5			6.5			1.5	
EV/OV		6.8			6.7			5.2	
E-LAJIT KOK.MAARASTA		2.8			1.6			2.0	
O-LAJIT KOK.MAARASTA		0.4			0.2			0.4	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			0.5			2.7	
TILAVUUS		3.202			1.702			80.128	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		24			41			33	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.19			0.86			0.39	
% KOKONAISMAARASTA		71.10			84.07			85.48	
HAJUINDEKSI		0.09			0.38			0.21	

ANGESSELKÄ 1  
3-684938-45150

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-6 M			20.07.1971 0-7 M			18.08.1971 0-5 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	9	0.01	1.91	14	0.05	9.99	15	0.15	18.77
CHROOCOCCALES	6	0.00	0.72	9	0.04	8.43	12	0.14	17.92
HORMOGONALES	3	0.01	1.18	5	0.01	1.56	3	0.01	0.85
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	7	0.00	0.48	23	0.11	20.39	43	0.10	12.44
VOLVOCALES				1	0.00	0.21	2	0.00	0.47
TETRASPORALES				2	0.08	15.32	4	0.04	5.39
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.22	12	0.02	4.08	25	0.04	5.44
DESMIDIALES	2	0.00	0.26	8	0.00	0.78	12	0.01	1.14
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA							2	0.01	1.20
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	21	0.39	81.35	27	0.26	48.46	36	0.41	52.86
CHRYSOMONADINAE	11	0.30	61.50	13	0.13	24.40	18	0.30	38.74
HETEROKONTAE	1	0.00	0.13	1	0.00	0.12	2	0.00	0.05
CENTRALES	7	0.08	16.62	11	0.12	22.10	8	0.10	12.43
PENNALES	2	0.01	3.10	2	0.01	1.84	8	0.01	1.64
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.08	16.26	5	0.11	21.15	5	0.11	14.72
CRYPTOMONADINAE	1	0.07	15.00	1	0.10	19.33	1	0.09	11.60
PERIDINEAE	4	0.01	1.25	4	0.01	1.82	4	0.02	3.11
PLANKTON YHTEENSÄ	42	0.48		69	0.53		101	0.78	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.58			6.08			8.01	
HUTCHINSON		1.77			1.80			1.79	
E/O		0.5			1.0			1.5	
EV/OV		1.5			0.9			0.4	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.0			1.8			0.6	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.3			2.0			1.5	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		3.5			5.5			1.0	
TILAVUUS		5.359			12.032			7.600	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		23			36			38	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.21			0.30			0.30	
% KOKONAISMAARÄSTÄ		44.23			56.05			38.26	
HAJUINDEKSI		0.15			0.19			0.36	

AIJALÄNSALMI VP 4200  
3-690327-43782

VESISTÖ 14

PVM  
SYVYYS

18.06.1971

13.07.1971

09.08.1971

- M

0-2 M

- M

	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
<b>SINILEVÄT</b>	5	0.03	0.27	5	0.01	0.03	4	0.06	0.60
CYANOPHYTA									
CHROCOCCALES	2	0.03	0.26	3	0.00	0.00	2	0.05	0.56
HORMOGONALES	3	0.00	0.02	2	0.01	0.03	2	0.00	0.04
<b>VIHERLEVÄT</b>	26	9.55	54.86	46	18.91	70.27	58	5.61	61.29
CHLOROPHYTA									
VOLVOCALES	4	0.06	0.58	4	0.14	0.52	5	0.58	6.29
TETRASPORALES	1	0.00	0.00	3	0.00	0.01	2	0.03	0.36
PRYTOCOCCALES	19	9.48	54.20	30	18.65	69.32	36	4.88	53.31
ULOTRICHALES	1	0.00	0.00	1	0.00	0.01	2	0.00	0.02
DESMIDIALES	1	0.01	0.08	8	0.11	0.41	13	0.12	1.31
<b>SILMÄLEVÄT</b>	7	0.00	0.03	2	0.00	0.01	4	0.00	0.03
EUGLENOPHYTA									
<b>KULTALEVÄT</b>	13	0.29	2.92	19	6.76	25.14	21	2.02	22.02
CHRYSOPHYTA									
CHRYSONOMADINAE	2	0.16	1.56	4	0.84	3.12	5	1.62	17.70
CENTRALES	4	0.11	1.08	7	4.55	16.92	7	0.34	3.70
PENNALES	7	0.03	0.27	8	1.37	5.10	9	0.06	0.62
<b>KELTARUSKOLEVÄT</b>	1	0.19	1.92	3	1.23	4.55	6	1.47	16.06
PYRROPHYTA									
CRYPTOMONADINAE	1	0.19	1.92	1	1.11	4.14	1	1.35	14.77
PERIDINEAE				2	0.11	0.42	5	0.12	1.29
<b>PLANKTON YHTEENSÄ</b>	52	10.07		75	26.91		93	9.16	
<b>DIVERSITEETIT</b>									
MARGALEF		3.42			5.06			6.43	
HUTCHINSON		1.82			1.52			1.56	
<b>E/O</b>									
EV/OV									
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		87.3			80.7			55.8	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.0			0.0			0.0	
<b>CENTRALES / PENNALES</b>									
LAJIT		0.6			0.9			0.8	
TILAVUUS		3.975			3.320			5.958	
<b>HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT</b>									
LAJIT		27			32			37	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		9.81			8.84			4.20	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		97.48			32.85			45.90	
HAJUINDEKSI		19.62			5.79			5.22	

JYVÄSJÄRVI 14  
3-690400-43688

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	18.06.1971 0-6 M			13.07.1971 0-6 M			17.08.1971 0-7 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.16	1.33	1	0.00	0.00	3	0.07	0.32
CHROOCOCCALES	2	0.16	1.32				3	0.07	0.32
HORMOGONALES	2	0.00	0.01	1	0.00	0.00			
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	24	11.37	94.00	46	20.36	77.94	61	9.95	48.44
VOLVOCALES	3	0.01	0.05	4	0.35	1.33	6	2.64	12.83
TETRASPORALES	1	0.00	0.03	3	0.21	0.79	2	0.03	0.14
PROTOCOCCALES	17	10.31	85.21	33	19.70	75.44	35	3.79	18.44
ULOTRICHALES				1	0.00	0.01	3	0.02	0.08
DESMIDIALES	3	1.05	8.71	5	0.10	0.37	15	3.48	16.96
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.00	2	0.00	0.00	5	0.00	0.02
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	21	0.55	4.56	22	4.14	15.83	16	7.23	35.20
CHRYSOMONADINAE	3	0.17	1.43	6	0.37	1.41	6	5.62	27.36
HETEROKONTAE	1	0.00	0.00						
CENTRALES	9	0.32	2.67	10	3.37	12.88	6	1.19	5.81
PENNALES	8	0.05	0.45	6	0.40	1.54	4	0.42	2.04
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.01	0.11	3	1.62	6.22	2	3.29	16.01
CRYPTOMONADINAE	1	0.01	0.08	1	1.54	5.90	1	3.29	16.01
PERIDINEAE	2	0.00	0.04	2	0.08	0.32	1	0.00	0.00
PLANKTON YHTEENSÄ	53	12.10		74	26.12		87	20.55	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.53			4.98			5.81	
HUTCHINSON		1.67			1.36			1.34	
E/O									
EV/OV									
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		76.9			80.9			32.7	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.0			0.0			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.1			1.7			1.5	
TILAVUUS		5.913			8.346			2.849	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		35			33			31	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		11.65			8.66			15.37	
% KOKONAI SMÄÄRÄSTÄ		96.32			33.15			74.81	
HAJUINDEKSI		15.52			6.34			19.59	

**PALOKKAJÄRVI**  
3-690802-43503

**VESISTÖ 14**

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-2 M			13.07.1971 0-6 M			09.08.1971 0-5 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
<b>SINILEVÄT</b> CYANOPHYTA	6	0.02	1.13	14	0.12	3.08	19	0.75	40.67
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.06	6	0.03	0.65	8	0.07	3.99
HORMOGONALES	4	0.02	1.07	8	0.10	2.43	11	0.67	36.68
<b>VIHERLEVÄT</b> CHLOROPHYTA	21	0.18	9.34	50	0.12	3.06	48	0.17	9.17
VOLVOCALES	2	0.01	0.59	3	0.00	0.12	4	0.08	4.54
TETRASPORALES	1	0.00	0.03	2	0.00	0.01	3	0.00	0.17
PROTOCOCCALES	17	0.01	0.76	31	0.05	1.21	26	0.05	2.95
ULOTRICHALES				3	0.00	0.10	4	0.01	0.33
DESMIDIALES	1	0.15	7.96	11	0.06	1.61	11	0.02	1.19
<b>SILMÄLEVÄT</b> EUGLENOPHYTA	2	0.00	0.05	7	0.00	0.07	13	0.03	1.42
<b>KULTALEVÄT</b> CHRYSOPHYTA	30	1.16	60.51	38	3.55	88.18	29	0.44	24.07
CHRYSONOMADINAE	12	0.45	23.57	13	1.57	38.94	9	0.16	8.62
HETEROKONTAE				2	0.00	0.11	2	0.00	0.25
CENTRALES	10	0.62	32.33	13	1.55	38.46	10	0.27	14.49
PENNALES	8	0.09	4.60	10	0.43	10.68	8	0.01	0.71
<b>KELTARUSKOLEVÄT</b> PYRROPHYTA	5	0.56	28.98	6	0.23	5.61	8	0.45	24.66
CRYPTOMONADINAE	1	0.53	27.51	1	0.18	4.40	1	0.32	17.50
PERIDINEAE	4	0.03	1.47	5	0.05	1.21	7	0.13	7.16
<b>PLANKTON YHTEENSÄ</b>	<b>64</b>	<b>1.92</b>		<b>115</b>	<b>4.03</b>		<b>117</b>	<b>1.84</b>	
<b>DIVERSITEETIT</b>									
MARGALEF		5.17			9.21			10.02	
HUTCHINSON		1.80			1.89			2.07	
E/O		8.5			17.0			19.0	
EV/OV		11.6			785.8			600.2	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		28.0			33.0			36.5	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.4			0.0			0.1	
<b>CENTRALES / PENNALES</b>									
LAJIT		1.3			1.3			1.3	
TILAVUUS		7.028			3.601			20.364	
<b>HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT</b>									
LAJIT		45			52			46	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		1.55			2.43			1.46	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		80.42			60.28			79.55	
HAJUINDEKSI		1.27			1.66			10.81	

TUOMIOJÄRVI 16  
3-690638-43450

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-5 M			13.07.1971 0-6 M			09.08.1971 0-6 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	8	0.00	0.25	13	0.07	5.54	19	0.05	5.84
CHROOCOCCALES	5	0.00	0.08	7	0.07	4.97	9	0.04	4.09
HORMOGONALES	3	0.00	0.17	6	0.01	0.57	10	0.02	1.75
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	23	0.01	1.88	52	0.07	5.49	61	0.13	14.34
VOLVOCALES				1	0.00	0.19	2	0.01	0.76
TETRASPORALES	2	0.00	0.13	3	0.01	0.99	3	0.01	0.59
PROTOCOCCALES	16	0.01	1.42	30	0.03	2.18	33	0.04	4.81
ULOTRICHALES				2	0.01	0.39	2	0.00	0.01
DESMIDIALES	5	0.00	0.33	16	0.02	1.73	21	0.08	8.17
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.03	7	0.00	0.24	15	0.01	0.83
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	31	0.65	88.23	41	1.04	77.79	39	0.58	61.90
CHRYSMONADINAE	12	0.21	28.59	14	0.36	27.16	16	0.14	15.53
HETEROKONTAE	1	0.00	0.04	2	0.01	0.48	2	0.03	3.02
CENTRALES	9	0.41	55.43	13	0.58	43.14	11	0.37	40.15
PENNALES	9	0.03	4.17	12	0.09	7.01	10	0.03	3.21
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.07	9.61	9	0.15	10.94	8	0.16	17.08
CRYPTOMONADINAE	1	0.05	6.82	1	0.07	5.17	1	0.08	8.65
PERIDINEAE	5	0.02	2.79	8	0.08	5.78	7	0.08	8.42
PLANKTON YHTEENSÄ	69	0.74		122	1.34		142	0.93	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.94			10.11			12.25	
HUTCHINSON		1.80			1.91			2.00	
E/O		4.0			12.0			14.0	
EV/OV		2.8			67.1			41.3	
E-LAJIT KOK.MAARASTÄ		37.8			24.2			24.8	
O-LAJIT KOK.MAARASTÄ		13.6			0.4			0.6	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			1.1			1.1	
TILAVUUS		13.301			6.157			12.526	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		35			49			51	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.60			0.85			0.48	
% KOKONAISMAARASTÄ		81.13			63.31			52.01	
HAJUINDEKSI		0.30			0.76			0.27	

HAAPAKOSKI VP 4100  
3-6904E6-44237

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	13.07.1971			04.08.1971		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.01	0.96	6	0.00	0.95
CHROCOCCALES	1	0.00	0.09	4	0.00	0.89
HORMOGONALES	3	0.01	0.88	2	0.00	0.05
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	15	0.01	1.85	29	0.02	5.03
VOLVOCALES	1	0.00	0.17	2	0.01	1.90
TETRASPORALES	1	0.00	0.10	3	0.00	0.58
PROTOCOCCALES	10	0.00	0.43	20	0.01	2.20
DESMIDIALES	3	0.01	1.15	4	0.00	0.35
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA				1	0.00	0.05
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	27	0.50	65.34	31	0.23	50.56
CHRY SOMONADINAE	11	0.27	34.62	10	0.15	32.06
HETEROKONTAE	1	0.18	23.30			
CENTRALES	10	0.04	4.61	10	0.05	10.25
PENNALES	5	0.02	2.80	11	0.04	8.24
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.24	31.84	7	0.20	43.41
CRYPTOMONADINAE	1	0.24	30.81	1	0.17	36.87
PERIDINEAE	4	0.01	1.04	6	0.03	6.54
PLANKTON YHTEENSÄ	51	0.77		74	0.45	
DIVERSITEETIT						
MARGALEF		4.61			6.72	
HUTCHINSON		1.62			1.76	
E/O		1.7			5.3	
EV/DV		4.2			29.4	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		5.4			15.6	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.3			0.5	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		2.0			0.9	
TILAVUUS		1.644			1.243	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		33			39	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.47			0.31	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		61.74			68.01	
HAJUINDEKSI		0.32			0.35	

LEPPÄVESI 19  
3-690750-45038

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-6 M			16.07.1971 0-5 M			17.08.1971 0-11 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.00	0.74	3	0.01	1.06	6	0.00	0.41
CHROOCOCCALES				1	0.00	0.06	6	0.00	0.41
HORMOGONALES	4	0.00	0.74	2	0.01	1.00			
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	6	0.00	0.32	19	0.01	0.94	40	0.04	6.93
VOLVOCALES	2	0.00	0.23				1	0.00	0.41
TETRASPORALES				2	0.00	0.11	3	0.01	1.14
PROTOCOCCALES	4	0.00	0.09	14	0.01	0.79	25	0.03	4.61
ULJTRICHALES				1	0.00	0.00			
DESMIDIALES				2	0.00	0.04	11	0.00	0.78
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.04	1	0.00	0.01	3	0.00	0.10
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	22	0.19	34.33	28	0.61	58.25	33	0.33	52.12
CHRYSOMONADINAE	7	0.12	22.34	12	0.46	43.87	14	0.16	25.88
HETEROKONTAE				1	0.00	0.09			
CENTRALES	6	0.05	9.94	7	0.03	2.74	9	0.10	16.07
PENNALES	9	0.01	2.06	8	0.12	11.55	10	0.06	10.18
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.35	64.56	6	0.42	39.74	6	0.26	40.44
CRYPTOMONADINAE	1	0.34	62.35	1	0.38	36.33	1	0.23	36.79
PERIDINEAE	4	0.01	2.21	5	0.04	3.41	5	0.02	3.65
PLANKTON YHTEENSÄ	38	0.55		57	1.05		88	0.63	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.42			4.95			7.85	
HUTCHINSON		1.74			1.70			1.74	
E/O		2.3			14.0			11.0	
EV/OV		19.2			861.7			43.7	
E-LAJIT KOK.MAARASTÄ		6.0			18.4			9.8	
O-LAJIT KOK.MAARASTÄ		0.3			0.0			0.2	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.7			0.9			0.9	
TILAVUUS		4.839			0.237			1.579	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		27			32			40	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.40			0.88			0.43	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		73.49			83.67			67.72	
HAJUINDEKSI		0.15			1.06			0.28	

KUHANKOSKI VP 4000  
3-691944-44574

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	21.06.1971			16.07.1971			10.08.1971		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	10	0.01	2.26	6	0.00	0.92	12	0.01	2.45
CHROOCOCCALES	3	0.00	0.45	4	0.00	0.65	8	0.01	1.99
HORMOGONALES	7	0.00	1.81	2	0.00	0.28	4	0.00	0.46
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	13	0.00	1.78	12	0.01	1.96	27	0.02	5.46
VOLVOCALES	1	0.00	0.06	1	0.00	0.80	2	0.00	1.03
TETRASPORALES	2	0.00	0.46	2	0.00	0.14	3	0.00	1.25
PRYTOCOCCALES	6	0.00	0.56	8	0.00	0.98	15	0.01	2.74
ULOTRICHIALES	2	0.00	0.01				1	0.00	0.00
DESMIDIALES	2	0.00	0.69	1	0.00	0.04	6	0.00	0.44
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	32	0.20	73.50	34	0.15	52.45	33	0.22	66.24
CHRY SOMONADINAE	12	0.12	44.93	16	0.08	28.06	15	0.16	49.79
HETEROKONTAE				1	0.00	0.46	1	0.00	0.39
CENTRALES	10	0.04	15.47	7	0.05	16.37	9	0.02	7.62
PENNALES	10	0.04	13.09	10	0.02	7.56	8	0.03	8.43
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	7	0.06	22.47	6	0.13	44.67	6	0.08	25.85
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	16.02	1	0.09	30.32	1	0.05	15.83
PERIDINEAE	6	0.02	6.45	5	0.04	14.35	5	0.03	10.02
PLANKTON YHTEENSÄ	62	0.27		58	0.28		78	0.33	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.69			5.51			7.09	
HUTCHINSON		1.74			1.60			1.75	
E/O		3.3			5.0			4.7	
EV/JV		4.1			9.1			4.1	
E-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		9.8			7.2			5.3	
O-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		2.4			0.8			1.3	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			0.7			1.1	
TILAVUUS		1.182			2.165			0.904	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		36			30			38	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.12			0.16			0.15	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		43.53			56.49			45.30	
HAJUINDEKSI		0.10			0.08			0.11	

**PEURUNKAJÄRVI**  
 3-692726-44088

**VESISTÖ 14**

PVM SYVYYS	17.06.1971 0-4 M			16.07.1971 0-6 M			09.08.1971 0-7 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
<b>SINILEVÄT</b>	6	0.01	1.13	10	0.02	5.95	10	0.10	15.71
CYANOPHYTA									
CHROOCOCCALES	4	0.00	0.63	8	0.00	1.42	8	0.09	14.90
HORMOGONALES	2	0.00	0.50	2	0.01	4.53	2	0.00	0.81
<b>VIHERLEVÄT</b>	11	0.01	2.12	22	0.03	10.12	28	0.05	7.67
CHLOROPHYTA									
VOLVOCALES	1	0.00	0.21				2	0.01	1.89
TETRASPORALES				3	0.01	2.07	1	0.00	0.05
PROTOCOCCALES	7	0.00	0.51	13	0.02	6.89	13	0.03	4.71
DESMIDIALES	3	0.01	1.39	6	0.00	1.16	12	0.01	1.02
<b>SILMÄLEVÄT</b>				1	0.00	0.04			
EUGLENOPHYTA									
<b>KULTALEVÄT</b>	33	0.43	83.37	24	0.23	76.51	26	0.40	65.33
CHRYSOPHYTA									
CHRYSOMONADINAE	14	0.30	57.11	9	0.07	22.30	8	0.07	10.56
HETEROKONTAE	1	0.00	0.12	1	0.00	0.32	2	0.00	0.12
CENTRALES	12	0.12	23.80	10	0.15	51.25	11	0.13	21.09
PENNALES	6	0.01	2.34	4	0.01	2.64	5	0.21	33.56
<b>KELTARUSKOLEVÄT</b>	5	0.07	13.39	6	0.02	7.38	5	0.07	11.29
PYRROPHYTA									
CRYPTOMONADINAE	1	0.05	9.40	1	0.02	5.23	1	0.05	7.52
PERIDINEAE	4	0.02	3.98	5	0.01	2.15	4	0.02	3.77
<b>PLANKTON YHTEENSÄ</b>	55	0.52		63	0.30		69	0.62	
<b>DIVERSITEETIT</b>									
MARGALEF		4.73			5.91			5.97	
HUTCHINSON		1.57			1.90			1.74	
E/O		1.2			1.3			2.7	
EV/OV		2.4			4.5			13.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.2			2.9			4.8	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.4			0.6			0.4	
<b>CENTRALES / PENNALES LAJIT</b>		2.0			2.5			2.2	
TILAVUUS		10.181			19.434			0.628	
<b>HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT</b>		33			30			30	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.19			0.19			0.42	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		37.41			65.74			67.83	
HAJUINDEKSI		0.09			0.09			0.23	

KAPEENKOSKI VP 3500  
3-693664-44070

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	21.06.1971			12.07.1971			10.08.1971		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
<b>SINILEVÄT</b> CYANOPHYTA	7	0.04	7.33	15	0.02	4.13	13	0.02	4.62
CHROCOCCALES	1	0.00	0.12	5	0.01	2.19	6	0.01	1.89
HORMOGONALES	6	0.04	7.21	10	0.01	1.95	7	0.01	2.73
<b>VIHERLEVÄT</b> CHLOROPHYTA	15	0.03	6.11	27	0.01	2.49	27	0.02	4.43
VOLVOCALES	2	0.01	1.02	1	0.00	0.27	3	0.00	0.51
TETRASPORALES	3	0.02	3.63	4	0.00	0.43	4	0.01	1.00
PROTOCOCCALES	8	0.00	0.55	18	0.01	1.67	13	0.01	2.28
ULOTRICHALES				1	0.00	0.01	2	0.00	0.35
DESMIDIALES	2	0.00	0.90	3	0.00	0.11	5	0.00	0.29
<b>SILMÄLEVÄT</b> EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.03	2	0.00	0.05	6	0.00	0.34
<b>KULTALEVÄT</b> CHRYSOPHYTA	31	0.39	70.42	39	0.35	73.89	25	0.38	74.50
CHRYSOMONADINAE	13	0.19	35.24	19	0.24	49.74	8	0.33	65.51
HETEROKONTAE	1	0.00	0.06	1	0.00	0.54	1	0.00	0.19
CENTRALES	7	0.14	26.05	11	0.08	16.89	8	0.03	5.17
PENNALES	10	0.05	9.06	8	0.03	6.72	8	0.02	3.63
<b>KELTARUSKOLEVÄT</b> PYRROPHYTA	4	0.09	16.12	6	0.09	19.44	7	0.08	16.11
CRYPTOMONADINAE	1	0.08	14.51	1	0.07	15.71	1	0.06	12.24
PERIDINEAE	3	0.01	1.61	5	0.02	3.73	6	0.02	3.87
<b>PLANKTON YHTEENSÄ</b>	58	0.55		89	0.48		78	0.51	
<b>DIVERSITEETIT</b>									
MARGALEF		5.12			7.93			6.66	
HUTCHINSON		1.72			1.86			2.08	
E/O		5.5			5.7			17.0	
EV/OV		28.7			17.9			168.5	
E-LAJIT KOK.MAARÄSTÄ		18.7			19.5			7.5	
O-LAJIT KOK.MAARÄSTÄ		0.7			1.1			0.0	
<b>CENTRALES / PENNALES LAJIT</b>		0.7			1.4			1.0	
TILAVUUS		2.874			2.514			1.426	
<b>HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT</b>		35			48			35	
YHTEINEN MAARÄ MG/L		0.32			0.20			0.13	
% KOKONAISMAARÄSTÄ		58.77			43.02			25.91	
HAJUINDEKSI		0.17			0.15			0.11	

HÄRÄNVIRTA VP 3400  
3-694575-43503

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	21.06.1971			16.07.1971			12.08.1971		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.10	37.66	8	0.01	1.93	14	0.05	6.35
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.35	5	0.00	0.75	9	0.05	5.32
HORMOGONALES	4	0.10	37.30	3	0.01	1.18	5	0.01	1.04
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	14	0.01	3.79	26	0.03	7.85	41	0.28	31.96
VOLVOCALES							2	0.01	0.80
TETRASPORALES	4	0.00	1.60	5	0.02	4.73	4	0.03	3.08
PROTOCOCCALES	6	0.00	0.71	12	0.01	2.28	23	0.02	2.22
ULOTRICHIALES	1	0.00	0.07	3	0.00	0.16	1	0.00	0.13
DESMIDIALES	3	0.00	1.41	6	0.00	0.68	11	0.22	25.74
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA							1	0.00	0.01
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	19	0.12	43.89	29	0.35	81.72	41	0.43	49.73
CHRYSONADINAE	8	0.07	24.21	9	0.21	47.88	19	0.27	31.24
HETEROKONTAE				1	0.00	0.07	1	0.00	0.05
CENTRALES	7	0.03	11.42	11	0.10	22.56	14	0.12	13.95
PENNALES	4	0.02	8.26	8	0.05	11.21	7	0.04	4.50
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.04	14.66	4	0.04	8.50	9	0.10	11.95
CRYPTOMONADINAE	1	0.03	11.10	1	0.03	7.78	1	0.04	5.07
PERIDINEAE	5	0.01	3.56	3	0.00	0.72	8	0.06	6.88
PLANKTON YHTEENSÄ	44	0.28		67	0.43		106	0.86	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.18			5.87			8.88	
HUTCHINSON		1.80			1.66			1.81	
E/O		2.5			5.0			6.3	
EV/OV		4.9			24.7			7.5	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.2			11.5			6.7	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.6			0.5			0.9	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.8			1.4			2.0	
TILAVUUS		1.382			2.012			3.097	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		27			33			41	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.19			0.17			0.45	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		68.34			38.99			51.95	
HAJUINDEKSI		0.15			0.10			0.17	

KEITELE 21  
3-695860-44638

VESI STÖ 14

PVM SYVYYS	17.06.1971 0-6 M			14.07.1971 0-7 M			13.08.1971 0-8 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.01	4.72	6	0.01	6.86	9	0.01	3.57
CHROCOCCALES				3	0.01	4.85	8	0.01	2.89
HORMOGONALES	5	0.01	4.72	3	0.00	2.01	1	0.00	0.68
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	6	0.00	1.29	4	0.00	1.41	19	0.01	2.22
TETRASPORALES	2	0.00	0.73	2	0.00	0.46	3	0.00	0.53
PROTOCOCCALES	3	0.00	0.36	2	0.00	0.94	12	0.00	1.16
ULOTRICHALES							1	0.00	0.03
DESMIDIALES	1	0.00	0.20				3	0.00	0.50
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA							2	0.00	0.30
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	11	0.14	76.05	18	0.09	71.48	34	0.27	74.49
CHRYSONOMADINAE	5	0.09	49.10	5	0.08	59.49	18	0.22	58.57
HETEROKONTAE				1	0.00	0.73	2	0.00	0.12
CENTRALES	3	0.05	25.41	9	0.01	10.06	11	0.05	13.45
PENNALES	3	0.00	1.53	3	0.00	1.20	3	0.01	2.36
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.03	17.94	6	0.03	20.25	6	0.07	19.42
CRYPTOMONADINAE	1	0.02	9.84	1	0.01	9.85	1	0.02	6.30
PERIDINEAE	4	0.01	8.10	5	0.01	10.40	5	0.05	13.11
PLANKTON YHTEENSÄ	27	0.18		34	0.13		70	0.37	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		2.52			3.28			6.32	
HUTCHINSON		1.91			1.73			1.85	
E/O		1.5			1.5			1.0	
EV/OV		0.8			0.6			2.7	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		5.1			2.3			15.0	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		6.3			3.9			5.5	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			3.0			3.7	
TILAVUUS		16.629			8.388			5.693	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		14			17			32	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.05			0.03			0.19	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		26.84			24.57			50.34	
HAJUINDEKSI		0.04			0.02			0.22	

KEITELE 28  
3-698329-45036

VESIISTÖ 14

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-8 M			13.07.1971 0-7 M			11.08.1971 0-8 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	3	0.00	0.39	7	0.01	9.04	9	0.00	1.06
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.07	3	0.00	0.47	6	0.00	0.38
HORMOGONALES	2	0.00	0.32	4	0.01	8.56	3	0.00	0.68
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	7	0.00	0.38	14	0.00	2.74	15	0.01	2.11
VOLVOCALES							1	0.00	0.06
TETRASPORALES	1	0.00	0.13	2	0.00	0.41	2	0.00	0.08
PROTOCOCCALES	3	0.00	0.09	8	0.00	1.16	7	0.00	1.35
ULOTRICHALES							1	0.00	0.00
DESMIDIALES	3	0.00	0.16	4	0.00	1.18	4	0.00	0.63
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	26	0.46	85.00	17	0.12	78.53	27	0.20	68.35
CHRY SOMONADINAE	13	0.38	70.69	8	0.09	59.74	9	0.10	35.48
HETEROKONTAE				1	0.00	0.21			
CENTRALES	7	0.07	12.43	5	0.02	12.29	13	0.08	28.11
PENNALES	6	0.01	1.88	3	0.01	6.29	5	0.01	4.75
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	7	0.08	14.23	5	0.02	9.69	6	0.08	28.47
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	6.64	1	0.01	3.30	1	0.05	16.05
PERIDINEAE	6	0.04	7.59	4	0.01	6.39	5	0.04	12.42
PLANKTON YHTEENSÄ	43	0.54		43	0.16		57	0.29	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.61			4.11			5.22	
HUTCHINSON		1.56			1.84			1.78	
E/O		0.8			5.0			2.5	
EV/JV		0.2			0.6			0.9	
E-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		1.4			2.1			5.3	
O-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		8.6			3.5			6.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.2			1.7			2.6	
TILAVUUS		6.617			1.953			5.913	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		23			22			31	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.15			0.04			0.16	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		27.55			26.20			54.09	
HAJUINDEKSI		0.14			0.04			0.11	

KEIHÄRINKOSKI VP 3410  
3-700198-42764

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	10.06.1971 1 M			22.07.1971 1 M			17.08.1971 1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	3	0.00	0.09	7	0.00	0.24	9	0.01	1.43
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.03	4	0.00	0.13	8	0.01	1.39
HORMOGONALES	1	0.00	0.06	3	0.00	0.12	1	0.00	0.05
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	14	0.01	1.28	22	0.03	3.72	39	0.06	6.55
VOLVOCALES				1	0.01	0.82	1	0.00	0.24
TETRASPORALES	2	0.00	0.32	1	0.00	0.66	2	0.01	0.64
PROTOCOCCALES	7	0.00	0.33	16	0.01	2.11	21	0.04	4.12
DESMIDIALES	5	0.00	0.63	4	0.00	0.13	15	0.01	1.55
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.10	2	0.00	0.20	2	0.00	0.04
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	30	0.47	86.32	27	0.42	61.18	40	0.76	80.55
CHRYSOMONADINAE	13	0.26	48.67	13	0.22	32.98	20	0.18	18.99
HETEROKONTAE	2	0.00	0.19	1	0.00	0.28	1	0.00	0.03
CENTRALES	7	0.17	30.93	10	0.18	27.12	12	0.39	41.83
PENNALES	8	0.04	6.53	3	0.01	0.80	7	0.19	19.70
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.07	12.21	6	0.24	34.65	6	0.11	11.43
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	8.11	1	0.22	32.24	1	0.07	7.94
PERIDINEAE	3	0.02	4.10	5	0.02	2.41	5	0.03	3.49
PLANKTON YHTEENSÄ	52	0.54		64	0.68		96	0.94	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.50			5.62			8.08	
HUTCHINSON		1.60			1.88			1.74	
E/O		4.0			4.5			2.6	
EV/JV		1.0			8.9			6.8	
E-LAJIT KOK.MAARÄSTÄ		4.4			4.8			5.2	
O-LAJIT KOK.MAARÄSTÄ		4.4			0.5			0.8	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			3.3			1.7	
TILAVUUS		4.736			34.053			2.123	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		32			31			36	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.27			0.49			0.68	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		50.23			72.14			72.02	
HAJUINDEKSI		0.14			0.34			0.36	

VUOSJÄRVI SP 51  
3-698883-42537

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	10.06.1971 0-3 M			12.07.1971 0-6 M			17.08.1971 0-8 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.00	0.90	2	0.01	1.92	10	0.02	3.65
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.23	1	0.00	0.12	8	0.01	1.24
HORMOGONALES	3	0.00	0.67	1	0.01	1.80	2	0.02	2.40
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	12	0.01	1.85	15	0.00	1.23	33	0.04	6.65
VOLVOCALES	1	0.00	0.75	1	0.00	0.06	2	0.00	0.19
TETRASPORALES	2	0.00	0.70	1	0.00	0.17	3	0.00	0.41
PRYTOCOCCALES	6	0.00	0.31	9	0.00	0.68	18	0.03	4.52
ULOTRICHALES	2	0.00	0.01						
DESMIDIALES	1	0.00	0.08	4	0.00	0.32	10	0.01	1.53
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.01				2	0.00	0.04
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	28	0.36	81.55	19	0.24	87.83	31	0.47	69.84
CHRYSONOMADINAE	12	0.27	60.32	11	0.23	82.75	14	0.26	38.78
HETEROKONTAE	1	0.00	0.07	1	0.00	0.23	1	0.00	0.10
CENTRALES	8	0.04	8.80	5	0.01	4.16	11	0.18	26.35
PENNALES	7	0.06	12.36	2	0.00	0.70	5	0.03	4.63
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.07	15.68	4	0.03	9.01	8	0.13	19.82
CRYPTOMONADINAE	1	0.06	13.89	1	0.02	7.41	1	0.03	4.58
PERIDINEAE	4	0.01	1.80	3	0.00	1.61	7	0.10	15.24
PLANKTON YHTEENSÄ	50	0.45		40	0.28		84	0.67	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.37			3.63			7.24	
HUTCHINSON		1.70			1.59			1.88	
E/O		2.0			0.5			2.8	
EV/OV		1.1			0.2			2.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.7			0.1			2.8	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.4			0.7			1.2	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.1			2.5			2.2	
TILAVUUS		0.712			5.926			5.695	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		29			20			34	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.17			0.08			0.33	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		37.13			27.25			48.51	
HAJUINDEKSI		0.14			0.10			0.25	

KIVIJÄRVI SP 50  
2-69968E-55829

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-10 M			12.07.1971 0-6 M			17.08.1971 0-4 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	1	0.00	0.14	8	0.03	4.90	6	0.01	4.92
CHROOCOCCALES				4	0.00	0.35	4	0.00	0.25
HORMOGONALES	1	0.00	0.14	4	0.02	4.56	2	0.01	4.67
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	3	0.00	0.46	11	0.01	1.03	17	0.01	2.43
VOLVOCALES				1	0.00	0.22	1	0.00	0.45
TETRASPORALES	1	0.00	0.24	2	0.00	0.22	3	0.00	0.34
PROTOCOCCALES	1	0.00	0.11	6	0.00	0.49	8	0.00	1.01
DESMIDIALES	1	0.00	0.11	2	0.00	0.10	5	0.00	0.63
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	19	0.27	85.73	28	0.42	81.29	26	0.18	70.60
CHRYSONOMADINAE	8	0.18	55.80	16	0.37	72.35	10	0.08	33.65
HETEROKONTAE				1	0.00	0.12	1	0.00	0.26
CENTRALES	6	0.09	27.47	7	0.03	6.61	10	0.06	24.05
PENNALES	5	0.01	2.46	4	0.01	2.22	5	0.03	12.65
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	7	0.04	13.67	5	0.07	12.78	5	0.05	22.05
CRYPTOMONADINAE	1	0.02	6.49	1	0.05	10.00	1	0.05	18.70
PERIDINEAE	6	0.02	7.17	4	0.01	2.78	4	0.01	3.35
PLANKTON YHTEENSÄ	30	0.32		52	0.52		54	0.25	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		2.66			4.39			5.12	
HUTCHINSON		1.40			1.70			1.70	
E/O		0.5			1.0			1.3	
EV/OV		0.2			0.1			4.7	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.0			0.6			2.6	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		5.0			11.9			0.5	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.2			1.8			2.0	
TILAVUUS		11.165			2.982			1.901	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		14			29			28	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.12			0.17			0.14	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		36.24			32.85			54.80	
HAJUINDEKSI		0.05			0.19			0.09	

KÄRNÄNKOSKI VP 3420  
3-700772-44660

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	10.06.1971			21.07.1971			17.08.1971		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.00	0.69	10	0.02	5.13	10	0.01	1.37
CHROCOCCALES	3	0.00	0.29	4	0.00	0.34	7	0.00	0.79
HORMOGONALES	2	0.00	0.41	6	0.02	4.78	3	0.00	0.57
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	8	0.01	2.79	14	0.01	1.54	23	0.01	2.59
VOLVOCALES	2	0.01	2.11	1	0.00	0.05	1	0.00	0.24
TETRASPORALES	2	0.00	0.15	2	0.00	0.20	3	0.00	0.20
PROTOCOCCALES	2	0.00	0.39	5	0.00	0.40	10	0.01	1.47
ULOTRICHALES	1	0.00	0.01	1	0.00	0.01	2	0.00	0.03
DESMIDIALES	1	0.00	0.14	5	0.00	0.89	7	0.00	0.64
SILMALEVÄT EUGLENOPHYTA	2	0.00	0.13				1	0.00	0.04
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	33	0.27	84.41	36	0.24	73.52	42	0.33	69.97
CHRY SOMONADINAE	12	0.14	43.03	15	0.09	26.20	18	0.16	34.88
HETEROKONTAE				1	0.00	0.88	1	0.00	0.07
CENTRALES	11	0.09	27.11	7	0.02	7.53	13	0.11	23.69
PENNALES	10	0.05	14.28	13	0.13	38.91	10	0.05	11.33
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	2	0.04	11.97	7	0.06	19.81	5	0.12	26.03
CRYPTOMONADINAE	1	0.02	5.65	1	0.04	11.00	1	0.09	18.67
PERIDINEAE	1	0.02	6.32	6	0.03	8.81	4	0.03	7.37
PLANKTON YHTEENSÄ	50	0.32		67	0.33		81	0.47	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.50			6.36			7.16	
HUTCHINSON		1.52			1.70			1.71	
E/O		0.8			3.0			1.8	
EV/JV		0.2			1.0			17.8	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.9			2.5			5.6	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		5.9			2.4			0.3	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.1			0.5			1.3	
TILAVUUS		1.899			0.194			2.090	
HAJUA AIHELTAVAT LEVÄT LAJIT		28			31			41	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.15			0.13			0.26	
% KOKONAI SMAÄRÄSTÄ		46.50			38.75			55.06	
HAJUINDEKSI		0.10			0.08			0.15	

KOLIMAJÄRVI SP 52  
3-702014-43713

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	10.06.1971 0-5 M			21.07.1971 0-10 M			11.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	1	0.00	0.22	7	0.01	3.74	4	0.00	0.27
CHROOCOCCALES				4	0.00	1.50	3	0.00	0.13
HORMOGONALES	1	0.00	0.22	3	0.00	2.25	1	0.00	0.15
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	3	0.00	0.07	4	0.00	1.42	11	0.02	9.40
VOLVOCALES							1	0.00	1.13
TETRASPORALES				1	0.00	0.79	3	0.01	7.53
PROTOCOCCALES	3	0.00	0.07	2	0.00	0.31	4	0.00	0.48
DESMIDIALES				1	0.00	0.32	3	0.00	0.26
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.05				1	0.00	0.08
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	25	0.50	86.70	27	0.15	66.10	24	0.13	63.60
CHRY SOMONADINAE	10	0.20	34.26	11	0.12	54.00	8	0.04	19.46
HETEROKONTAE	1	0.00	0.06	1	0.00	0.14			
CENTRALES	6	0.18	30.72	11	0.01	5.31	10	0.05	23.79
PENNALES	8	0.13	21.67	4	0.01	6.65	6	0.04	20.36
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.07	12.95	7	0.06	28.74	6	0.05	26.65
CRYPTOMONADINAE	1	0.03	4.90	1	0.04	19.69	1	0.04	19.47
PERIDINEAE	4	0.05	8.05	6	0.02	9.05	5	0.01	7.18
PLANKTON YHTEENSÄ	35	0.58		45	0.22		46	0.20	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		2.99			4.21			4.42	
HUTCHINSON		1.34			1.59			1.79	
E/D		1.3			0.7			1.0	
EV/DV		1.3			0.3			2.7	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		7.3			0.6			1.2	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		5.6			1.7			0.4	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.8			2.8			1.7	
TILAVUUS		1.418			0.798			1.168	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		24			26			24	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.34			0.09			0.12	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		59.24			42.02			59.99	
HAJUINDEKSI		0.21			0.05			0.06	

ALVAJÄRVI 61  
2-703466-57150

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-10 M			21.07.1971 0-3 M			11.08.1971 0-8 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	1	0.00	0.05	6	0.01	1.10	3	0.00	0.45
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.05	3	0.00	0.80	2	0.00	0.35
HORMOGONALES				3	0.00	0.30	1	0.00	0.10
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	6	0.01	1.24	8	0.00	0.62	20	0.01	1.56
VOLVOCALES	2	0.01	1.19				1	0.00	0.19
TETRASPORALES				1	0.00	0.15	4	0.00	0.53
PROTOCOCCALES	3	0.00	0.04	7	0.00	0.47	9	0.00	0.57
ULOTRICHALES	1	0.00	0.01				1	0.00	0.00
DESMIDIALES							5	0.00	0.27
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA							1	0.00	0.05
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	30	0.93	89.05	27	0.46	78.22	30	0.52	86.49
CHRY SOMONADINAE	15	0.22	20.80	12	0.32	53.75	10	0.15	25.73
HETEROKONTAE				1	0.00	0.38	1	0.00	0.16
CENTRALES	5	0.50	47.94	8	0.08	13.44	10	0.18	30.04
PENNALES	10	0.21	20.31	6	0.06	10.65	9	0.18	30.55
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.10	9.66	8	0.12	20.06	8	0.07	11.46
CRYPTOCOMONADINAE	1	0.07	6.62	1	0.02	3.93	1	0.02	3.46
PERIDINEAE	3	0.03	3.04	7	0.10	16.13	7	0.05	8.01
PLANKTON YHTEENSÄ	41	1.05		49	0.59		62	0.60	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.43			4.21			5.50	
HUTCHINSON		1.19			1.70			1.72	
E/O		1.5			3.3			1.5	
EV/OV		13.5			3.1			2.4	
E-LAJIT KOK. MAARÄSTÄ		23.5			6.2			2.4	
O-LAJIT KOK. MAARÄSTÄ		1.7			2.0			1.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.5			1.3			1.1	
TILAVUUS		2.361			1.262			0.983	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		23			27			27	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.55			0.27			0.34	
% KOKONAISMAARÄSTÄ		52.84			45.82			56.94	
HAJUINDEKSI		0.30			0.27			0.22	

AITTOKOSKI VP 3300  
3-694512-42658

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	21.06.1971			19.07.1971			11.08.1971		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	1	0.00	0.58	6	0.03	4.76	8	0.01	2.05
CHROOCOCCALES				3	0.00	0.62	6	0.01	1.57
FORMOGONALES	1	0.00	0.58	3	0.03	4.14	2	0.00	0.48
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	15	0.01	1.82	20	0.02	3.75	26	0.03	5.34
VOLVOCALES	2	0.00	0.33	4	0.01	0.81	3	0.00	0.68
TETRASPORALES	4	0.00	0.71	2	0.00	0.72	4	0.01	2.46
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.15	12	0.01	1.97	13	0.01	1.41
ULJTRICHALES	1	0.00	0.01						
DESMIDIALES	3	0.00	0.62	2	0.00	0.25	6	0.00	0.79
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	3	0.00	0.09	3	0.00	0.17	3	0.00	0.08
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	22	0.28	52.60	25	0.40	64.23	35	0.34	59.33
CHRYSONOMADINAE	7	0.08	14.17	11	0.21	33.81	16	0.15	26.16
HETEPOKONTAE							1	0.00	0.06
CENTRALES	6	0.08	15.52	9	0.18	29.61	10	0.13	22.38
PENNALES	9	0.12	22.91	5	0.01	0.81	8	0.06	10.73
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.24	44.91	5	0.17	27.08	6	0.19	33.20
CRYPTOMONADINAE	1	0.22	42.14	1	0.15	24.03	1	0.17	29.85
PERIDINEAE	5	0.01	2.77	4	0.02	3.05	5	0.02	3.35
PLANKTON YHTEENSÄ	47	0.53		59	0.62		78	0.57	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.29			5.16			7.02	
HUTCHINSON		1.79			1.91			1.85	
E/O		6.0			4.0			5.7	
EV/OV		10.3			1.1			40.0	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		13.4			4.3			7.1	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.3			3.8			0.2	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.7			1.8			1.3	
TILAVUUS		0.677			36.498			2.085	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		27			38			37	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.40			0.43			0.38	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		75.38			69.05			67.45	
HAJUINDEKSI		0.19			0.25			0.25	

PYHÄJÄRVI SP 57  
2-695849-57400

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-8 M			12.07.1971 0-5 M			16.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	2	0.00	0.22	6	0.00	0.85	5	0.00	0.39
CHROOCOCCALES				3	0.00	0.39	4	0.00	0.39
HORMOGONALES	2	0.00	0.22	3	0.00	0.46	1	0.00	0.00
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	3	0.00	0.19	6	0.00	1.32	6	0.00	1.30
VOLVOCALES							1	0.00	0.07
TETRASPORALES	1	0.00	0.09	2	0.00	1.04	2	0.00	0.68
PROTOCOCCALES	2	0.00	0.09	2	0.00	0.17			
ULOTRICHALES							1	0.00	0.05
DESMIDIALES				2	0.00	0.11	2	0.00	0.50
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	14	0.22	80.57	17	0.18	64.58	25	0.17	68.50
CHRY SOMONADINAE	4	0.03	9.37	7	0.15	52.97	11	0.06	25.37
HETEROKONTAE	1	0.00	0.12	1	0.00	0.58	1	0.00	0.13
CENTRALES	5	0.16	58.52	6	0.02	8.41	10	0.03	13.69
PENNALES	4	0.03	12.56	3	0.01	2.62	3	0.07	29.31
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.05	19.02	5	0.09	33.25	6	0.07	29.81
CRYPTOMONADINAE	1	0.02	8.54	1	0.04	13.09	1	0.04	16.92
PERIDINEAE	5	0.03	10.48	4	0.06	20.16	5	0.03	12.89
PLANKTON YHTEENSÄ	25	0.27		34	0.27		42	0.24	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		2.40			3.12			4.08	
HUTCHINSON		1.62			1.79			1.61	
E/O		1.0			0.7			0	
EV/OV		0.0			0.1			0	
E-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		0.1			0.2			0.0	
O-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		3.4			1.4			1.7	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.3			2.0			3.3	
TILAVUUS		4.658			3.207			0.467	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		14			19			21	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.13			0.08			0.17	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		47.44			29.27			70.51	
HAJUINDEKSI		0.07			0.04			0.10	

KOUHEROISTENKOSKI VP 3310  
2-696501-54346

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	21.06.1971			14.07.1971			21.08.1971		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.01	0.60	2	0.00	0.14	6	0.01	0.16
CHROCOCCALES	3	0.00	0.16	1	0.00	0.11	3	0.01	0.13
HORMOGONALES	2	0.01	0.44	1	0.00	0.03	3	0.00	0.02
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	10	0.02	1.44	13	0.04	2.38	32	0.14	3.28
VOLVOCALES	2	0.01	0.43	3	0.03	1.49	5	0.02	0.38
TETRASPORALES	1	0.00	0.09	1	0.01	0.43	2	0.00	0.01
PROTOCOCCALES	5	0.01	0.79	6	0.00	0.23	18	0.04	1.00
DESMIDIALES	2	0.00	0.13	3	0.00	0.23	7	0.08	1.90
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	2	0.00	0.03	6	0.00	0.23	5	0.00	0.09
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	25	0.43	30.27	23	0.46	25.87	31	3.94	92.92
CHRYSOMONADINAE	9	0.08	5.39	6	0.17	9.60	10	0.28	6.65
HETEROKONTAE	1	0.00	0.02						
CENTRALES	7	0.31	21.84	9	0.25	14.07	13	3.58	84.42
PENNALES	8	0.04	3.01	8	0.04	2.20	8	0.08	1.85
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.96	67.66	3	1.27	71.38	2	0.15	3.55
CRYPTOMONADINAE	1	0.94	66.30	1	1.25	69.96	1	0.15	3.53
PERIDINEAE	3	0.02	1.36	2	0.03	1.43	1	0.00	0.02
PLANKTON YHTEENSÄ	46	1.41		47	1.79		76	4.23	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.02			4.03			6.10	
HUTCHINSON		1.81			1.84			1.74	
E/O		3.0						9.5	
EV/OV		39.2						4018.5	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		6.9			4.9			25.9	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.2			0.0			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			1.1			1.6	
TILAVUUS		7.250			6.406			45.517	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		26			30			37	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		1.28			1.63			3.97	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		90.90			91.09			93.71	
HAJUINDEKSI		0.45			0.56			0.80	

PÄÄJÄRVI 5  
2-697555-53541

VESISTÖ 14

PVM SYVVYYS	21.06.1971 0-5 M			14.07.1971 0-11 M			17.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	3	0.00	0.31	2	0.00	0.06	5	0.01	0.24
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.12	1	0.00	0.03	3	0.01	0.24
HORMOGONALES	2	0.00	0.19	1	0.00	0.03	2	0.00	0.01
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	4	0.00	0.28	14	0.01	1.16	18	0.03	0.65
VOLVOCALES	1	0.00	0.21	3	0.01	0.67	2	0.00	0.08
TETRASPORALES				2	0.00	0.02	2	0.00	0.02
PROTOCOCCALES	3	0.00	0.07	7	0.00	0.39	12	0.02	0.52
ULOTRICHALES							1	0.00	0.00
DESMIDIALES				2	0.00	0.08	1	0.00	0.03
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	2	0.00	0.18	3	0.00	0.11	7	0.01	0.14
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	23	0.28	52.12	24	0.63	51.04	27	4.12	94.33
CHRYSOMONADINAE	11	0.05	8.71	8	0.23	18.26	9	0.15	3.37
CENTRALES	6	0.14	27.20	8	0.35	28.09	11	3.85	88.08
PENNALES	6	0.09	16.21	8	0.06	4.69	7	0.13	2.87
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.25	47.10	3	0.59	47.63	5	0.20	4.65
CRYPTOMONADINAE	1	0.22	40.94	1	0.57	45.91	1	0.19	4.24
PERIDINEAE	5	0.03	6.17	2	0.02	1.72	4	0.02	0.40
PLANKTON YHTEENSÄ	38	0.53		46	1.24		62	4.37	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.57			4.01			4.98	
HUTCHINSON		1.71			1.72			1.98	
E/O		2.0			10.0			19.0	
EV/OV		4.1			21.2			126.8	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.8			5.7			7.8	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.9			0.3			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			1.0			1.6	
TILAVUUS		1.678			5.986			30.638	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		21			27			31	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.42			1.08			4.21	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		78.73			86.91			96.21	
HAJUINDEKSI		0.18			0.43			1.20	

KUUSVESI 10  
3-692555-45170

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	11.06.1971 0-8 M			15.07.1971 0-8 M			09.08.1971 0-7 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.00	1.14	10	0.01	2.83	5	0.00	0.43
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.04	3	0.00	0.42	4	0.00	0.32
HORMOGONALES	3	0.00	1.10	7	0.01	2.41	1	0.00	0.11
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	5	0.00	0.64	17	0.01	3.80	23	0.01	4.20
VOLVOCALES	1	0.00	0.36				1	0.00	0.61
TETRASPORALES	1	0.00	0.06	3	0.00	0.27	2	0.00	0.56
PROTOCOCCALES	3	0.00	0.21	11	0.00	2.02	15	0.00	2.42
ULOTRICHALES				1	0.00	1.04			
DESMIDIALES				2	0.00	0.47	5	0.00	0.61
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	33	0.23	75.17	18	0.16	69.22	26	0.14	76.40
CHRYSSOMONADINAE	16	0.18	57.00	8	0.07	28.75	14	0.06	33.54
HETEROKONTAE				1	0.00	0.28	1	0.00	0.53
CENTRALES	5	0.02	7.84	5	0.07	29.88	6	0.06	31.87
PENNALES	12	0.03	10.32	4	0.02	10.30	5	0.02	10.47
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.07	23.05	7	0.06	24.16	8	0.03	18.98
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	11.64	1	0.04	17.86	1	0.01	4.23
PERIDINEAE	4	0.04	11.42	6	0.01	6.30	7	0.03	14.75
PLANKTON YHTEENSÄ	47	0.31		52	0.23		62	0.18	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.20			5.01			6.03	
HUTCHINSON		1.35			1.90			1.73	
E/O		1.8			2.5			1.3	
EV/OV		0.5			14.8			0.5	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.9			3.5			2.7	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		7.2			0.2			5.5	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.4			1.3			1.2	
TILAVUUS		0.760			2.900			3.045	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		27			24			31	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.12			0.14			0.10	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		37.95			62.38			57.17	
HAJUINDEKSI		0.13			0.07			0.07	

LIEVESTUOREENJÄRVI SP 67  
3-691186-45645

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-3 M			12.07.1971 0-10 M			19.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	4	0.00	0.75	4	0.00	4.37	9	0.02	24.44
TETRASPORALES				1	0.00	3.64	2	0.00	5.49
PROTOCOCCALES	3	0.00	0.74	2	0.00	0.61	4	0.00	0.56
ULOTRICHALES							1	0.00	0.22
DESMIDIALES	1	0.00	0.01	1	0.00	0.11	2	0.01	18.16
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	13	0.10	35.24	6	0.02	33.44	10	0.04	63.67
CHRYSMONADINAE	6	0.07	24.41	1	0.02	30.63	4	0.04	59.10
HETEROKONTAE	1	0.00	0.11						
CENTRALES	2	0.01	2.08				1	0.00	1.48
PENNALES	4	0.02	8.65	5	0.00	2.81	5	0.00	3.09
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.18	64.01	1	0.04	62.19	1	0.01	11.89
CRYPTOMONADINAE	1	0.18	63.80	1	0.04	62.19	1	0.01	11.89
PERIDINEAE	2	0.00	0.21						
PLANKTON YHTEENSÄ	20	0.29		11	0.07		20	0.06	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		1.84			1.12			2.17	
HUTCHINSON		1.28			1.32			1.23	
E/O		0						2.0	
EV/JV		0						0.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.0			0.0			0.6	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.6			0.0			2.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.5			0.0			0.2	
TILAVUUS		0.240			0.000			0.479	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		13			8			13	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.22			0.05			0.05	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		78.36			64.88			77.16	
HAJUINDEKSI		0.10			0.02			0.13	

SIMUNANKOSKI VP 4110  
3-691973-45742

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	11.06.1971 0-1 M			13.07.1971 0-1 M			10.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	3	0.00	1.35	4	0.00	0.64	9	0.01	2.04
CHROOCOCCALES HORMOGONALES	3	0.00	1.35	2	0.00	0.20	7	0.01	1.77
				2	0.00	0.45	2	0.00	0.27
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	9	0.00	0.86	9	0.00	2.69	21	0.01	3.79
VOLVOCALES TETRASPORALES	2	0.00	0.16	1	0.00	0.18	2	0.00	1.26
PRYTOCOCCALES ULOTRICHALES	4	0.00	0.37	6	0.00	2.27	4	0.00	1.11
DESMIDIALES	1	0.00	0.00	2	0.00	0.24	12	0.00	0.81
	2	0.00	0.33				3	0.00	0.61
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	27	0.20	76.76	19	0.12	65.79	34	0.31	85.22
CHRYSOMONADINAE HETEROKONTAE	12	0.16	60.59	8	0.07	39.76	19	0.19	52.50
CENTRALES PENNALES	1	0.00	0.12	1	0.00	0.18	1	0.00	0.17
	6	0.03	10.20	6	0.04	21.61	8	0.08	23.10
	8	0.02	5.85	4	0.01	4.24	6	0.03	9.44
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.06	21.03	4	0.05	30.88	4	0.03	8.95
CRYPTOMONADINAE PERIDINEAE	1	0.03	11.77	1	0.01	7.24	1	0.03	7.01
	5	0.02	9.26	3	0.04	23.64	3	0.01	1.94
PLANKTON YHTEENSÄ	45	0.26		36	0.18		68	0.37	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.04			3.49			6.05	
HUTCHINSON		1.55			1.69			1.65	
E/O		2.3			0.3			0.8	
EV/OV		0.8			0.5			0.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		8.9			0.2			0.9	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		11.1			0.4			3.6	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.8			1.5			1.3	
TILAVUUS		1.743			5.098			2.447	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		25			19			33	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.11			0.07			0.16	
% KOKONAI SMAÄRÄSTÄ		43.26			39.32			43.27	
HAJUINDEKSI		0.12			0.04			0.11	

KYNSIVESI 17  
3-692070-46150

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	11.06.1971 0-8 M			15.07.1971 0-7 M			16.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.00	2.57	7	0.00	1.99	10	0.00	1.06
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.37	2	0.00	0.16	7	0.00	0.71
HORMOGONALES	2	0.00	2.20	5	0.00	1.83	3	0.00	0.35
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	7	0.00	1.72	7	0.00	1.69	22	0.01	2.35
VOLVOCALES							1	0.00	0.28
TETRASPORALES	1	0.00	0.11				2	0.00	0.18
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.63	7	0.00	1.69	14	0.01	1.65
DESMIDIALES	1	0.00	0.98				5	0.00	0.24
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	27	0.14	80.14	19	0.13	58.53	38	0.27	67.09
CHRYSOMONADINAE	11	0.09	48.65	10	0.09	44.38	20	0.15	36.88
HETEROKONTAE				1	0.00	0.30	1	0.00	0.16
CENTRALES	7	0.04	20.07	5	0.02	10.95	10	0.06	14.29
PENNALES	9	0.02	11.42	3	0.01	2.90	7	0.06	15.76
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.03	15.58	6	0.08	37.79	6	0.12	29.50
CRYPTOMONADINAE	1	0.01	5.75	1	0.04	20.44	1	0.07	16.61
PERIDINEAE	4	0.02	9.82	5	0.04	17.35	5	0.05	12.89
PLANKTON YHTEENSÄ	43	0.18		39	0.21		76	0.40	
DIVER SITEETIT									
MARGALEF		4.01			3.67			6.84	
HUTCHINSON		1.53			1.81			1.69	
E/O		1.5			1.3			1.0	
EV/OV		1.0			4.6			0.3	
E-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		14.1			1.3			1.8	
O-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		13.4			0.3			5.8	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.8			1.7			1.4	
TILAVUUS		1.757			3.780			0.906	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		28			25			40	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.06			0.08			0.20	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		35.01			36.48			50.83	
HAJUINDEKSI		0.07			0.05			0.15	

VENEKOSKI VP 4120  
3-692010-47010

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	11.06.1971 0-1 M			15.07.1971 0-1 M			10.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	3	0.01	1.50	5	0.00	0.38	10	0.02	4.77
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.08	4	0.00	0.20	9	0.02	4.66
HORMOGONALES	1	0.01	1.42	1	0.00	0.18	1	0.00	0.11
VIHERLEVÄT CHLOPCHPHYTA	16	0.01	1.11	28	0.02	4.19	40	0.04	8.20
VOLVOCALES				2	0.00	0.45	2	0.00	0.44
TETRASPOALES	2	0.00	0.13	2	0.00	0.56	4	0.01	2.06
PROTOCOCCALES	11	0.00	0.86	19	0.01	2.73	19	0.02	3.30
ULOTRICHIALES							1	0.00	0.00
DESMIDIALES	3	0.00	0.11	5	0.00	0.46	14	0.01	2.41
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA							1	0.00	0.08
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	32	0.53	92.72	31	0.41	82.10	37	0.37	72.10
CHRYSONOMADINAE	14	0.37	63.94	13	0.16	31.97	16	0.16	31.18
HETEROKONTAE				1	0.00	0.06	1	0.00	0.44
CENTRALES	6	0.10	16.61	11	0.22	43.91	10	0.18	35.21
PENNALES	12	0.07	12.18	6	0.03	6.16	10	0.03	5.27
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.03	4.67	6	0.07	13.32	6	0.08	14.86
CRYPTOMONADINAE	1	0.02	3.60	1	0.06	11.35	1	0.06	11.01
PERIDINEAE	3	0.01	1.07	5	0.01	1.97	5	0.02	3.85
PLANKTON YHTEENSÄ	55	0.57		70	0.50		94	0.51	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.50			6.23			8.28	
HUTCHINSON		1.48			1.62			1.72	
E/O		1.0			2.0			2.6	
EV/OV		0.0			2.6			3.0	
E-LAJIT KOK.MAARASTA		0.2			1.5			4.8	
O-LAJIT KOK.MAARASTA		34.0			0.6			1.6	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.5			1.8			1.0	
TILAVUUS		1.364			7.131			6.679	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		26			32			35	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.30			0.33			0.26	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		53.26			66.64			50.91	
HAJUINDEKSI		0.41			0.17			0.16	

SIIKAKOSKI VP 4130  
3-694540-47378

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	17.06.1971 0-1 M			12.07.1971 0-1 M			10.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	7	0.00	0.95	11	0.01	0.83	10	0.00	0.62
CHROCOCCALES	2	0.00	0.18	7	0.00	0.41	7	0.00	0.32
HORMOGONALES	5	0.00	0.77	4	0.00	0.42	3	0.00	0.29
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	7	0.02	5.51	12	0.01	1.07	15	0.00	0.71
VOLVOCALES	1	0.00	0.34	1	0.00	0.01	1	0.00	0.02
TETRASPORALES	1	0.00	0.02	1	0.00	0.02	2	0.00	0.29
PROTOCOCCALES	2	0.00	0.63	9	0.01	0.99	10	0.00	0.38
ULOTRICHALES	2	0.01	4.33				1	0.00	0.01
DESMIDIALES	1	0.00	0.20	1	0.00	0.05	1	0.00	0.01
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	28	0.28	84.19	35	0.58	83.83	35	0.52	73.45
CHRYSOMONADINAE	11	0.14	42.47	18	0.50	73.18	21	0.47	67.16
HETEROKONTAE				1	0.00	0.09	1	0.00	0.18
CENTRALES	6	0.11	32.32	7	0.05	7.77	8	0.03	4.67
PENNALES	11	0.03	9.40	9	0.02	2.79	5	0.01	1.44
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.03	9.34	9	0.10	14.27	6	0.18	25.23
CRYPTOMONADINAE	1	0.03	7.73	1	0.05	7.51	1	0.09	12.77
PERIDINEAE	4	0.01	1.61	8	0.05	6.76	5	0.09	12.45
PLANKTON YHTEENSÄ	47	0.33		67	0.69		66	0.71	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.23			5.61			5.49	
HUTCHINSON		1.61			1.75			1.70	
E/O		5.0			1.7			1.0	
EV/OV		0.4			0.4			0.2	
E-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		3.2			1.8			0.7	
O-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		7.4			4.7			4.3	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.5			0.8			1.6	
TILAVUUS		3.438			2.784			3.256	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		28			31			33	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.17			0.21			0.18	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		51.33			31.00			25.53	
HAJUINDEKSI		0.10			0.25			0.16	

KONNEVESI 31  
3-694372-48120

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	17.06.1971 0-6 M			14.07.1971 0-6 M			13.08.1971 0-8 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	7	0.01	2.35	5	0.00	0.32	13	0.01	4.18
CHROCOCCALES	3	0.00	0.14	4	0.00	0.28	9	0.00	1.51
HORMOGONALES	4	0.01	2.21	1	0.00	0.05	4	0.01	2.67
VIHERLEVÄT CHLOPOPHYTA	7	0.00	1.57	10	0.01	1.62	22	0.01	4.20
VOLVOCALES	1	0.00	0.07						
TETRASPORALES	1	0.00	0.02	2	0.00	0.45	3	0.00	1.29
PROTOCOCCALES	5	0.00	1.48	5	0.00	1.02	9	0.00	1.60
ULJTRICHALES							2	0.00	0.48
DESMIDIALES				3	0.00	0.14	8	0.00	0.84
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	26	0.25	87.14	30	0.33	79.47	30	0.18	70.80
CHRY SOMONADINAE	13	0.11	37.66	15	0.24	58.03	15	0.15	56.09
HETEROKONTAE				1	0.00	0.23	1	0.00	0.12
CENTRALES	6	0.11	37.85	9	0.07	17.70	8	0.03	12.51
PENNALES	7	0.03	11.62	5	0.01	3.51	6	0.01	2.08
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	7	0.03	8.93	6	0.08	18.59	7	0.05	20.82
CRYPTOMONADINAE	1	0.02	6.19	1	0.06	13.77	1	0.03	9.91
PERIDINEAE	6	0.01	2.75	5	0.02	4.83	6	0.03	10.91
PLANKTON YHTEENSÄ	47	0.29		51	0.41		72	0.26	
DIVER SITEETIT									
MARGALEF		4.26			4.45			6.60	
HUTCHINSON		1.70			1.60			1.82	
E/O		1.8			0.8			0.8	
EV/OV		0.1			0.4			0.5	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.3			1.2			2.0	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		9.4			2.9			4.2	
CENTRALES / PENNALES									
LAJIT		0.9			1.8			1.3	
TILAVUUS		3.258			5.048			6.004	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT									
LAJIT		26			28			30	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.12			0.14			0.08	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		40.58			33.86			30.08	
HAJUINDEKSI		0.13			0.12			0.07	

KEITELE 26  
3-696472-46616

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-8 M			13.07.1971 0-7 M			11.08.1971 0-12 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.00	0.45	5	0.00	0.22	7	0.00	0.77
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.15	5	0.00	0.22	4	0.00	0.54
HORMOGONALES	3	0.00	0.30				3	0.00	0.23
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	5	0.00	0.66	9	0.01	2.14	12	0.00	1.32
VOLVOCALES				1	0.00	0.34			
TETRASPORALES				2	0.00	0.84	1	0.00	0.13
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.66	6	0.00	0.96	5	0.00	0.62
DESMIDIALES							6	0.00	0.56
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	27	0.27	85.26	22	0.30	90.70	26	0.18	73.97
CHRYSONADINAE	15	0.25	78.18	7	0.14	42.02	12	0.09	37.90
HETEPOKONTAE	1	0.00	0.10	1	0.00	0.20			
CENTRALES	6	0.01	4.47	11	0.16	48.04	11	0.09	34.77
PENNALES	5	0.01	2.50	3	0.00	0.45	3	0.00	1.30
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	7	0.04	13.63	6	0.02	6.94	5	0.06	23.95
CRYPTOMONADINAE	1	0.03	9.00	1	0.01	3.15	1	0.03	11.40
PERIDINEAE	6	0.01	4.63	5	0.01	3.78	4	0.03	12.54
PLANKTON YHTEENSÄ	43	0.31		42	0.33		50	0.25	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.76			3.87			4.74	
HUTCHINSON		1.53			1.73			1.71	
E/O		1.0			1.7			0.3	
EV/OV		0.1			0.9			0.1	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.6			1.5			0.4	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		6.0			1.7			4.4	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.2			3.7			3.7	
TILAVUUS		1.786			106.746			26.823	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		28			22			26	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.08			0.18			0.17	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		24.52			54.26			67.63	
HAJUINDEKSI		0.07			0.06			0.09	

KALKKISTENKOSKI VP 4800  
3-679860-42534

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-1 M			09.07.1971 0-1 M			18.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	3	0.00	0.63	15	0.06	13.03	13	0.04	7.36
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.55	6	0.01	1.70	8	0.03	5.60
HORMUGONALES	1	0.00	0.08	9	0.05	11.34	5	0.01	1.77
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	18	0.01	2.03	27	0.02	4.26	41	0.06	12.18
VOLVOCALES	1	0.00	0.69	1	0.00	0.04	4	0.00	0.34
TETRASPORALES	1	0.00	0.19	3	0.00	0.30	2	0.00	0.16
PROTOCOCCALES	11	0.01	1.09	16	0.02	3.27	23	0.03	6.10
ULOTRICHALES				2	0.00	0.38	1	0.03	5.26
DESMIDIALES	5	0.00	0.06	5	0.00	0.28	11	0.00	0.31
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA				1	0.00	0.06	2	0.00	0.06
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	32	0.52	93.64	37	0.31	65.00	45	0.30	61.24
CHRYSSOMONADINAE	9	0.04	7.14	13	0.15	31.43	24	0.19	38.68
HETEROKONTAE				1	0.00	0.10	1	0.00	0.26
CENTRALES	10	0.25	45.70	9	0.11	23.13	9	0.09	19.13
PENNALES	13	0.23	40.81	14	0.05	10.34	11	0.02	3.17
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.02	3.69	5	0.08	17.65	6	0.09	19.16
CRYPTOMONADINAE	1	0.02	3.26	1	0.07	15.84	1	0.07	15.37
PERIDINEAE	2	0.00	0.43	4	0.01	1.81	5	0.02	3.79
PLANKTON YHTEENSÄ	56	0.55		85	0.47		107	0.49	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.82			7.56			9.44	
HUTCHINSON		1.44			1.81			1.77	
E/O		1.7			9.0			1.6	
EV/OV		7.5			28.2			1.1	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		29.0			8.4			2.9	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.9			0.3			2.7	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.8			0.6			0.8	
TILAVUUS		1.120			2.238			6.033	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		32			44			47	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.49			0.29			0.22	
% KOKONAISMAARÄSTÄ		87.85			61.98			45.22	
HAJUINDEKSI		0.29			0.23			0.14	

VÄÄKSYN KANAVA VP 4700  
3-678586-42120

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-0.5 M			09.07.1971 0-1 M			18.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	9	0.31	36.19	14	0.07	3.64	19	4.44	81.99
CHROOCOCCALES	6	0.00	0.21	9	0.03	1.63	10	0.26	4.78
HORMOGONALES	3	0.31	35.99	5	0.04	2.02	9	4.18	77.21
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	46	0.09	10.37	78	0.29	15.99	69	0.11	2.06
VOLVOCALES	4	0.04	4.87	4	0.04	2.42	4	0.01	0.25
TETRASPORALES	1	0.00	0.51	5	0.01	0.54	2	0.01	0.10
PROTOCOCCALES	22	0.02	2.85	35	0.13	6.98	39	0.06	1.07
ULOTRICHIALES	1	0.01	0.75	4	0.07	3.91	3	0.01	0.22
DESMIDIALES	18	0.01	1.38	30	0.04	2.13	21	0.02	0.42
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	5	0.01	0.64	7	0.01	0.46	6	0.01	0.27
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	27	0.43	50.35	31	1.25	69.79	40	0.54	10.01
CHRYSOMONADINAE	6	0.02	2.11	8	0.18	9.89	13	0.15	2.73
HETEROKONTAE	1	0.00	0.13	1	0.00	0.04	1	0.02	0.33
CENTRALES	6	0.23	26.92	8	0.07	3.80	13	0.21	3.88
PENNALES	14	0.18	21.19	14	1.00	56.07	13	0.17	3.07
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.02	2.44	6	0.18	10.11	5	0.31	5.69
CRYPTOMONADINAE	1	0.01	1.20	1	0.08	4.60			
PERIDINEAE	3	0.01	1.24	5	0.10	5.52	5	0.31	5.69
PLANKTON YHTEENSÄ	91	0.86		136	1.79		139	5.41	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		8.10			11.43			11.07	
HUTCHINSON		1.78			1.70			1.78	
E/O		8.7			11.7			8.4	
EV/OV		10.1			22.4			53.8	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		19.3			11.4			4.5	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.9			0.5			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.4			0.6			1.0	
TILAVUUS		1.270			0.068			1.263	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		42			46			49	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.77			1.33			4.73	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		89.70			74.00			87.30	
HAJUINDEKSI		0.62			1.21			1.62	

VESIJÄRVI 6  
3-677158-42406

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-2 M			15.07.1971 1-8 M			10.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	6	1.04	26.39	17	0.67	26.90	10	0.92	42.54
CHROCOCCALES				5	0.02	0.83	4	0.01	0.41
HORMOGONALES	6	1.04	26.39	12	0.65	26.07	6	0.91	42.13
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	52	0.90	22.93	63	0.64	25.69	54	0.41	19.05
VOLVOCALES	4	0.05	1.38	4	0.05	1.95	2	0.01	0.37
TETRASPORALES	1	0.00	0.05	2	0.00	0.17	1	0.00	0.05
PROTOCOCCALES	38	0.73	18.49	40	0.32	12.80	34	0.28	12.94
ULOTRICHALES	2	0.11	2.87	1	0.17	6.98	1	0.07	3.38
DESMIDIALES	7	0.01	0.15	16	0.09	3.79	16	0.05	2.31
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	5	0.05	1.20	3	0.00	0.14	3	0.05	2.13
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	26	0.96	24.52	26	0.98	39.29	23	0.47	21.96
CHRYSCOMONADINAE	5	0.07	1.75	7	0.12	4.84	8	0.17	7.68
HETEROKONTAE				1	0.00	0.01	1	0.00	0.02
CENTRALES	8	0.77	19.63	10	0.63	25.38	10	0.29	13.62
PENNALES	13	0.12	3.13	8	0.23	9.06	4	0.01	0.64
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	7	0.98	24.96	6	0.20	7.98	7	0.31	14.32
CRYPTOMONADINAE	1	0.94	23.92	1	0.19	7.42	1	0.27	12.37
PERIDINEAE	6	0.04	1.03	5	0.01	0.57	6	0.04	1.95
PLANKTON YHTEENSÄ	96	3.92		115	2.50		97	2.16	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		7.71			9.31			8.01	
HUTCHINSON		1.74			1.73			1.73	
E/O		39.0			37.0			33.0	
EV/JV		37.7			22.7			230.1	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		21.6			24.4			13.7	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.6			1.1			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.6			1.3			2.5	
TILAVUUS		6.264			2.802			21.355	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		45			54			39	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		3.45			1.69			1.53	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		87.87			67.46			71.02	
HAJUINDEKSI		1.09			0.66			1.03	

PÄIJÄNNE PORONSELKÄ SP 69  
3-689789-43726

VESI STÖ 14

PVM SYVYYS	18.06.1971 0-5 M			12.07.1971 0-10 M			27.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	3	0.00	0.49	5	0.01	0.97	8	0.01	0.52
CHROOCOCCALES				2	0.00	0.26	7	0.01	0.48
HORMOGONALES	3	0.00	0.49	3	0.01	0.71	1	0.00	0.04
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	13	0.07	6.54	32	0.04	3.52	48	0.09	6.16
VOLVOCALLES	1	0.00	0.11	1	0.00	0.19	3	0.03	2.14
TETRASPORALES	1	0.00	0.01	2	0.00	0.10	2	0.00	0.20
PROTOCOCCALES	10	0.06	6.41	24	0.04	3.10	29	0.04	2.97
JLJTRICHALES	1	0.00	0.00	1	0.00	0.00	3	0.00	0.05
DESMIDIALES				4	0.00	0.12	11	0.01	0.79
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA				1	0.00	0.02	3	0.00	0.04
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	27	0.26	26.35	37	0.64	53.51	34	1.09	77.38
CHRYSONADINAE	11	0.17	16.48	16	0.52	44.13	12	0.38	27.40
HETEROKONTAE				1	0.00	0.03	1	0.00	0.05
CENTRALES	6	0.07	6.74	10	0.06	4.94	14	0.65	46.54
PENNALES	10	0.03	3.13	10	0.05	4.40	7	0.05	3.40
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.67	66.62	5	0.50	41.99	5	0.22	15.90
CRYPTOMONADINAE	1	0.64	64.06	1	0.48	40.69	1	0.22	15.55
PERIDINEAE	2	0.03	2.57	4	0.02	1.30	4	0.00	0.34
PLANKTON YHTEENSÄ	46	1.01		80	1.19		98	1.40	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.95			6.84			8.34	
HUTCHINSON		1.48			1.62			1.70	
E/O		3.7			5.0			10.7	
EV/OV		9.6			132.0			1521.8	
E-LAJIT KOK.MAARASTÄ		6.0			7.6			30.5	
O-LAJIT KOK.MAARASTÄ		0.6			0.1			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.6			1.0			2.0	
TILAVUUS		2.153			1.123			13.694	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		35			42			42	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.85			0.89			1.04	
% KOKUNAISMÄÄRÄSTÄ		84.83			74.93			74.20	
HAJUINDEKSI		0.41			0.52			0.83	

PÄIJÄNNE RISTINSELKÄ SP 70  
3-688524-43595

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	17.06.1971 0-12 M			14.07.1971 0-8 M			19.08.1971 0-12 M		
	LA- JIA	MAÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MAÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MAÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.00	0.12	2	0.00	0.08	6	0.01	1.12
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.01	1	0.00	0.03	5	0.01	1.01
HORMOGONALES	4	0.00	0.11	1	0.00	0.04	1	0.00	0.10
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	10	0.03	1.88	25	0.03	3.11	38	0.05	9.66
VOLVOCALES	1	0.00	0.33	2	0.01	0.87	3	0.01	1.25
TETRASPORALES				3	0.00	0.07	3	0.02	3.52
PROTOCOCCALES	7	0.02	1.45	17	0.02	1.92	25	0.02	3.34
ULOTRICHIALES							1	0.00	0.05
DESMIDIALES	2	0.00	0.11	3	0.00	0.24	6	0.01	1.51
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA							4	0.00	0.17
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	30	0.76	55.17	25	0.41	39.47	24	0.35	67.98
CHRY SOMONADINAE	12	0.20	14.29	10	0.36	34.83	5	0.05	10.26
HETEROKONTAE	1	0.00	0.02	1	0.00	0.09	1	0.00	0.12
CENTRALES	7	0.31	22.54	6	0.02	2.07	11	0.08	15.18
PENNALES	10	0.25	18.32	8	0.03	2.47	7	0.22	42.41
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.59	42.83	8	0.60	57.35	8	0.11	21.07
CRYPTOMONADINAE	1	0.58	41.80	1	0.58	55.36	1	0.09	16.95
PERIDINEAE	2	0.01	1.02	7	0.02	1.99	7	0.02	4.13
PLANKTON YHTEENSÄ	48	1.38		60	1.04		80	0.52	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.08			5.29			7.22	
HUTCHINSON		1.49			1.60			1.86	
E/O		3.0						22.0	
EV/OV		34.1						535.7	
E-LAJIT KOK. MAÄRÄSTÄ		7.1			4.6			18.3	
O-LAJIT KOK. MAÄRÄSTÄ		0.2			0.0			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.7			0.8			1.6	
TILAVUUS		1.231			0.836			0.358	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		34			31			33	
YHTEINEN MAÄRÄ MG/L		1.18			0.89			0.36	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		85.90			86.13			70.02	
HAJUINDEKSI		0.50			0.50			0.21	

PÄIJÄNNE VANHASELKÄ SP 71  
3-686704-42354

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	17.06.1971 0-8 M			21.07.1971 0-12 M			21.08.1971 0-13 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	1	0.00	0.05	1	0.00	0.08	5	0.00	0.74
CHROOCOCCALES							3	0.00	0.31
HORMOGONALES	1	0.00	0.05	1	0.00	0.08	2	0.00	0.43
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	6	0.01	0.67	14	0.01	3.42	25	0.02	3.39
VOLVOCALES				1	0.00	0.66	2	0.00	0.41
TETRASPORALES							1	0.00	0.38
PROTOCOCCALES	6	0.01	0.67	10	0.00	2.16	16	0.01	1.83
GLIOFICHALES				1	0.00	0.00			
DESMIDIALES				2	0.00	0.59	6	0.00	0.78
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA							1	0.00	0.10
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	28	0.62	51.87	11	0.09	47.49	28	0.30	50.91
CHRYSONOMADINAE	10	0.11	9.02	2	0.04	20.42	9	0.15	25.25
HETEROKONTAE							1	0.00	0.06
CENTRALES	7	0.22	18.17	5	0.02	8.76	12	0.12	19.99
PENNALES	11	0.29	24.67	4	0.04	18.31	6	0.03	5.61
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.56	47.42	5	0.10	49.02	3	0.26	44.86
CRYPTOMONADINAE	1	0.55	46.37	1	0.09	45.90	1	0.25	43.54
PERIDINEAE	3	0.01	1.05	4	0.01	3.11	2	0.01	1.32
PLANKTON YHTEENSÄ	39	1.19		31	0.20		62	0.58	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.34			3.03			5.55	
HUTCHINSON		1.23			1.63			1.65	
E/O		4.0						11.0	
EV/OV		30.9						55.7	
E-LAJIT KOK.MAARASTA		13.8			4.2			2.6	
O-LAJIT KOK.MAARASTA		0.4			0.0			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.6			1.3			2.0	
TILAVUUS		0.737			0.479			3.561	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		25			19			38	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		1.06			0.15			0.46	
% KOKONAISMAARASTA		89.18			75.75			78.36	
HAJUINDEKSI		0.48			0.07			0.23	

PAIJÄNNE SOUSELKÄ 72  
3-685302-42246

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-10 M			19.07.1971 0-7 M			23.08.1971 0-12 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.01	1.26	3	0.00	0.30	6	0.00	0.24
CHROOCOCCALES	2	0.01	0.61	1	0.00	0.10	5	0.00	0.11
HORMOGONALES	2	0.01	0.66	2	0.00	0.20	1	0.00	0.13
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	10	0.01	0.58	7	0.00	1.28	27	0.02	2.24
VOLVOCALES	3	0.00	0.30				3	0.00	0.29
TETRASPORALES							1	0.00	0.25
PROTOCOCCALES	6	0.00	0.13	7	0.00	1.28	16	0.01	0.98
DESMIDIALES	1	0.00	0.15				7	0.01	0.71
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.02						
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	35	0.77	66.35	17	0.17	54.49	22	0.48	55.00
CHRYSOMONADINAE	12	0.14	11.69	7	0.13	41.52	10	0.27	31.44
HETEROKONTAE							1	0.00	0.04
CENTRALES	12	0.33	28.84	5	0.02	7.51	6	0.12	14.11
PENNALES	11	0.30	25.82	5	0.02	5.46	5	0.08	9.42
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.37	31.79	3	0.14	43.93	5	0.37	42.52
CRYPTOMONADINAE	1	0.34	29.85	1	0.14	43.37	1	0.34	39.90
PERIDINEAE	3	0.02	1.94	2	0.00	0.55	4	0.02	2.62
PLANKTON YHTEENSÄ	54	1.16		30	0.32		60	0.86	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.49			2.78			5.24	
HUTCHINSON		1.52			1.62			1.68	
E/O		3.7			5.0			5.0	
EV/OV		297.6			167.9			52.6	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		28.3			3.6			1.5	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.1			0.0			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.1			1.0			1.2	
TILAVUUS		1.117			1.375			1.498	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		37			20			33	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.99			0.23			0.68	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		85.94			72.26			78.23	
HAJUINDEKSI		0.48			0.13			0.32	

PÄIJÄNNE LEHTISELKÄ SP 73  
2-685083-56931

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	19.07.1971 0-4 M			23.08.1971 0-12 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.00	0.73	4	0.01	0.85
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.16	3	0.00	0.43
HORMOGONALES	3	0.00	0.58	1	0.00	0.42
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	8	0.00	0.64	23	0.02	2.63
VOLVOCALES	1	0.00	0.17	2	0.00	0.15
TETRASPORALES				1	0.00	0.02
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.25	14	0.02	1.74
DESMIDIALES	2	0.00	0.22	6	0.01	0.72
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	16	0.14	22.06	26	0.41	44.05
CHRYSONOMADINAE	9	0.12	19.20	10	0.18	19.42
CENTRALES	2	0.01	1.87	9	0.15	16.24
PENNALES	5	0.01	0.99	7	0.08	8.40
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	1	0.48	76.57	2	0.48	52.47
CRYPTOMONADINAE	1	0.48	76.57	1	0.48	52.37
PERIDINEAE				1	0.00	0.10
PLANKTON YHTEENSÄ	29	0.63		55	0.92	
DIVERSITEETIT						
MARGALEF		2.57			4.77	
HUTCHINSON		1.55			1.49	
E/O		5.0			9.0	
EV/OV		23.7			22.0	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.0			4.5	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.0			0.2	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.4			1.3	
TILAVUUS		1.895			1.934	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		23			37	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.52			0.77	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		82.37			83.16	
HAJUINDEKSI		0.21			0.44	

PÄIJÄNNE TEHINSELKÄ 76 A  
2-682362-57605

VESISTÖ 14

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-4 M			20.07.1971 0-8 M			18.08.1971 0-7 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
<b>SINILEVÄT</b> CYANOPHYTA	5	0.01	1.00	3	0.03	6.37	10	0.01	2.64
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.28	1	0.00	0.38	6	0.01	1.33
HORMOGONALES	3	0.01	0.72	2	0.02	5.99	4	0.01	1.31
<b>VIHERLEVÄT</b> CHLOROPHYTA	6	0.00	0.28	10	0.02	4.81	22	0.01	2.99
VOLVOCALES	3	0.00	0.21	2	0.00	0.36			
TETRASPORALES							2	0.00	0.25
PROTOCOCCALES	3	0.00	0.07	8	0.02	4.45	17	0.01	2.62
DESMIDIALES							3	0.00	0.12
<b>SILMÄLEVÄT</b> EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.02						
<b>KULTALEVÄT</b> CHRYSOPHYTA	34	0.99	81.24	20	0.29	72.90	28	0.30	64.82
CHRYSOMONADINAE	14	0.37	30.16	5	0.16	40.75	12	0.16	34.77
HETEROKONTAE				1	0.00	0.08	1	0.00	0.02
CENTRALES	10	0.19	15.79	8	0.09	21.92	10	0.10	20.99
PENNALES	10	0.43	35.29	6	0.04	10.14	5	0.04	9.03
<b>KELTARUSKOLEVÄT</b> PYRROPHYTA	3	0.21	17.45	3	0.06	15.92	5	0.14	29.55
CRYPTOMONADINAE	1	0.21	16.92	1	0.06	14.96	1	0.12	26.08
PERIDINEAE	2	0.01	0.53	2	0.00	0.96	4	0.02	3.47
<b>PLANKTON YHTEENSÄ</b>	<b>49</b>	<b>1.22</b>		<b>36</b>	<b>0.40</b>		<b>65</b>	<b>0.47</b>	
<b>DIVERSITEETIT</b>									
MARGALEF		3.89			3.16			5.79	
HUTCHINSON		1.43			1.58			1.75	
E/O		2.5			5.0			5.5	
EV/JV		21.9			84.6			72.0	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		37.7			3.7			3.8	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.7			0.0			0.1	
<b>CENTRALES / PENNALES</b> LAJIT		1.0			1.3			2.0	
TILAVUUS		0.448			2.162			2.323	
<b>HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT</b> LAJIT		35			24			34	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		1.01			0.23			0.23	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		82.48			57.29			50.24	
HAJUINDEKSI		0.83			0.18			0.14	

PÄIJÄNNE TEHINSELKÄ SP 76  
2-681826-57416

VESI STÖ 14

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-4 M			20.07.1971 0-8 M			18.08.1971 0-7 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
<b>SINILEVÄT</b>	8	0.01	1.31	4	0.03	8.25	10	0.02	5.38
CYANOPHYTA									
CHROCOCCALES	2	0.01	0.60	2	0.00	0.54	6	0.01	1.74
HORMOGONALES	6	0.01	0.71	2	0.03	7.72	4	0.01	3.63
<b>VIHERLEVÄT</b>	12	0.01	0.79	6	0.01	2.91	14	0.01	2.65
CHLOROPHYTA									
VOLVOCALES	3	0.00	0.27						
TETRASPORALES	2	0.00	0.13				2	0.00	0.61
PROTOCOCCALES	7	0.00	0.40	6	0.01	2.91	11	0.01	2.03
DESMIDIALES							1	0.00	0.02
<b>KULTALEVÄT</b>	30	0.85	86.93	14	0.26	69.34	21	0.19	55.71
CHRYSOPHYTA									
CHRYSOMONADINAE	11	0.26	26.49	2	0.12	32.88	7	0.12	34.14
HETEROKONTAE				1	0.00	0.09			
CENTRALES	12	0.30	30.29	8	0.09	25.10	9	0.06	16.29
PENNALES	7	0.29	30.15	3	0.04	11.27	5	0.02	5.27
<b>KELTARUSKOLEVÄT</b>	8	0.11	10.96	2	0.07	19.50	4	0.12	36.26
PYRROPHYTA									
CRYPTOMONADINAE	1	0.09	8.73	1	0.07	19.37	1	0.12	35.77
PERIDINEAE	7	0.02	2.23	1	0.00	0.13	3	0.00	0.50
<b>PLANKTON YHTEENSÄ</b>	58	0.97		26	0.37		49	0.34	
<b>DIVERSITEETIT</b>									
MARGALEF		4.73			2.29			4.45	
HUTCHINSON		1.75			1.67			1.80	
E/O		4.3						2.5	
EV/OV		16.8						3.0	
E-LAJIT KOK. MAARASTA		33.4			3.6			0.8	
O-LAJIT KOK. MAARASTA		2.0			0.0			0.3	
<b>CENTRALES / PENNALES</b>									
LAJIT		1.7			2.7			1.8	
TILAVUUS		1.005			2.228			3.090	
<b>HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT</b>									
LAJIT		37			18			28	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.80			0.24			0.21	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		82.28			65.02			62.66	
HAJUINDEKSI		0.63			0.18			0.10	

**PÄIJÄNNE VIRMAILANSELKÄ 77**  
2-680984-58014

**VESISTÖ 14**

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-4 M			20.07.1971 0-8 M			18.08.1971 0-6 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
<b>SINILEVÄT</b>	<b>6</b>	<b>0.01</b>	<b>1.63</b>	<b>9</b>	<b>0.01</b>	<b>2.12</b>	<b>10</b>	<b>0.02</b>	<b>6.48</b>
CYANOPHYTA									
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.08	5	0.00	1.30	7	0.01	2.09
HORMOGONALES	5	0.01	1.55	4	0.00	0.82	3	0.01	4.39
<b>VIHERLEVÄT</b>	<b>7</b>	<b>0.00</b>	<b>0.62</b>	<b>13</b>	<b>0.02</b>	<b>5.95</b>	<b>21</b>	<b>0.01</b>	<b>5.31</b>
CHLOROPHYTA									
VOLVOCALES	2	0.00	0.46	1	0.00	0.32			
TETRASPORALES	1	0.00	0.02				2	0.00	0.65
PROTOCOCCALES	4	0.00	0.13	11	0.02	5.62	15	0.01	4.40
DESMIDIALES				1	0.00	0.01	4	0.00	0.25
<b>KULTALEVÄT</b>	<b>31</b>	<b>0.68</b>	<b>86.61</b>	<b>16</b>	<b>0.25</b>	<b>73.13</b>	<b>24</b>	<b>0.17</b>	<b>63.67</b>
CHRYSOPHYTA									
CHRYSONOMADINAE	11	0.33	42.08	5	0.22	64.71	9	0.10	35.28
HETEROKONTAE				1	0.00	0.09	1	0.00	0.36
CENTRALES	11	0.15	19.14	6	0.02	4.80	10	0.04	14.76
PENNALES	9	0.20	25.39	4	0.01	3.53	4	0.04	13.28
<b>KELTARUSKOLEVÄT</b>	<b>5</b>	<b>0.09</b>	<b>11.14</b>	<b>5</b>	<b>0.06</b>	<b>18.81</b>	<b>6</b>	<b>0.07</b>	<b>24.54</b>
PYRROPHYTA									
CRYPTOMONADINAE	2	0.08	9.93	1	0.06	17.51	1	0.06	20.45
PERIDINEAE	3	0.01	1.21	4	0.00	1.30	5	0.01	4.09
<b>PLANKTON YHTEENSÄ</b>	<b>49</b>	<b>0.79</b>		<b>43</b>	<b>0.34</b>		<b>61</b>	<b>0.27</b>	
<b>DIVERSITEETIT</b>									
MARGALEF		3.96			3.77			5.68	
HUTCHINSON		1.53			1.89			1.82	
E/O		2.3						3.5	
EV/OV		5.3						10.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		17.2			2.5			4.8	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.3			0.0			0.5	
<b>CENTRALES / PENNALES</b>									
LAJIT		1.2			1.5			2.5	
TILAVUUS		0.754			1.362			1.112	
<b>HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT</b>									
LAJIT		32			26			28	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.66			0.11			0.16	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		83.87			32.16			59.33	
HAJUINDEKSI		0.64			0.10			0.12	

PÄIJÄNNE 78  
3-679074-42200

VESIISTÖ 14

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-6 M			14.07.1971 0-10 M			16.08.1971 0-6 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	7	0.04	4.24	8	0.01	6.96	15	0.11	30.96
CHROOCOCCALES	3	0.00	0.41	5	0.01	3.48	7	0.02	5.14
HORMOGONALES	4	0.03	3.83	3	0.01	3.48	8	0.09	25.82
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	6	0.00	0.48	16	0.01	6.39	28	0.03	8.70
VOLVOCALES	1	0.00	0.15				2	0.00	1.07
TETRASPORALES	1	0.00	0.02	2	0.00	0.21	3	0.00	1.21
PROTOCOCCALES	3	0.00	0.27	10	0.01	5.71	18	0.02	5.89
DESMIDIALES	1	0.00	0.04	4	0.00	0.46	5	0.00	0.53
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	32	0.77	91.53	18	0.18	84.33	26	0.17	49.29
CHRYSONADINAE	13	0.55	66.22	4	0.02	9.29	9	0.08	23.82
HETEROKONTAE				1	0.00	0.30	1	0.00	0.09
CENTRALES	10	0.14	16.12	7	0.12	55.64	9	0.07	19.93
PENNALES	9	0.08	9.18	6	0.04	19.10	7	0.02	5.45
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	7	0.03	3.75	4	0.01	2.33	3	0.04	11.04
CRYPTOMONADINAE	1	0.02	1.84	1	0.00	1.18	1	0.03	8.77
PERIDINEAE	6	0.02	1.91	3	0.00	1.15	2	0.01	2.28
PLANKTON YHTEENSÄ	52	0.84		46	0.22		72	0.34	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.09			4.37			6.71	
HUTCHINSON		1.57			1.80			1.72	
E/O		3.0			8.0			12.0	
EV/OV		4.6			248.5			816.6	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		12.3			6.9			14.4	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.7			0.0			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.1			1.2			1.3	
TILAVUUS		1.755			2.913			3.657	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		32			23			40	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.70			0.18			0.22	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		83.44			81.85			65.50	
HAJUINDEKSI		0.94			0.11			0.21	

KASVIPLANKTONTULOKSET KOKEMÄENJOEN VESISTÖALUEELTA

HAVAINNTOPAIKAT

NIMI	VP	VA	NRO	KOORDINAATIT
JULUVESI AHTÄRI P 109	VAV	35	017	2-693757-50376
PIHLAJAVESI 1	KSV	35	285	2-691785-51530
KEURUSSELKÄ 3 KORP INSELKÄ	KSV	35	287	2-689412-53538
KOKEMÄENJOKI KIIKKA VP 8500	TAV	35	368	2-680158-43507
KULOVESI 3	TAV	35	371	2-681479-45723
SIURONKOSKEN YLÄVIRTA VP 8400	TAV	35	373	2-681893-46459
NOKIANKOSKEN ALAVIRTA VP 8200	TAV	35	374	2-681732-47021
NOKIANKOSKEN YLÄVIRTA VP 8100	TAV	35	375	2-681813-47485
PYHÄJARVI PYYNIKIN EDUSTA 7	TAV	35	376	2-682000-48550
PYHÄJARVI SAVISELKÄ 8	TAV	35	377	2-681488-47495
HERRALANKOSKI VP 7400	TAV	35	380	2-680219-48758
MAHNALANSELKÄ 13	TAV	35	383	2-682714-46161
KYRÖSKOSKI YLÄVIRTA VP 8300	TAV	35	385	2-684055-45729
KYRÖSJÄRVI 16	TAV	35	386	2-684743-45862
KYRÖSJÄRVI 17	TAV	35	387	2-685415-45282
KYRÖSJÄRVI KELMINSELKÄ 17 A	TAV	35	388	2-684942-44892
PARKANOJÄRVI 19	TAV	35	390	2-687446-44902
KUIVASJÄRVI 20	TAV	35	391	2-689442-44837
NERKONJÄRVI 22	TAV	35	393	2-689500-46070
AUREJÄRVI 23 A	TAV	35	395	2-687747-46573
AUREJÄRVI 23	TAV	35	396	2-688180-46705
TAMMERKOSKEN YLÄVIRTA VP 8000	TAV	35	399	2-682178-48726
NÄSIJÄRVI NÄSISELKÄ 26 A	TAV	35	400	2-682518-48713
NÄSIJÄRVI 27 NÄSISELKÄ	TAV	35	401	2-682922-48722
NÄSIJÄRVI ISO-OTAVAN ITÄPUOLI 28	TAV	35	402	2-683440-48624
NÄSIJÄRVI KOLJONSELKÄ 29	TAV	35	403	2-684037-48500
NÄSIJÄRVI VANKAVESI 31	TAV	35	405	2-685402-48902
NÄSIJÄRVI VANKAVESI 31 A	TAV	35	406	2-686076-49184
PALOVESI MUROLEENKOSKI VP 7900	TAV	35	407	2-686078-49539
JÄMINGINSELKÄ 34	TAV	35	409	2-687064-50226
RUOVESI RASUKARIN EDUSTA 34 A	TAV	35	410	2-687346-50718
SYVINGINSALMI VP 7600	TAV	35	413	2-688428-50381
TARJANNEVESI POHJASLAHTI 39	TAV	35	415	2-689265-50208
VASKIVESI 40	TAV	35	417	2-689262-48835
TOISVESI 41	TAV	35	418	2-690910-48658
PALOSELKÄ VP 7800	TAV	35	421	2-688126-51610
VILPPULANKOSKI VP 7700	TAV	35	422	2-687875-52655
KEURUUNSELKÄ ETELÄPÄÄ 47	TAV	35	425	2-688183-53462
MALLASVESI NIUSALON RANTA 48	TAV	35	429	2-679812-50805
ROINE 51	TAV	35	435	2-680617-50561
KAIVANNON KANAVA VP 7000	TAV	35	437	2-681250-50776
LÄNGELMÄVESI PONSANSELKÄ 55	TAV	35	440	2-682572-51832
VESIJÄRVI PIKON EDUSTA 58	TAV	35	444	2-682105-50524
KUKKIAJÄRVI 60	TAV	35	446	2-680270-53616
LOTILANJÄRVI 2	HEV	35	483	2-679614-50042
MALLASVESI VP 7200	HEV	35	485	2-679516-50187
VANAJA 99	HEV	35	487	2-678614-50280
MAKKARASELKÄ VP 7300	HEV	35	488	2-678903-49195

NIMI

VP VA NRO KOORDINAATTI

VANAJANSELKÄ 24	HEV	35	489	2-678630-51364
VANAJAVESI VP 7320	HEV	35	492	2-677808-51772
ÄIMÄJÄRVI 4	HEV	35	493	2-677620-50437
LEHIJÄRVI 2	HEV	35	495	2-677042-51679
KATUMAJÄRVI 97	HEV	35	496	2-676482-52778
HIIDENJOKI VP 7310	HEV	35	497	2-675691-53388
KERNAALANJÄRVI 1	HEV	35	498	2-675030-53469
HAUHONSELKÄ VP 7110	HEV	35	502	2-678843-52628
ISO-ROINEVESI 101	HEV	35	505	2-678914-53188
ORMAJÄRVI 1	HEV	35	507	2-677769-55270
PÄÄJÄRVI 95	HEV	35	512	2-677260-56107
LJIMIJOKI VP 8600	HEV	35	516	2-674362-48356
PYHÄJÄRVI 122	HEV	35	517	2-674190-48652
SÄÄKSJÄRVI SYV. 12 T 123	TUV	35	539	2-681210-57422
LOIMIJOKI SUU 68 VA 8700	TUV	35	551	2-678984-42647
KOKEMÄENJOKI KIRJURINL. ET. 40 VA 8800	TUV	35	552	1-682060-54240
KOKEMÄENJOKI KIRJURINL. POHJ. 42 VA 8810	TUV	35	553	1-682125-54216
ÄHTÄRINJÄRVI P 108	VAV	35	692	2-694975-50520
ÄHTÄRI VÄÄRÄKOSKEN SILTA VP 7500	VAV	35	693	2-693589-50249

**OULUVESI ÄHTÄRI P 109**  
 2-693757-50376

**VESISTÖ 35**

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-4 M			16.07.1971 0-5 M			18.08.1971 0-7 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
<b>SINILEVÄT</b> CYANOPHYTA	6	0.02	2.06	4	0.02	3.35	8	0.02	3.11
CHROOCOCCALES	3	0.01	0.95	3	0.02	3.18	5	0.02	2.71
HORMOGONALES	3	0.01	1.12	1	0.00	0.17	3	0.00	0.39
<b>VIHERLEVÄT</b> CHLOROPHYTA	14	0.01	1.89	27	0.05	8.27	35	0.04	4.90
VOLVOCALES	3	0.01	0.81	1	0.00	0.71	2	0.02	2.61
TETRASPORALES	2	0.00	0.45	3	0.00	0.07	3	0.00	0.29
PROTOCOCCALES	8	0.00	0.63	12	0.01	1.61	22	0.01	1.62
ULJTRICHALES	1	0.00	0.00	3	0.03	4.59	1	0.00	0.09
DESMIDIALES				8	0.01	1.29	7	0.00	0.30
<b>SILMÄLEVÄT</b> EUGLENOPHYTA	7	0.00	0.63	4	0.00	0.34	4	0.00	0.45
<b>KULTALEVÄT</b> CHRYSOPHYTA	26	0.31	41.76	37	0.30	47.97	25	0.23	29.36
CHRYSOMONADINAE	15	0.12	15.98	22	0.20	31.17	8	0.12	15.71
HETEROKONTAE				2	0.00	0.10			
CENTRALES	6	0.15	20.64	8	0.07	11.87	7	0.10	12.42
PENNALES	5	0.04	5.14	5	0.03	4.83	10	0.01	1.23
<b>KELTARUSKOLEVÄT</b> PYRRROPHYTA	4	0.39	53.66	3	0.25	40.07	3	0.49	62.18
CRYPTOMONADINAE	1	0.39	52.66	1	0.22	35.62	1	0.47	59.84
PERIDINEAE	3	0.01	0.99	2	0.03	4.45	2	0.02	2.34
<b>PLANKTON YHTEENSÄ</b>	<b>57</b>	<b>0.73</b>		<b>75</b>	<b>0.63</b>		<b>75</b>	<b>0.79</b>	
<b>DIVERSITEETIT</b>									
MARGALEF		4.99			6.68			6.49	
HUTCHINSON		2.00			1.67			1.80	
E/O		2.3			2.4			8.5	
EV/OV		0.3			4.7			6.9	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.6			4.2			1.7	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.2			0.9			0.2	
<b>CENTRALES / PENNALES</b>									
LAJIT		1.2			1.6			0.7	
TILAVUUS		4.016			2.457			10.090	
<b>HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT</b>									
LAJIT		31			37			32	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.62			0.43			0.61	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		83.85			67.58			76.50	
HAJUINDEKSI		0.31			0.25			0.30	

PIHLAJAVESI 1  
2-691785-51530

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	10.06.1971 0-8 M			13.07.1971 0-9 M			16.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA				4	0.01	2.97	5	0.03	5.22
CHROOCOCCALES				3	0.00	0.46	3	0.02	3.94
HORMOGONALES				1	0.00	2.51	2	0.01	1.28
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	8	0.00	1.33	17	0.06	31.16	26	0.04	7.59
VOLVOCALES				1	0.00	0.08	1	0.00	0.03
TETRASPORALES				2	0.00	0.20	4	0.02	4.08
PROTOCOCCALES	4	0.00	1.08	10	0.03	15.02	7	0.01	1.57
ULOTRICHALES	1	0.00	0.01	1	0.03	15.29	1	0.00	0.74
DESMIDIALES	3	0.00	0.24	3	0.00	0.57	13	0.01	1.17
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	14	0.16	91.27	18	0.12	62.59	28	0.37	76.97
CHRYSONOMADINAE	9	0.09	48.54	10	0.08	42.41	16	0.29	59.96
HETEROKONTAE	1	0.00	0.18	1	0.00	0.50	1	0.00	0.07
CENTRALES	3	0.02	9.59	3	0.02	8.27	5	0.02	3.30
PENNALES	1	0.06	32.96	4	0.02	11.41	6	0.07	13.64
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.01	7.40	3	0.01	3.27	4	0.05	10.22
CRYPTOMONADINAE	1	0.01	2.92	1	0.01	2.71	1	0.03	6.91
PERIDINEAE	4	0.01	4.48	2	0.00	0.57	3	0.02	3.32
PLANKTON YHTEENSÄ	27	0.18		42	0.19		63	0.49	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		2.57			3.91			4.96	
HUTCHINSON		1.46			1.65			1.59	
E/O		0.3			0.3			0.2	
EV/OV		2.1			0.1			0.0	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.7			0.3			0.0	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.8			2.5			0.9	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		3.0			0.8			0.8	
TILAVUUS		0.291			0.725			0.242	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		14			19			24	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.08			0.08			0.10	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		46.47			43.31			20.18	
HAJUINDEKSI		0.07			0.13			0.06	

KEURUSSELKÄ 3 KORPINSELKÄ  
2-689412-53538

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	10.06.1971 0-12 M			13.07.1971 0-10 M			16.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
<b>SINILEVÄT</b> CYANOPHYTA	3	0.01	2.08	2	0.00	0.28	8	0.01	1.16
CHROCOCCALES	1	0.00	0.09				6	0.00	0.96
HORMOGONALES	2	0.01	1.99	2	0.00	0.28	2	0.00	0.20
<b>VIHERLEVÄT</b> CHLOROPHYTA	7	0.01	1.47	11	0.01	1.80	28	0.02	3.58
VOLVOCALES				1	0.00	0.22			
TETRASPORALES				1	0.00	0.03	3	0.00	0.34
PROTOCOCCALES	3	0.00	0.12	5	0.01	1.41	14	0.01	2.07
ULOTRICHALES	1	0.00	0.81						
DESMIDIALES	3	0.00	0.54	4	0.00	0.14	11	0.01	1.17
<b>SILMÄLEVÄT</b> EUGLENOPHYTA							2	0.00	0.06
<b>KULTALEVÄT</b> CHRYSOPHYTA	13	0.40	67.03	17	0.13	25.77	24	0.25	52.81
CHRYSOMONADINAE	8	0.05	9.31	8	0.12	23.08	7	0.13	27.83
HETEROKONTAE				1	0.00	0.06	1	0.00	0.07
CENTRALES	3	0.26	43.99	4	0.01	1.35	10	0.11	23.23
PENNALES	2	0.08	13.73	4	0.01	1.27	6	0.01	1.69
<b>KELTARUSKOLEVÄT</b> PYRROPHYTA	2	0.17	29.42	2	0.37	72.15	3	0.20	42.39
CRYPTOMONADINAE	1	0.17	29.26	1	0.37	72.02	1	0.19	41.33
PERIDINEAE	1	0.00	0.16	1	0.00	0.12	2	0.00	1.06
<b>PLANKTON YHTEENSÄ</b>	<b>25</b>	<b>0.59</b>		<b>32</b>	<b>0.51</b>		<b>65</b>	<b>0.47</b>	
<b>DIVERSITEETIT</b>									
MARGALEF		2.29			2.91			6.02	
HUTCHINSON		1.66			1.51			1.79	
E/O		2.5			2.0			2.0	
EV/OV		14.3			12.0			1.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		5.8			0.2			2.3	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.4			0.0			1.8	
<b>CENTRALES / PENNALES</b> LAJIT		1.5			1.0			1.7	
TILAVUUS		3.204			1.063			13.758	
<b>HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT</b> LAJIT		19			22			30	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.52			0.43			0.38	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		88.48			83.82			80.37	
HAJUINDEKSI		0.17			0.19			0.13	

KOKEMÄENJOKI KIIKKA VP 8500  
2-680158-43507

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	10.06.1971 0-1 M			12.07.1971 0-1 M			10.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	9	0.02	0.66	7	0.01	0.28	8	0.02	2.08
CHROOCOCCALES	3	0.02	0.51	3	0.00	0.15	4	0.01	1.81
HORMOGONALES	6	0.00	0.15	4	0.00	0.12	4	0.00	0.27
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	25	0.04	1.38	27	0.02	0.95	34	0.06	7.77
VOLVOCALES	1	0.00	0.04	1	0.00	0.05	4	0.01	1.20
TETRASPORALES	1	0.00	0.03	1	0.00	0.09	1	0.01	1.06
PROTOCOCCALES	20	0.04	1.12	23	0.02	0.69	22	0.03	4.52
ULOTRICHALES							1	0.00	0.01
DESMIDIALES	3	0.01	0.19	2	0.00	0.12	6	0.01	0.97
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	3	0.00	0.02	5	0.01	0.29	8	0.02	2.46
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	32	1.62	50.84	33	1.93	81.63	24	0.49	66.82
CHRYSONADINAE	8	0.51	16.13	11	0.54	22.79	9	0.14	19.60
CENTRALES	10	1.00	31.29	11	0.84	35.71	7	0.15	20.09
PENNALES	14	0.11	3.42	11	0.55	23.12	8	0.20	27.13
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	1.50	47.10	5	0.40	16.86	6	0.15	20.87
CRYPTOMONADINAE	1	1.48	46.53	1	0.39	16.34	1	0.13	17.46
PERIDINEAE	5	0.02	0.56	4	0.01	0.52	5	0.03	3.41
PLANKTON YHTEENSÄ	75	3.19		77	2.36		80	0.74	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.82			6.36			7.23	
HUTCHINSON		1.90			1.88			1.99	
E/O		12.5			8.7			14.5	
EV/JV		196.4			20.2			314.9	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		5.2			14.0			21.9	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.0			0.7			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.7			1.0			0.9	
TILAVUUS		9.146			1.545			0.741	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		44			39			33	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		2.58			2.20			0.59	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		80.97			92.95			80.61	
HAJUINDEKSI		1.15			1.07			0.55	

**KULOVESI 3**  
 2-681479-45723

**VESISTÖ 35**

PVM SYVYYS	10.06.1971 0-15 M			13.07.1971 0-8 M			07.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	8	0.01	0.62	7	0.01	0.22	11	0.01	0.78
CHROOCOCCALES	3	0.01	0.49	2	0.00	0.11	5	0.01	0.29
HORMOGONALES	5	0.00	0.13	5	0.00	0.11	6	0.01	0.49
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	15	0.02	0.89	36	0.08	2.36	45	0.10	5.49
VOLVOCALES	2	0.01	0.28	4	0.05	1.47	5	0.03	1.53
TETRASPORALES				4	0.00	0.07	2	0.00	0.09
PROTOCOCCALES	12	0.01	0.54	21	0.02	0.65	28	0.06	3.24
ULOTRICHALES				1	0.00	0.00	1	0.00	0.00
DESMIDIALES	1	0.00	0.06	6	0.01	0.17	9	0.01	0.63
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.00	4	0.00	0.04	6	0.00	0.19
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	32	1.07	45.01	34	2.86	87.98	28	1.29	70.12
CHRYSONOMADINAE	11	0.27	11.58	13	0.86	26.56	8	0.24	12.98
HETEROKONTAE				1	0.00	0.02	1	0.00	0.02
CENTRALES	10	0.72	30.53	13	0.90	27.78	12	0.66	35.91
PENNALES	11	0.07	2.90	7	1.09	33.63	7	0.39	21.22
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	1.27	53.49	7	0.31	9.40	7	0.43	23.42
CRYPTOMONADINAE	1	1.26	53.08	1	0.30	9.19	1	0.40	21.89
PERIDINEAE	4	0.01	0.41	6	0.01	0.21	6	0.03	1.53
PLANKTON YHTEENSÄ	61	2.37		88	3.25		97	1.84	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.94			7.11			8.12	
HUTCHINSON		1.76			1.84			1.91	
E/O		20.0			14.0			19.0	
EV/OV		374.1			26.7			170.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		17.7			21.0			31.5	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.0			0.8			0.2	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			1.9			1.7	
TILAVUUS		10.535			0.826			1.692	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		37			42			49	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		2.00			3.05			1.61	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		84.53			93.74			87.55	
HAJUINDEKSI		0.73			2.35			0.86	

SIURONKOSKEN YLÄVIRTA VP 8400  
2-681853-46459

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	10.06.1971 0-1 M			12.07.1971 0-1 M			10.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	6	0.01	0.78	9	0.01	0.19	8	0.00	0.19
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.29	5	0.01	0.15	6	0.00	0.16
HORMOGONALES	4	0.01	0.49	4	0.00	0.04	2	0.00	0.02
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	20	0.02	1.50	26	0.03	0.83	35	0.05	2.99
VOLVOCALES	1	0.00	0.19	3	0.01	0.36	4	0.02	1.11
TETRASPORALES	2	0.01	0.63	2	0.00	0.01	2	0.00	0.23
PROTOCOCCALES	14	0.01	0.60	15	0.01	0.38	21	0.02	1.23
ULOTRICHALES							1	0.00	0.00
DESMIDIALES	3	0.00	0.08	6	0.00	0.08	7	0.01	0.42
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	3	0.00	0.09	4	0.00	0.05	7	0.01	0.81
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	43	1.13	85.49	34	2.86	79.07	43	1.44	80.94
CHRYSOMONADINAE	19	0.12	9.18	11	0.24	6.60	14	0.15	8.22
HETEROKONTAE	1	0.00	0.02						
CENTRALES	10	0.97	73.91	12	2.56	70.94	15	1.27	71.44
PENNALES	13	0.03	2.38	11	0.06	1.53	14	0.02	1.29
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.16	12.14	8	0.72	19.86	8	0.27	15.07
CRYPTOMONADINAE	1	0.14	10.99	1	0.64	17.71	1	0.21	12.05
PERIDINEAE	4	0.02	1.15	7	0.08	2.16	7	0.05	3.02
PLANKTON YHTEENSÄ	77	1.32		81	3.61		101	1.78	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		6.60			6.57			8.07	
HUTCHINSON		1.70			1.95			1.90	
E/O		3.6			7.3			9.7	
EV/OV		15.5			488.8			103.4	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		4.9			17.6			30.8	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.3			0.0			0.3	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.8			1.1			1.1	
TILAVUUS		31.085			46.344			55.249	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		39			46			45	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		1.16			3.13			1.45	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		87.71			86.75			81.92	
HAJUINDEKSI		0.32			0.75			1.36	

NOKIANKOSKEN ALAVIRTA VP 8200  
2-681732-47021

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	10.06.1971 0-1 M			12.07.1971 0-1 M			10.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	2	0.00	0.30	7	0.01	0.76	14	0.03	2.83
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.06	5	0.01	0.61	5	0.01	0.58
HORMOGONALES	1	0.00	0.23	2	0.00	0.15	9	0.02	2.25
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	16	0.03	1.77	22	0.04	3.02	39	0.06	5.50
VOLVOCALES	1	0.00	0.14	2	0.01	0.80	3	0.01	1.06
TETRASPORALES	1	0.00	0.02	2	0.01	0.38	2	0.00	0.07
PROTOCOCCALES	11	0.02	1.23	13	0.01	0.92	26	0.04	3.56
ULOTRICHALES							2	0.00	0.01
DESMIDIALES	3	0.01	0.37	5	0.01	0.91	6	0.01	0.80
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.03	2	0.01	0.42	6	0.01	0.69
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	35	1.01	64.73	22	0.94	65.17	28	0.61	57.97
CHRYSCOMONADINAE	12	0.25	15.98	8	0.31	21.64	9	0.30	28.97
HETEROKONTAE	1	0.00	0.05						
CENTRALES	12	0.66	42.25	8	0.40	27.63	11	0.15	14.46
PENNALES	10	0.10	6.45	6	0.23	15.90	8	0.15	14.53
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.52	33.18	2	0.44	30.63	7	0.35	33.01
CRYPTOMONADINAE	1	0.51	32.43	1	0.44	30.42	1	0.30	28.43
PERIDINEAE	2	0.01	0.76	1	0.00	0.21	6	0.05	4.58
PLANKTON YHTEENSÄ	57	1.56		55	1.44		94	1.05	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.62			4.60			8.11	
HUTCHINSON		1.44			1.78			1.99	
E/O		9.0			9.0			17.5	
EV/OV		47.0			12.1			144.9	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		10.7			5.0			12.1	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.2			0.4			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.2			1.3			1.4	
TILAVUUS		6.549			1.738			0.995	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		36			36			47	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		1.29			1.25			0.69	
% KOKONAI SMÄÄRÄSTÄ		82.68			86.69			65.46	
HAJUINDEKSI		0.87			0.62			0.42	

NOKIANKOSKEN YLÄVIRTA VP 8100  
2-681813-47485

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	10.06.1971 0-1 M			12.07.1971 0-1 M			10.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
<b>SINILEVÄT</b>	7	0.02	1.05	7	0.00	0.07	9	0.01	0.43
CYANOPHYTA									
CHROOCOCCALES	4	0.02	0.83	4	0.00	0.04	6	0.01	0.34
HORMOGONALES	3	0.00	0.21	3	0.00	0.03	3	0.00	0.09
<b>VIHERLEVÄT</b>	26	0.03	1.41	38	0.05	1.11	47	0.13	7.75
CHLOROPHYTA									
VOLVOCALES	2	0.01	0.36	2	0.01	0.16	3	0.02	1.34
TETRASPORALES	1	0.00	0.05	4	0.01	0.20	3	0.03	1.96
PROTOCOCCALES	18	0.02	0.90	23	0.03	0.63	31	0.06	3.79
ULOTRICHALES				1	0.00	0.01	1	0.00	0.16
DESMIDIALES	5	0.00	0.11	8	0.01	0.10	9	0.01	0.50
<b>SILMÄLEVÄT</b>				1	0.00	0.01	2	0.00	0.08
EUGLENOPHYTA									
<b>KULTALEVÄT</b>	37	1.60	73.34	32	3.53	72.25	36	1.02	61.48
CHRYSOPHYTA									
CHRYSOMONADINAE	12	0.28	12.91	12	0.89	18.23	11	0.23	13.70
HETEROKONTAE				1	0.00	0.01	1	0.00	0.08
CENTRALES	12	1.16	53.48	10	1.76	36.15	12	0.40	24.32
PENNALES	13	0.15	6.94	9	0.87	17.86	12	0.39	23.37
<b>KELTARUSKOLEVÄT</b>	4	0.53	24.21	5	1.30	26.56	8	0.50	30.26
PYRROPHYTA									
CRYPTOMONADINAE	1	0.48	22.19	1	1.29	26.39	1	0.46	27.74
PERIDINEAE	3	0.04	2.02	4	0.01	0.17	7	0.04	2.52
<b>PLANKTON YHTEENSÄ</b>	74	2.18		83	4.88		102	1.66	
<b>DIVERSITEETIT</b>									
MARGALEF		5.98			6.47			8.60	
HUTCHINSON		1.58			1.67			1.75	
E/O		11.0			14.0			16.5	
EV/OV		232.1			8.5			92.6	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		9.8			2.4			11.6	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.0			0.3			0.1	
<b>CENTRALES / PENNALES LAJIT</b>		0.9			1.1			1.0	
TILAVUUS		7.702			2.025			1.041	
<b>HAJUA AIHELTTAVAT LEVÄT LAJIT</b>		46			42			47	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		1.79			4.24			1.29	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		82.37			86.88			77.75	
HAJUINDEKSI		0.86			1.91			0.81	

PYHÄJÄRVI PYYNIKIN EDUSTA 7  
2-682000-48550

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	21.06.1971 0-8 M			20.07.1971 0-8 M			19.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.02	0.98	2	0.00	0.04	3	0.00	0.16
CHROOCOCCALES	2	0.02	0.98				2	0.00	0.08
HORMOGONALES	3	0.00	0.00	2	0.00	0.04	1	0.00	0.09
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	29	0.09	5.12	26	0.04	2.36	37	0.07	8.25
VOLVOCALES	2	0.00	0.14	3	0.01	0.38	3	0.01	1.31
TETRASPORALES	1	0.00	0.03	1	0.00	0.08	1	0.00	0.20
PROTOCOCCALES	22	0.03	2.02	17	0.01	0.92	22	0.01	1.80
DESMIDIALES	4	0.05	2.92	5	0.02	0.98	11	0.04	4.94
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA				2	0.00	0.02	1	0.00	0.29
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	26	0.74	43.21	18	1.20	77.68	25	0.59	73.49
CHRYSOMONADINAE	6	0.18	10.49	7	0.26	16.53	8	0.12	14.61
HETEROKONTAE							1	0.00	0.04
CENTRALES	8	0.30	17.63	6	0.22	14.26	10	0.25	31.42
PENNALES	12	0.26	15.09	5	0.73	46.88	6	0.22	27.43
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.87	50.69	2	0.31	19.90	3	0.14	17.81
CRYPTOMONADINAE	1	0.86	50.53	1	0.31	19.87	1	0.14	17.57
PERIDINEAE	3	0.00	0.16	1	0.00	0.03	2	0.00	0.24
PLANKTON YHTEENSÄ	64	1.71		50	1.55		69	0.81	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.26			4.29			6.15	
HUTCHINSON		1.58			1.58			1.49	
E/O		14.0			19.0				
EV/OV		75.9			273.1				
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.1			7.9			22.2	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.0			0.0			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.7			1.2			1.7	
TILAVUUS		1.168			0.304			1.145	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		34			32			36	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		1.49			1.50			0.63	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		87.38			96.84			78.15	
HAJUINDEKSI		0.76			0.96			0.44	

PYHÄJÄRVI SAVISELKÄ 8  
2-681488-47495

VESI STÖ 35

PVM SYVYYS	21.06.1971 0-11 M			20.07.1971 0-8 M			19.08.1971 0-11 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
<b>SINILEVÄT</b> CYANOPHYTA	8	0.01	0.41	11	0.02	0.84	11	0.02	2.49
CHROCOCCALES	3	0.00	0.10	7	0.01	0.44	7	0.01	1.01
HORMOGONALES	5	0.01	0.31	4	0.01	0.40	4	0.01	1.48
<b>VIHERLEVÄT</b> CHLOROPHYTA	31	0.04	1.15	43	0.05	1.95	42	0.07	8.70
VOLVOCALES	3	0.01	0.16	2	0.01	0.30	2	0.02	2.37
TETRASPORALES	2	0.02	0.45	2	0.01	0.24	1	0.00	0.17
PROTOCOCCALES	20	0.01	0.39	26	0.02	0.81	27	0.04	5.16
ULOTRICHALES				2	0.00	0.00	1	0.00	0.01
DESMIDIALES	6	0.01	0.15	11	0.02	0.59	11	0.01	0.99
<b>SILMÄLEVÄT</b> EUGLENOPHYTA	4	0.00	0.04	6	0.01	0.33	4	0.00	0.64
<b>KULTALEVÄT</b> CHRYSOPHYTA	34	3.14	90.39	34	1.64	62.32	20	0.43	57.51
CHRY SOMONADINAE	8	0.29	8.48	15	0.61	23.29	6	0.24	32.03
HETEROKONTAE				1	0.00	0.01	1	0.00	0.04
CENTRALES	16	2.37	68.29	9	0.80	30.51	8	0.14	19.37
PENNALES	10	0.47	13.62	9	0.22	8.51	5	0.05	6.07
<b>KELTARUSKOLEVÄT</b> PYRROPHYTA	5	0.28	8.00	10	0.91	34.57	8	0.23	30.66
CRYPTOMONADINAE	1	0.26	7.61	1	0.86	32.85	1	0.20	26.51
PERIDINEAE	4	0.01	0.39	9	0.05	1.71	7	0.03	4.15
<b>PLANKTON YHTEENSÄ</b>	82	3.47		104	2.63		85	0.75	
<b>DIVERSITEETIT</b>									
MARGALEF		6.56			8.46			7.59	
HUTCHINSON		1.84			1.96			1.90	
E/O		14.0			19.5			29.0	
EV/OV		29.3			115.0			210.7	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		17.8			17.2			13.5	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.6			0.1			0.1	
<b>CENTRALES / PENNALES</b>									
LAJIT		1.6			1.0			1.6	
TILAVUUS		5.015			3.586			3.192	
<b>HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT</b>									
LAJIT		40			46			34	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		3.04			2.23			0.56	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		87.61			84.92			75.11	
HAJUINDEKSI		0.91			1.29			0.30	

HERRALANKOSKI VP 7400  
2-680219-48758

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	18.06.1971 0-1 M			16.07.1971 0-1 M			16.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.02	0.16	8	0.01	0.08	7	0.00	0.08
CHROOCOCCALES	3	0.01	0.06	5	0.00	0.05	4	0.00	0.05
HORMOGONALES	2	0.01	0.10	3	0.00	0.03	3	0.00	0.04
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	19	0.48	3.45	39	0.10	1.25	41	0.61	11.08
VOLVOCALES	1	0.00	0.03	1	0.00	0.01	3	0.00	0.06
TETRASPORALES	2	0.40	2.88	3	0.00	0.02	2	0.00	0.07
PROTOCOCCALES	15	0.02	0.12	24	0.03	0.34	27	0.05	0.89
ULOTRICHALES				1	0.00	0.01	2	0.00	0.01
DESMIDIALES	1	0.06	0.41	10	0.07	0.86	7	0.55	10.05
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	12	0.04	0.26	19	0.01	0.16	20	0.02	0.36
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	39	12.94	92.48	38	6.22	79.34	33	4.49	81.51
CHRYSMONADINAE	13	0.19	1.35	10	0.19	2.39	9	0.91	16.60
HETEROKONTAE				1	0.00	0.00	2	0.00	0.01
CENTRALES	12	12.49	89.27	15	5.89	75.15	12	3.42	62.12
PENNALES	14	0.26	1.87	12	0.14	1.80	10	0.15	2.79
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.51	3.65	6	1.50	19.17	8	0.38	6.96
CRYPTOMONADINAE	1	0.28	1.97	1	0.51	6.45	1	0.25	4.59
PERIDINEAE	4	0.23	1.67	5	1.00	12.71	7	0.13	2.37
PLANKTON YHTEENSÄ	80	13.99		110	7.84		109	5.51	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.89			8.56			8.89	
HUTCHINSON		1.91			2.00			2.03	
E/O		15.0			21.0			21.5	
EV/OV		384.5			141.4			443.6	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		27.8			23.4			34.5	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.1			0.2			0.1	
CENTRALES / PENNALES									
LAJIT		0.9			1.3			1.2	
TILAVUUS		47.859			41.769			22.288	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT									
LAJIT		43			47			47	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		12.54			6.64			5.22	
% OKONAIMÄÄRÄSTÄ		89.62			84.70			94.82	
HAJUINDEKSI		2.33			1.30			2.93	

MAHNALANSELKÄ 13  
2-682714-46161

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-12 M			12.07.1971 0-8 M			12.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	7	0.01	0.48	14	0.03	2.83	10	0.02	1.55
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.13	6	0.01	1.13	6	0.02	1.27
HORMOGONALES	5	0.01	0.36	8	0.02	1.70	4	0.00	0.28
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	19	0.08	3.91	36	0.04	3.53	39	0.05	3.41
VOLVOCALES	2	0.01	0.30	3	0.01	1.19	3	0.02	1.48
TETRASPORALES	1	0.00	0.00	3	0.00	0.04	3	0.00	0.12
PROTOCOCCALES	13	0.01	0.62	26	0.03	2.23	20	0.02	1.28
ULOTRICHALES							2	0.00	0.00
DESMIDIALES	3	0.06	2.99	4	0.00	0.08	11	0.01	0.52
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	3	0.00	0.04	5	0.00	0.09	6	0.01	0.56
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	43	1.49	76.37	40	0.80	68.99	40	1.15	86.14
CHRYSOMONADINAE	18	0.25	12.95	13	0.20	17.36	16	0.11	7.89
HETEROKONTAE	1	0.00	0.02				1	0.00	0.05
CENTRALES	13	1.20	61.38	14	0.53	46.08	14	1.00	75.01
PENNALES	11	0.04	2.02	13	0.06	5.56	9	0.04	3.19
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.37	19.20	9	0.28	24.56	8	0.11	8.34
CRYPTOMONADINAE	1	0.36	18.29	1	0.26	22.20	1	0.10	7.35
PERIDINEAE	3	0.02	0.91	8	0.03	2.35	7	0.01	0.99
PLANKTON YHTEENSÄ	76	1.95		104	1.16		103	1.34	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		6.32			8.86			8.96	
HUTCHINSON		1.69			1.97			1.91	
E/O		8.5			9.3			9.0	
EV/OV		11.2			11.5			146.4	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		21.8			21.2			53.7	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.9			1.8			0.4	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.2			1.1			1.6	
TILAVUUS		30.377			8.292			23.486	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		49			50			44	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		1.74			0.77			1.13	
% KOKONAIISMÄÄRÄSTÄ		89.07			66.07			84.41	
HAJUINDEKSI		0.55			0.49			0.34	

KYRÖSKOSKI YLÄVIRTA VP 8300  
2-684055-45729

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-1 M			14.07.1971 0-1 M			10.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	7	0.01	1.73	6	0.01	2.36	9	0.12	11.33
CHROCOCCALES	3	0.00	0.31	3	0.00	0.18	5	0.01	0.65
HORMOGONALES	4	0.01	1.42	3	0.01	2.19	4	0.12	10.68
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	12	0.01	1.83	15	0.01	1.84	26	0.04	3.21
VOLVOCALES	2	0.00	0.45	2	0.00	0.84	3	0.02	2.10
TETRASPORALES	1	0.00	0.13	1	0.00	0.04	1	0.00	0.10
PROTOCOCCALES	9	0.01	1.24	10	0.01	0.87	14	0.01	0.83
DESMIDIALES				2	0.00	0.08	8	0.00	0.17
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.05				1	0.00	0.02
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	36	0.59	75.88	22	0.29	50.02	30	0.63	57.76
CHRY SOMONADINAE	15	0.12	15.39	8	0.19	31.65	11	0.25	22.88
HETEROKONTAE							2	0.00	0.18
CENTRALES	8	0.45	58.36	8	0.10	16.73	9	0.36	33.19
PENNALES	13	0.02	2.14	6	0.01	1.64	8	0.02	1.52
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	2	0.16	20.51	6	0.27	45.78	7	0.30	27.68
CRYPTOMONADINAE	1	0.16	20.20	1	0.26	43.85	1	0.29	26.66
PERIDINEAE	1	0.00	0.31	5	0.01	1.93	6	0.01	1.02
PLANKTON YHTEENSÄ	58	0.78		49	0.59		73	1.10	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.13			4.31			6.31	
HUTCHINSON		1.53			1.78			1.84	
E/O		3.0			1.7			6.0	
EV/OV		1.8			2.5			14.5	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.9			1.3			3.1	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.2			0.5			0.2	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.6			1.3			1.1	
TILAVUUS		27.249			10.181			21.814	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		37			26			32	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.60			0.34			0.73	
% KOKONAI SMÄÄRÄSTÄ		77.60			57.36			66.34	
HAJUINDEKSI		0.24			0.18			0.58	

KYRÖSJÄRVI 16  
2-684743-45862

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-10 M			14.07.1971 0-11 M			11.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	6	0.01	1.09	11	0.01	1.69	8	0.10	10.72
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.41	4	0.00	0.22	5	0.01	0.81
HORMOGONALES	5	0.00	0.67	7	0.01	1.47	3	0.09	9.91
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	10	0.00	0.47	16	0.01	1.30	19	0.02	1.87
VOLVOCALES	1	0.00	0.03	3	0.00	0.32	3	0.01	0.62
TETRASPORALES				2	0.00	0.02	2	0.01	0.80
PROTOCOCCALES	7	0.00	0.25	9	0.01	0.80	10	0.00	0.37
DESMIDIALES	2	0.00	0.19	2	0.00	0.15	4	0.00	0.08
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA				1	0.00	0.03			
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	28	0.38	79.69	23	0.55	65.34	26	0.40	43.03
CHRY SOMONADINAE	12	0.10	21.67	7	0.34	39.61	10	0.21	22.67
CENTRALES	7	0.25	53.01	10	0.20	23.67	11	0.17	18.28
PENNALES	9	0.02	5.02	6	0.02	2.07	5	0.02	2.08
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.09	18.75	7	0.27	31.64	8	0.41	44.38
CRYPTOMONADINAE	1	0.09	18.41	1	0.25	29.54	1	0.38	41.01
PERIDINEAE	2	0.00	0.34	6	0.02	2.09	7	0.03	3.37
PLANKTON YHTEENSÄ	47	0.48		58	0.85		61	0.93	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.40			4.90			5.30	
HUTCHINSON		1.55			1.97			1.82	
E/O		4.5			10.0			3.5	
EV/OV		7.9			30.0			42.6	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		4.7			2.3			3.0	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.6			0.1			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.8			1.7			2.2	
TILAVUUS		10.564			11.426			8.783	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		31			34			31	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.36			0.39			0.64	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		75.30			45.82			68.73	
HAJUINDEKSI		0.12			0.23			0.52	

**KYRÖSJÄRVI 17**  
2-685415-45282

**VESISTÖ 35**

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-12 M			14.07.1971 0-10 M			11.08.1971 0-9 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
<b>SINILEVÄT</b> CYANOPHYTA	7	0.01	1.39	9	0.05	4.51	13	0.32	25.15
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.04	3	0.00	0.33	7	0.02	1.79
HORMOGONALES	6	0.01	1.35	6	0.04	4.18	6	0.30	23.36
<b>VIHERLEVÄT</b> CHLOROPHYTA	12	0.01	1.19	19	0.02	1.49	24	0.02	1.41
VOLVOCALES	2	0.00	0.42	3	0.01	1.00	3	0.00	0.36
TETRASPORALES				1	0.00	0.02	3	0.00	0.35
PROTOCOCCALES	10	0.01	0.78	13	0.00	0.43	15	0.01	0.60
DESMIDIALES				2	0.00	0.04	3	0.00	0.10
<b>SILMÄLEVÄT</b> EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.02	2	0.00	0.04			
<b>KULTALEVÄT</b> CHRYSOPHYTA	34	0.66	78.24	34	0.64	60.98	25	0.43	33.22
CHRYSOMONADINAE	15	0.22	25.69	11	0.39	37.22	8	0.28	21.45
CENTRALES	10	0.42	50.16	13	0.23	21.47	11	0.13	10.23
PENNALES	9	0.02	2.39	10	0.02	2.30	6	0.02	1.54
<b>KELTARUSKOLEVÄT</b> PYRROPHYTA	5	0.16	19.16	4	0.35	32.98	5	0.52	40.22
CRYPTOMONADINAE	1	0.15	18.31	1	0.34	32.17	1	0.51	39.55
PERIDINEAE	4	0.01	0.85	3	0.01	0.81	4	0.01	0.67
<b>PLANKTON YHTEENSÄ</b>	<b>59</b>	<b>0.84</b>		<b>68</b>	<b>1.05</b>		<b>67</b>	<b>1.29</b>	
<b>DIVERSITEETIT</b>									
MARGALEF		5.13			5.69			5.74	
HUTCHINSON		1.69			1.79			1.80	
E/O		3.5			15.0			13.0	
EV/OV		12.2			51.7			20.7	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		10.7			3.9			5.1	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.9			0.1			0.2	
<b>CENTRALES / PENNALES</b>									
LAJIT		1.1			1.3			1.8	
TILAVUUS		20.984			9.353			6.662	
<b>HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT</b>									
LAJIT		41			44			36	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.61			0.63			1.01	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		72.65			59.86			78.91	
HAJUINDEKSI		0.39			0.42			1.09	

KYRÖSJÄRVI KELMINSELKÄ 17 A  
2-684942-44892

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-8 M			14.07.1971 0-6 M			11.08.1971 0-8 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.02	2.16	9	0.33	27.20	13	1.66	62.37
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.27	5	0.05	3.93	7	0.03	1.02
HORMOGONALES	3	0.02	1.89	4	0.28	23.27	6	1.63	61.35
VIHERLEVÄT CHLOFOPHYTA	11	0.01	0.89	29	0.04	3.75	31	0.06	2.15
VOLVOCALES	2	0.01	0.50	2	0.00	0.31	4	0.01	0.46
TETRASPORALES	1	0.00	0.03	4	0.00	0.39	4	0.03	1.25
PROTOCOCCALES	7	0.00	0.29	17	0.03	2.76	16	0.01	0.29
JESMIDIALES	1	0.00	0.06	6	0.00	0.29	7	0.00	0.15
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA				3	0.00	0.04	4	0.00	0.04
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	30	0.76	68.02	26	0.54	45.26	23	0.66	24.88
CHRY SOMONADINAE	8	0.17	14.81	9	0.17	14.11	10	0.20	7.35
CENTRALES	14	0.54	48.13	11	0.22	18.64	8	0.13	4.73
PENNALES	8	0.06	5.08	6	0.15	12.51	5	0.34	12.80
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.32	28.93	6	0.28	23.75	6	0.28	10.56
CRYPTOMONADINAE	1	0.32	28.24	1	0.27	22.63	1	0.26	9.68
PERIDINEAE	2	0.01	0.69	5	0.01	1.11	5	0.02	0.88
PLANKTON YHTEENSÄ	49	1.12		73	1.20		77	2.66	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.23			6.21			6.21	
HUTCHINSON		1.50			1.92			1.99	
E/O		5.5							
EV/OV		43.1							
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		6.5			7.4			13.7	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.2			0.0			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.8			1.8			1.6	
TILAVUUS		9.478			1.490			0.369	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		32			36			33	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.85			0.94			2.35	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		75.78			78.32			88.27	
HAJUINDEKSI		0.30			1.03			3.84	

PARKANOJÄRVI 19  
2-687446-44902

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-7 M			15.07.1971 0-6 M			12.08.1971 0-6 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	2	0.00	0.15	6	0.04	0.97	7	0.11	17.75
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.15	3	0.02	0.34	5	0.00	0.44
HORMOGONALES				3	0.03	0.63	2	0.11	17.31
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	15	0.07	8.40	33	0.06	1.47	25	0.03	4.35
VOLVOCALES	3	0.00	0.47	3	0.02	0.36	2	0.00	0.36
TETRASPORALES	1	0.05	6.87	2	0.02	0.37			
PROTOCOCCALES	10	0.01	1.05	20	0.02	0.56	20	0.02	3.82
DESMIDIALES	1	0.00	0.01	8	0.01	0.18	3	0.00	0.18
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA				7	0.01	0.12	5	0.00	0.66
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	30	0.45	57.32	28	3.87	87.98	22	0.33	53.04
CHRY SOMONADINAE	17	0.28	35.24	14	1.70	38.61	10	0.12	19.77
HETEROKONTAE				1	0.00	0.04			
CENTRALES	7	0.07	8.88	8	2.16	49.18	8	0.21	33.11
PENNALES	6	0.10	13.20	5	0.01	0.16	4	0.00	0.17
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.27	34.13	6	0.42	9.46	3	0.15	24.20
CRYPTOMONADINAE	1	0.25	31.94	1	0.40	9.21	1	0.15	23.86
PERIDINEAE	3	0.02	2.19	5	0.01	0.25	2	0.00	0.34
PLANKTON YHTEENSÄ	51	0.78		80	4.39		62	0.63	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.28			6.49			5.43	
HUTCHINSON		1.44			1.93			1.92	
E/O		1.8			20.0			7.0	
EV/OV		1.4			386.4			51.9	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		5.7			33.5			7.1	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		4.0			0.1			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.2			1.6			2.0	
TILAVUUS		0.672			316.345			199.446	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		31			38			31	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.23			4.14			0.47	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		29.57			94.26			75.76	
HAJUINDEKSI		0.21			1.72			0.50	

KUIVASJÄRVI 20  
2-689442-44837

VESI STÖ 35

PVM SYVYYS	17.06.1971 0-8 M			15.07.1971 0-10 M			12.08.1971 0-8 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.04	8.51	2	0.01	1.62	4	0.00	0.27
CHROOCOCCALES	1	0.02	3.51	2	0.01	1.62	3	0.00	0.20
HORMOGONALES	3	0.03	5.00				1	0.00	0.07
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	11	0.01	2.49	22	0.05	7.74	26	0.01	1.06
VOLVOCALES	1	0.00	0.65	2	0.01	1.90	1	0.00	0.01
TETRASPORALES				2	0.00	0.28	2	0.00	0.13
PROTOCOCCALES	8	0.01	1.81	12	0.01	2.33	12	0.00	0.39
ULOTRICHIALES				1	0.00	0.00			
DESMIDIALES	2	0.00	0.02	5	0.02	3.23	11	0.01	0.52
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA				2	0.00	0.11	3	0.00	0.22
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	17	0.18	34.80	19	0.22	36.51	26	0.86	77.45
CHRY SOMONADINAE	9	0.14	26.72	10	0.11	19.12	13	0.14	12.70
HETEROKONTAE				1	0.00	0.05	1	0.00	0.06
CENTRALES	3	0.03	6.34	3	0.09	15.79	7	0.67	60.50
PENNALES	5	0.01	1.75	5	0.01	1.55	5	0.05	4.20
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.28	54.21	2	0.32	54.02	2	0.23	21.00
CRYPTOMONADINAE	1	0.27	53.24	1	0.32	53.77	1	0.23	20.87
PERIDINEAE	3	0.00	0.96	1	0.00	0.25	1	0.00	0.13
PLANKTON YHTEENSÄ	36	0.51		47	0.59		61	1.11	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.26			4.21			5.33	
HUTCHINSON		1.74			1.62			1.68	
E/O		3.0			3.5			2.3	
EV/OV		3.8			23.9			15.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.1			5.6			7.9	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.3			0.2			0.5	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.6			0.6			1.4	
TILAVUUS		3.630			10.168			14.410	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		27			26			29	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.40			0.51			1.04	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		76.92			85.86			93.33	
HAJUINDEKSI		0.23			0.43			0.30	

NERKOOJÄRVI 22  
2-689500-46070

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	17.06.1971 0-8 M			15.07.1971 0-8 M			12.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	1	0.00	1.94	2	0.00	0.06	5	0.00	0.19
CHROOCOCCALES				1	0.00	0.01	4	0.00	0.18
HORMOGONALES	1	0.00	1.94	1	0.00	0.05	1	0.00	0.01
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	6	0.00	1.57	11	0.02	3.43	27	0.05	3.97
VOLVOCALES				2	0.01	1.19	1	0.02	1.37
TETRASPORALES				1	0.00	0.02	2	0.01	0.65
PROTOCOCCALES	2	0.00	0.83	6	0.01	1.61	10	0.02	1.37
ULOTRICHALES	1	0.00	0.07						
DESMIDIALES	3	0.00	0.68	2	0.00	0.60	14	0.01	0.58
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA				3	0.01	1.62			
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	14	0.17	73.92	17	0.51	77.24	26	0.74	64.63
CHRY SOMONADINAE	6	0.17	70.84	7	0.49	75.11	13	0.58	51.25
HETEROKONTAE	1	0.00	0.82	1	0.01	0.83	1	0.00	0.31
CENTRALES	3	0.00	0.80	3	0.00	0.16	7	0.04	3.52
PENNALES	4	0.00	1.47	6	0.01	1.14	5	0.11	9.55
KELTARUSKOLEVÄT PYRRROPHYTA	3	0.05	22.57	1	0.12	17.66	4	0.36	31.21
CRYPTCOMONADINAE	1	0.05	20.82	1	0.12	17.66	1	0.35	30.68
PERIDINEAE	2	0.00	1.75				3	0.01	0.53
PLANKTON YHTEENSÄ	24	0.24		34	0.66		62	1.14	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		2.16			3.02			5.25	
HUTCHINSON		1.52			1.73			1.60	
E/O		1.0			1.5			1.8	
EV/OV		8.6			1.1			0.5	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.5			0.1			0.7	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.2			0.1			1.3	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.8			0.5			1.4	
TILAVUUS		0.543			0.141			0.369	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		13			19			28	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.08			0.47			0.60	
% KOKONAI SMÄÄRÄSTÄ		34.79			71.76			52.71	
HAJUINDEKSI		0.07			0.14			0.26	

AUREJÄRVI 23 A  
2-687747-46573

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	17.06.1971 0-8 M			15.07.1971 0-9 M			13.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA				5	0.02	0.62	4	0.00	0.64
CHROOCOCCALES				3	0.00	0.16	3	0.00	0.60
HORMOGONALES				2	0.01	0.47	1	0.00	0.04
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	5	0.01	1.01	12	0.10	3.87	19	0.07	10.87
VOLVOCALES				2	0.00	0.13	1	0.00	0.18
TETRASPORALES				2	0.04	1.61	2	0.04	6.58
PROTOCOCCALES	4	0.00	0.74	6	0.05	2.12	9	0.02	3.60
DESMIDIALES	1	0.00	0.27	2	0.00	0.01	7	0.00	0.50
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.00	1	0.00	0.02			
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	16	0.39	61.12	25	2.34	92.05	20	0.40	65.53
CHRYSSOMONADINAE	10	0.13	20.45	15	0.27	10.65	13	0.15	25.33
HETEROKONTAE	1	0.00	0.50	1	0.03	1.21	1	0.05	7.60
CENTRALES	2	0.10	14.77	4	0.03	1.16	3	0.01	1.99
PENNALES	3	0.16	25.41	5	2.01	79.04	3	0.19	30.61
KELTARUSKOLEVÄT PYRRROPHYTA	3	0.24	37.86	3	0.09	3.44	4	0.14	22.97
CRYPTOMONADINAE	1	0.24	37.53	1	0.08	3.14	1	0.14	22.54
PERIDINEAE	2	0.00	0.33	2	0.01	0.29	3	0.00	0.43
PLANKTON YHTEENSÄ	25	0.64		46	2.54		47	0.61	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		2.21			3.72			4.03	
HUTCHINSON		1.43			1.71			1.66	
E/O		0			0.6			1.0	
EV/OV		0			0.5			0.4	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.0			0.4			0.4	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.4			0.8			0.9	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.7			0.8			1.0	
TILAVUUS		0.581			0.015			0.065	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		17			25			21	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.46			2.27			0.42	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		71.16			89.27			68.69	
HAJUINDEKSI		0.28			1.51			0.26	

AUREJÄRVI 23  
2-6881 80-46705

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	17.06.1971 0-7 M			15.07.1971 0-7 M			13.08.1971 0-7 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA				5	0.00	0.20	4	0.01	1.68
CHROOCOCCALES				2	0.00	0.04	3	0.00	0.49
HORMOGONALES				3	0.00	0.16	1	0.01	1.19
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	6	0.02	4.52	18	0.05	1.90	21	0.04	5.18
VOLVOCALES				1	0.00	0.14	2	0.01	0.88
TETRASPORALES				2	0.00	0.11	2	0.02	2.04
PROTOCOCCALES	5	0.02	4.49	11	0.04	1.59	9	0.01	1.91
DESMIDIALES	1	0.00	0.03	4	0.00	0.06	8	0.00	0.35
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	19	0.22	57.40	23	2.32	95.49	22	0.59	77.21
CHRYSOMONADINAE	12	0.10	27.23	15	0.06	2.52	13	0.24	31.35
HETEROKONTAE	1	0.00	0.51	1	0.03	1.05	1	0.01	1.51
CENTRALES	2	0.07	17.85	3	0.05	1.90	3	0.01	1.90
PENNALES	4	0.04	11.81	4	2.19	90.03	5	0.32	42.45
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.14	38.08	3	0.06	2.41	4	0.12	15.93
CRYPTOMONADINAE	1	0.14	37.11	1	0.06	2.33	1	0.11	14.14
PERIDINEAE	2	0.00	0.97	2	0.00	0.08	3	0.01	1.78
PLANKTON YHTEENSÄ	28	0.37		49	2.43		51	0.76	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		2.58			4.03			4.34	
HUTCHINSON		1.20			1.63			1.63	
E/O		0.3			0.5			1.0	
EV/OV		0.7			0.0			3.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.8			0.0			0.8	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.2			0.7			0.2	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.5			0.8			0.6	
TILAVUUS		1.511			0.021			0.045	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		19			25			25	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.26			2.31			0.60	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		68.63			95.00			77.85	
HAJUINDEKSI		0.17			1.57			0.37	

TAMMERKOSKEN YLÄVIRTA VP 8000  
2-682178-48726

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	21.06.1971 0-1 M			20.07.1971 0-1 M			16.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.00	1.53	2	0.00	0.15	4	0.00	0.65
CHROCOCCALES	1	0.00	0.25	1	0.00	0.09	3	0.00	0.45
HORMOGONALES	4	0.00	1.28	1	0.00	0.05	1	0.00	0.20
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	11	0.01	7.07	12	0.01	2.26	23	0.02	4.62
VOLVOCALES	2	0.00	2.28	3	0.00	0.75	1	0.00	0.79
TETRASPORALES	1	0.00	0.03	1	0.00	0.04	2	0.00	0.27
PROTOCOCCALES	6	0.01	4.34	5	0.00	0.74	8	0.01	1.53
DESMIDIALES	2	0.00	0.42	3	0.00	0.72	12	0.01	2.03
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.03	2	0.01	2.17	2	0.00	0.09
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	15	0.11	56.06	15	0.12	34.13	23	0.28	63.59
CHRYSMONADINAE	3	0.10	48.59	7	0.10	27.26	9	0.11	25.62
HETEROKONTAE	1	0.00	0.03				1	0.00	0.07
CENTRALES	2	0.00	0.73	5	0.01	2.91	8	0.08	19.56
PENNALES	9	0.01	6.71	3	0.01	3.96	5	0.08	18.33
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.07	35.31	2	0.22	61.29	2	0.13	31.05
CRYPTOMONADINAE	1	0.06	32.65	1	0.22	61.03	1	0.13	30.84
PERIDINEAE	3	0.01	2.66	1	0.00	0.26	1	0.00	0.21
PLANKTON YHTEENSÄ	36	0.20		33	0.36		54	0.43	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.30			3.06			4.99	
HUTCHINSON		1.94			1.78			1.68	
E/O					3.0			4.5	
EV/OV					15.3			236.7	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		6.7			0.6			16.4	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.0			0.0			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.2			1.7			1.6	
TILAVUUS		0.109			0.734			1.067	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		22			21			28	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.10			0.26			0.36	
% KOKONAI SMÄÄRÄSTÄ		50.16			73.05			83.48	
HAJUINDEKSI		0.09			0.11			0.25	

NÄSIJÄRVI NÄSISELKÄ 26 A  
2-682518-48713

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	10.06.1971 0-11 M			10.07.1971 0-12 M			09.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
<b>SINILEVÄT</b> CYANOPHYTA	4	0.00	1.02	1	0.00	0.04	3	0.00	0.28
CHROCOCCALES	3	0.00	1.00				1	0.00	0.18
HORMOGONALES	1	0.00	0.01	1	0.00	0.04	2	0.00	0.09
<b>VIHERLEVÄT</b> CHLOROPHYTA	13	0.01	2.93	8	0.00	2.77	16	0.01	2.20
VOLVOCALES	2	0.01	2.03	2	0.00	1.73	1	0.00	0.21
TETRASPORALES				1	0.00	0.03			
PROTOCOCCALES	9	0.00	0.48	4	0.00	0.97	9	0.00	0.84
DESMIDIALES	2	0.00	0.42	1	0.00	0.03	6	0.01	1.14
<b>SILMÄLEVÄT</b> EUGLENOPHYTA							1	0.00	0.03
<b>KULTALEVÄT</b> CHRY SOPHYTA	22	0.18	55.07	15	0.08	60.52	24	0.30	56.91
CHRY SOMONADINAE	6	0.14	41.26	5	0.06	45.09	11	0.15	27.56
HETEROKONTAE	1	0.00	0.01				1	0.00	0.24
CENTRALES	6	0.02	4.76	5	0.01	7.34	7	0.09	16.68
PENNALES	9	0.03	9.03	5	0.01	8.08	5	0.07	12.43
<b>KELTARUSKOLEVÄT</b> PYRROPHYTA	4	0.14	40.99	2	0.05	36.67	3	0.22	40.59
CRYPTOMONADINAE	1	0.10	31.16	1	0.05	35.96	1	0.21	40.20
PERIDINEAE	3	0.03	9.82	1	0.00	0.71	2	0.00	0.38
<b>PLANKTON YHTEENSÄ</b>	<b>43</b>	<b>0.33</b>		<b>26</b>	<b>0.13</b>		<b>47</b>	<b>0.53</b>	
<b>DIVERSITEETIT</b>									
MARGALEF		3.96			2.56			4.32	
HUTCHINSON		1.65			1.45			1.65	
E/O		5.0			4.0			4.0	
EV/OV		12.6			10.2			19.4	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		7.9			1.8			12.3	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.6			0.2			0.6	
<b>CENTRALES / PENNALES</b> LAJIT		0.7			1.0			1.4	
TILAVUUS		0.527			0.909			1.342	
<b>HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT</b> LAJIT		28			17			28	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.18			0.08			0.46	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		53.80			60.09			86.05	
HAJUINDEKSI		0.12			0.05			0.27	

NÄSIJÄRVI 27 NÄSISELKÄ  
2-682922-48722

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	10.06.1971 0-10 M			10.07.1971 0-12 M			09.08.1971 0-9 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	2	0.00	1.04	1	0.00	0.22	3	0.00	0.62
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.16	1	0.00	0.22	2	0.00	0.42
HORMOGONALES	1	0.00	0.88				1	0.00	0.19
VIHERLEVÄT CHLOPOPHYTA	7	0.00	1.16	12	0.01	2.62	17	0.02	3.26
VOLVOCALES	2	0.00	0.72				1	0.00	0.18
TETRASPORALES							2	0.00	0.04
PROTOCOCCALES	3	0.00	0.20	10	0.01	2.28	10	0.01	1.73
DESMIDIALES	2	0.00	0.24	2	0.00	0.35	4	0.01	1.31
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	24	0.17	56.07	19	0.21	69.84	28	0.45	71.38
CHRY SOMONADINAE	9	0.13	41.39	10	0.14	46.57	15	0.25	39.40
CENTRALES	6	0.02	6.88	6	0.02	6.80	6	0.08	12.70
PENNALES	9	0.02	7.79	3	0.05	16.47	7	0.12	19.28
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.13	41.73	1	0.08	27.32	1	0.16	24.75
CRYPTOMONADINAE	1	0.09	28.12	1	0.08	27.32	1	0.16	24.75
PERIDINEAE	4	0.04	13.61						
PLANKTON YHTEENSÄ	38	0.31		33	0.30		49	0.63	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.56			3.00			4.34	
HUTCHINSON		1.48			1.30			1.35	
E/O		3.5			1.5			3.0	
EV/OV		7.8			1.3			25.8	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		22.4			0.3			7.5	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.9			0.3			0.3	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.7			2.0			0.9	
TILAVUUS		0.883			0.413			0.659	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		26			22			31	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.19			0.18			0.46	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		61.21			59.75			72.84	
HAJUINDEKSI		0.18			0.13			0.32	

NÄSIJÄRVI ISO-OTAVAN ITÄPUOLI 28  
2-683440-48624

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	11.06.1971 0-9 M			10.07.1971 0-7 M			09.08.1971 0-7 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	3	0.00	0.64	1	0.00	0.42	7	0.01	1.23
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.19	1	0.00	0.42	3	0.00	0.14
HORMOGONALES	2	0.00	0.44				4	0.01	1.08
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	7	0.00	1.29	7	0.00	2.81	26	0.03	3.33
VOLVOCALES	2	0.00	1.05				2	0.01	0.68
TETRASPORALES				1	0.00	0.10	4	0.00	0.59
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.24	4	0.00	2.43	10	0.01	0.87
ULJTRICHALES							1	0.00	0.00
DESMIDIALES				2	0.00	0.27	9	0.01	1.19
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	22	0.25	74.12	17	0.10	65.11	28	0.55	67.41
CHRY SOMONADINAE	8	0.17	51.83	8	0.08	50.55	11	0.30	36.54
HETEROKONTAE							1	0.00	0.04
CENTRALES	8	0.03	9.21	5	0.02	11.46	9	0.10	11.72
PENNALES	6	0.04	13.09	4	0.00	3.10	7	0.16	19.11
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.08	23.95	1	0.05	31.66	3	0.23	28.03
CRYPTOMONADINAE	1	0.08	22.97	1	0.05	31.66	1	0.23	27.62
PERIDINEAE	2	0.00	0.99				2	0.00	0.40
PLANKTON YHTEENSÄ	35	0.34		26	0.15		64	0.82	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.25			2.51			5.62	
HUTCHINSON		1.49			1.27			1.61	
E/O		1.7			1.0			3.0	
EV/OV		20.1			2.8			16.9	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		23.4			0.3			5.9	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.2			0.1			0.3	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.3			1.3			1.3	
TILAVUUS		0.703			3.700			0.614	
HAJUA AIHELTTAVAT LEVÄT LAJIT		29			20			39	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.23			0.10			0.66	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		68.93			66.69			80.15	
HAJUINDEKSI		0.23			0.09			0.41	

**NÄSIJÄRVI KOLJONSELKÄ 29**  
2-684037-48500

**VESISTÖ 35**

PVM SYVYYS	11.06.1971 0-10 M			11.07.1971 0-6 M			01.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	3	0.00	0.37	3	0.00	1.27	6	0.01	1.27
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.26	3	0.00	1.27	4	0.01	1.10
HORMOGONALES	1	0.00	0.11				2	0.00	0.17
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	11	0.01	1.30	14	0.01	2.86	29	0.04	4.44
VOLVOCALES	2	0.00	0.47	1	0.00	0.29	4	0.00	0.46
TETRASPORALES							3	0.01	0.86
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.19	9	0.01	1.54	11	0.01	1.39
JESMIDIALES	4	0.00	0.63	4	0.00	1.03	11	0.01	1.73
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	28	0.29	56.01	14	0.17	44.92	31	0.52	64.76
CHRY SOMONADINAE	12	0.21	41.19	8	0.15	40.57	14	0.34	41.73
HETEROKONTAE							1	0.00	0.36
CENTRALES	7	0.04	8.27	3	0.01	3.78	8	0.06	7.11
PENNALES	9	0.03	6.55	3	0.00	0.58	8	0.13	15.57
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.22	42.33	1	0.19	50.94	3	0.24	29.53
CRYPTOMONADINAE	1	0.22	41.66	1	0.19	50.94	1	0.23	28.94
PERIDINEAE	3	0.00	0.67				2	0.00	0.59
PLANKTON YHTEENSÄ	46	0.52		32	0.38		69	0.81	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.22			2.87			5.99	
HUTCHINSON		1.49			1.52			1.55	
E/O		4.5			4.0			3.7	
EV/OV		10.5			79.6			1.7	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		20.9			1.4			1.0	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.0			0.0			0.6	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.8			1.0			1.0	
TILAVUUS		1.263			6.516			0.456	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		36			23			38	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.43			0.23			0.59	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		82.24			61.45			72.40	
HAJUINDEKSI		0.39			0.12			0.35	

NÄSIJÄRVI VANKAVESI 31  
2-685402-48902

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-11 M			11.07.1971 0-7 M			09.08.1971 0-8 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	1	0.00	0.15	2	0.00	0.24	4	0.00	1.10
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.15	1	0.00	0.17	4	0.00	1.10
HORMOGONALES				1	0.00	0.07			
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	8	0.00	0.83	16	0.02	6.56	32	0.04	9.80
VOLVOCALES	1	0.00	0.51	2	0.00	1.45	1	0.00	0.31
TETRASPORALES	1	0.00	0.02	1	0.00	0.07	2	0.00	0.15
PROTOCOCCALES	4	0.00	0.28	10	0.01	4.82	17	0.01	3.87
ULOTRICHALES				1	0.00	0.02			
DESMIDIALES	2	0.00	0.03	2	0.00	0.19	12	0.02	5.47
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	14	0.12	52.34	18	0.11	48.40	24	0.16	43.56
CHRY SOMONADINAE	6	0.05	22.67	10	0.10	44.72	10	0.11	30.68
HETEROKONTAE							1	0.00	0.27
CENTRALES	4	0.00	1.49	3	0.01	2.86	6	0.04	12.12
PENNALES	4	0.06	28.17	5	0.00	0.82	7	0.00	0.49
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	2	0.10	46.68	2	0.10	44.81	1	0.16	45.55
CRYPTOMONADINAE	1	0.10	46.46	1	0.10	44.60	1	0.16	45.55
PERIDINEAE	1	0.00	0.22	1	0.00	0.21			
PLANKTON YHTEENSÄ	25	0.22		38	0.23		61	0.36	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		2.42			3.65			5.60	
HUTCHINSON		1.47			1.48			1.37	
E/O		0.5			0.5			1.5	
EV/JV		1.3			0.1			1.8	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		6.8			0.1			1.3	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		5.1			2.5			0.7	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			0.6			0.9	
TILAVUUS		0.053			3.500			24.732	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		18			25			29	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.20			0.18			0.25	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		88.47			77.66			67.93	
HAJUINDEKSI		0.14			0.09			0.22	

NÄSIJÄRVI VANKAVESI 31 A  
2-686076-49184

VESISTÖ 35

PVM SYVVYYS	14.06.1971 0-10 M			12.07.1971 0-6 M			10.08.1971 0-8 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	1	0.00	0.63	4	0.00	0.65	7	0.00	0.68
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.63	1	0.00	0.18	4	0.00	0.54
HORMOGONALES				3	0.00	0.47	3	0.00	0.14
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	9	0.00	1.07	17	0.02	7.82	32	0.05	9.24
VOLVOCALES	1	0.00	0.29				1	0.00	0.19
TETRASPORALES				2	0.00	0.04	3	0.00	0.05
PROTOCOCCALES	7	0.00	0.39	12	0.02	6.79	17	0.04	7.09
DESMIDIALES	1	0.00	0.40	3	0.00	0.99	11	0.01	1.92
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	25	0.29	64.70	20	0.10	36.73	28	0.35	58.33
CHRYSONADINAE	13	0.19	42.58	9	0.09	31.76	11	0.25	43.08
HETEROKONTAE	1	0.00	0.07	1	0.00	0.35	1	0.00	0.16
CENTRALES	5	0.03	7.19	6	0.01	3.59	9	0.09	14.48
PENNALES	6	0.07	14.86	4	0.00	1.04	7	0.00	0.62
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.15	33.60	2	0.15	54.79	3	0.19	31.75
CRYPTOMONADINAE	1	0.14	31.08	1	0.15	54.27	1	0.19	31.34
PERIDINEAE	2	0.01	2.52	1	0.00	0.52	2	0.00	0.41
PLANKTON YHTEENSÄ	38	0.44		43	0.28		70	0.59	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.53			4.03			6.00	
HUTCHINSON		1.32			1.57			1.57	
E/O		1.3			3.5			3.3	
EV/OV		6.8			4.6			0.6	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		26.5			4.0			1.2	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.9			0.9			2.0	
CENTRALES / PENNALES									
LAJIT		0.8			1.5			1.3	
TILAVUUS		0.484			3.471			23.526	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT									
LAJIT		25			30			35	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.26			0.20			0.39	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		59.21			73.07			66.14	
HAJUINDEKSI		0.37			0.14			0.33	

PALOVESI MUROLEENKOSKI VP 7900  
2-686078-49539

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	18.06.1971 0-0.8 M			15.07.1971 0-0.8 M			18.08.1971 0-0.7 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	2	0.00	0.14	2	0.00	0.15	10	0.01	1.76
CHROOCOCCALES				2	0.00	0.15	5	0.00	0.83
HORMOGONALES	2	0.00	0.14				5	0.01	0.93
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	14	2.71	81.94	16	0.06	22.77	30	0.04	6.76
VOLVOCALES	1	0.00	0.00	1	0.00	0.42	1	0.00	0.20
TETRASPORALES				1	0.00	0.18	2	0.01	2.25
PROTOCOCCALES	8	0.00	0.13	9	0.02	6.50	18	0.02	2.84
JLOTRICHALES	2	2.70	81.79	2	0.04	15.41	1	0.00	0.00
DESMIDIALES	3	0.00	0.01	3	0.00	0.25	8	0.01	1.46
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA				1	0.00	0.17			
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	31	0.33	9.94	25	0.07	26.79	30	0.37	68.63
CHRYSONOMADINAE	13	0.19	5.75	11	0.04	14.00	13	0.27	49.25
HETEROKONTAE				1	0.00	0.25	1	0.00	0.41
CENTRALES	7	0.09	2.83	4	0.01	4.21	7	0.09	17.03
PENNALES	11	0.04	1.35	9	0.02	8.34	9	0.01	1.95
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.26	7.99	2	0.13	50.11	4	0.12	22.85
CRYPTOMONADINAE	1	0.25	7.65	1	0.13	49.56	1	0.12	22.40
PERIDINEAE	2	0.01	0.33	1	0.00	0.55	3	0.00	0.45
PLANKTON YHTEENSÄ	50	3.31		46	0.26		74	0.54	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.21			4.57			6.44	
HUTCHINSON		1.37			1.52			1.67	
E/O		2.0			1.5			2.7	
EV/OV		1.7			0.1			2.1	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.2			0.3			2.0	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.3			3.0			0.9	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.6			0.4			0.8	
TILAVUUS		2.092			0.504			8.753	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		31			23			39	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.50			0.18			0.32	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		15.25			68.49			58.39	
HAJUINDEKSI		0.38			0.11			0.23	

**JÄMINGINSELKÄ 34**  
2-687064-50226

**VESISTÖ 35**

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-8 M			12.07.1971 0-9 M			10.08.1971 0-9 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.00	0.13	2	0.00	1.36	5	0.00	0.53
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.04	1	0.00	0.17	3	0.00	0.40
HORMOGONALES	3	0.00	0.09	1	0.00	1.19	2	0.00	0.13
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	9	0.01	0.80	11	0.01	7.70	16	0.01	1.76
VOLVOCALES	2	0.00	0.27						
TETRASPORALES							3	0.00	0.09
PROTOCOCCALES	7	0.00	0.53	11	0.01	7.70	8	0.00	0.91
DESMIDIALES							5	0.00	0.76
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	23	0.63	75.87	19	0.08	42.44	24	0.25	53.42
CHRY SOMONADINAE	11	0.53	64.06	11	0.07	37.22	10	0.21	43.91
CENTRALES	6	0.08	9.64	4	0.01	4.37	8	0.03	6.47
PENNALES	6	0.02	2.17	4	0.00	0.85	6	0.01	3.04
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.19	23.20	2	0.09	48.51	3	0.21	44.29
CRYPTOMONADINAE	1	0.18	21.68	1	0.09	47.75	1	0.21	43.28
PERIDINEAE	5	0.01	1.52	1	0.00	0.76	2	0.00	1.02
PLANKTON YHTEENSÄ	42	0.83		34	0.19		48	0.48	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.92			3.32			4.40	
HUTCHINSON		1.68			1.48			1.62	
E/O		1.7			1.0			2.0	
EV/OV		9.5			2.8			6.7	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		4.8			3.0			8.9	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.5			1.1			1.3	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			1.0			1.3	
TILAVUUS		4.434			5.146			2.131	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		29			22			27	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.28			0.15			0.36	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		33.16			77.93			75.32	
HAJUINDEKSI		0.15			0.13			0.23	

RUOVESI RASUKARIN EDUSTA 34 A  
2-687346-50718

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-8 M			12.07.1971 0-6 M			11.08.1971 0-7 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	1	0.00	0.08	3	0.01	1.68	6	0.00	0.66
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.08	2	0.01	1.38	5	0.00	0.53
HORMOGONALES				1	0.00	0.29	1	0.00	0.13
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	6	0.00	0.66	15	0.02	2.59	26	0.02	3.29
VOLVOCALES	1	0.00	0.29	2	0.00	0.20	1	0.00	0.18
TETRASPORALES				1	0.00	0.20	3	0.00	0.32
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.38	10	0.01	2.09	13	0.01	1.87
DESMIDIALES				2	0.00	0.11	9	0.01	0.93
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	20	0.28	72.03	20	0.18	27.31	28	0.45	64.17
CHRYSONADINAE	12	0.24	62.17	11	0.15	23.14	13	0.36	50.85
HETEROKONTAE				1	0.00	0.15	1	0.00	0.05
CENTRALES	3	0.03	8.70	5	0.02	2.83	8	0.07	10.10
PENNALES	5	0.00	1.16	3	0.01	1.19	6	0.02	3.18
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	2	0.11	27.22	3	0.45	68.43	4	0.22	31.88
CRYPTOMONADINAE	1	0.10	24.61	1	0.45	68.21	1	0.22	30.82
PERIDINEAE	1	0.01	2.61	2	0.00	0.21	3	0.01	1.05
PLANKTON YHTEENSÄ	29	0.39		41	0.65		64	0.70	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		2.59			3.68			5.68	
HUTCHINSON		1.27			1.59			1.62	
E/O		1.0			1.5			2.3	
EV/OV		0.4			33.4			11.7	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.9			5.8			13.5	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		7.8			0.2			1.2	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.6			1.7			1.3	
TILAVUUS		7.513			2.389			3.173	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		19			24			32	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.16			0.54			0.51	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		40.64			82.10			71.98	
HAJUINDEKSI		0.13			0.31			0.39	

SYVINGINSALMI VP 7600  
2-688428-50381

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-7 M			14.07.1971 0-8 M			11.08.1971 0-7 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.00	2.56	9	0.01	2.29	9	0.01	2.42
CHROCOCCALES	1	0.00	0.32	5	0.00	0.67	5	0.01	2.06
HORMOGONALES	4	0.00	2.24	4	0.01	1.61	4	0.00	0.36
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	10	0.00	1.53	10	0.01	2.69	24	0.02	2.99
TETRASPORALES	1	0.00	0.10				3	0.01	0.81
PROTOCOCCALES	9	0.00	1.42	9	0.01	2.37	17	0.01	1.94
DESMIDIALES				1	0.00	0.33	4	0.00	0.24
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	27	0.12	76.10	30	0.31	80.42	32	0.52	84.51
CHRY SOMONADINAE	12	0.04	23.10	17	0.19	48.86	20	0.47	76.97
HETEROKONTAE				1	0.00	0.08	1	0.00	0.10
CENTRALES	5	0.05	29.78	7	0.10	26.88	8	0.04	6.26
PENNALES	10	0.04	23.22	5	0.02	4.60	3	0.01	1.17
KELTARUSKOLEVÄT PYRRPHYTA	5	0.03	19.81	5	0.06	14.60	8	0.06	10.08
CRYPTOMONADINAE	1	0.02	14.72	1	0.05	12.39	1	0.04	7.10
PERIDINEAE	4	0.01	5.09	4	0.01	2.22	7	0.02	2.98
PLANKTON YHTEENSÄ	47	0.16		54	0.39		73	0.62	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.67			4.86			6.48	
HUTCHINSON		1.62			1.67			1.77	
E/O		2.3			0.8			0.9	
EV/OV		1.4			6.3			24.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		6.3			1.5			26.8	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		4.4			0.2			1.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.5			1.4			2.7	
TILAVUUS		1.283			5.844			5.340	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		30			34			36	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.10			0.15			0.28	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		66.17			38.38			44.92	
HAJUINDEKSI		0.08			0.10			0.46	

TARJANNEVESI POHJASLAHTI 39  
2-689265-50208

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-6 M			14.07.1971 0-7 M			12.08.1971 0-8 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.02	2.09	9	0.01	0.87	6	0.01	1.32
CHROCOCCALES	1	0.00	0.00	5	0.00	0.21	4	0.01	1.17
HORMOGONALES	4	0.02	2.09	4	0.01	0.66	2	0.00	0.14
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	7	0.00	0.24	12	0.01	0.60	16	0.01	1.64
TETRASPORALES	1	0.00	0.03	2	0.00	0.01	2	0.00	0.10
PROTOCOCCALES	6	0.00	0.21	9	0.01	0.58	14	0.01	1.54
DESMIDIALES				1	0.00	0.01			
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	27	0.83	92.54	31	1.50	92.49	26	0.43	77.71
CHRYSMONADINAE	17	0.78	86.51	20	1.39	85.88	14	0.37	68.10
HETEROKONTAE				1	0.00	0.04	1	0.00	0.17
CENTRALES	5	0.04	4.07	6	0.08	5.21	6	0.04	7.46
PENNALES	5	0.02	1.96	4	0.02	1.36	5	0.01	1.98
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	7	0.05	5.14	10	0.10	6.04	5	0.11	19.33
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	4.29	1	0.07	4.47	1	0.08	14.96
PERIDINEAE	6	0.01	0.85	9	0.03	1.57	4	0.02	4.37
PLANKTON YHTEENSÄ	46	0.90		62	1.62		53	0.55	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.03			5.55			4.67	
HUTCHINSON		1.63			1.79			1.70	
E/O		1.4			1.3			1.0	
EV/OV		0.4			8.7			8.1	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.6			1.6			11.1	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		7.0			0.2			1.4	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			1.5			1.2	
TILAVUUS		2.079			3.816			3.769	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		29			32			29	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.18			0.18			0.21	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		20.35			10.90			38.76	
HAJUINDEKSI		0.25			0.17			0.26	

VASKIVESI 40  
2-689262-48835

VESIŠTÖ 35

PVM SYVYYS	17.06.1971 0-6 M			13.07.1971 0-6 M			12.08.1971 0-6 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.00	0.97	4	0.00	0.60	9	0.01	0.70
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.15	3	0.00	0.58	6	0.01	0.46
HORMOGONALES	3	0.00	0.82	1	0.00	0.02	3	0.00	0.24
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	5	0.00	0.52	18	0.01	3.11	21	0.01	0.56
VOLVOCALES				2	0.00	0.38	1	0.00	0.17
TETRASPORALES	1	0.00	0.07	2	0.00	0.07	3	0.00	0.09
PROTOCOCCALES	4	0.00	0.45	13	0.01	2.66	12	0.00	0.26
DESMIDIALES				1	0.00	0.01	5	0.00	0.04
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA							1	0.00	0.15
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	22	0.18	81.30	24	0.27	78.60	31	1.25	84.33
CHRY SOMONADINAE	8	0.10	46.35	14	0.22	65.69	18	1.18	79.47
HETEROKONTAE							1	0.00	0.11
CENTRALES	6	0.05	22.88	5	0.04	11.13	7	0.07	4.41
PENNALES	8	0.03	12.07	5	0.01	1.78	5	0.00	0.33
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.04	17.21	5	0.06	17.69	4	0.21	14.26
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	16.48	1	0.05	13.68	1	0.21	14.03
PERIDINEAE	2	0.00	0.73	4	0.01	4.02	3	0.00	0.23
PLANKTON YHTEENSÄ	34	0.22		51	0.34		66	1.49	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.15			4.72			5.81	
HUTCHINSON		1.49			1.66			1.77	
E/O		3.0			1.3			1.2	
EV/OV		0.2			3.2			7.7	
E-LAJIT KOK. MAARASTÄ		5.3			1.8			2.3	
O-LAJIT KOK. MAARASTÄ		21.4			0.6			0.3	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.8			1.0			1.4	
TILAVUUS		1.896			6.269			13.251	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		22			30			35	
YHTEINEN MAARÄ MG/L		0.14			0.15			0.38	
% KOKONAI SMAARASTÄ		63.79			45.52			25.69	
HAJUINDEKSI		0.13			0.14			0.25	

TOISVESI 41  
2-690910-48658

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-7 M			13.07.1971 0-12 M			17.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.00	0.65	5	0.02	3.42	9	0.03	3.66
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.08	2	0.00	0.34	4	0.01	0.77
HORMOGONALES	4	0.00	0.57	3	0.02	3.08	5	0.02	2.89
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	5	0.00	0.40	15	0.01	1.55	19	0.01	1.34
VOLVOCLES	2	0.00	0.34	1	0.00	0.21	2	0.00	0.30
TETRASPORALES	1	0.00	0.01				3	0.00	0.23
PROTOCOCCALES	2	0.00	0.05	12	0.01	1.22	10	0.01	0.71
DESMIDIALES				2	0.00	0.11	4	0.00	0.09
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	27	0.52	79.98	20	0.18	35.23	23	0.32	40.48
CHRYSOMONADINAE	11	0.11	17.29	8	0.13	24.98	12	0.17	22.11
HETEROKONTAE				1	0.00	0.06	1	0.00	0.04
CENTRALES	8	0.22	34.12	6	0.04	7.76	6	0.09	11.62
PENNALES	8	0.19	28.56	5	0.01	2.43	4	0.05	6.71
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.12	18.97	4	0.31	59.80	3	0.43	54.52
CRYPTOMONADINAE	1	0.11	17.45	1	0.31	58.79	1	0.43	54.49
PERIDINEAE	2	0.01	1.53	3	0.01	1.01	2	0.00	0.03
PLANKTON YHTEENSÄ	40	0.65		44	0.52		54	0.79	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.48			3.96			4.79	
HUTCHINSON		1.41			1.72			1.72	
E/O		1.5						6.0	
EV/OV		5.5						61.2	
E-LAJIT KOK.MAARASTA		10.5			0.6			2.1	
O-LAJIT KOK.MAARASTA		1.9			0.0			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			1.2			1.5	
TILAVUUS		1.195			3.197			1.733	
HAJUA AIHELTAVAT LEVÄT LAJIT		31			28			31	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.55			0.39			0.66	
% KOKONAISMAARASTA		84.40			74.10			84.09	
HAJUINDEKSI		0.36			0.21			0.33	

PALOSELKÄ VP 7800  
2-688126-51610

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-3 M			12.07.1971 0-3 M			11.08.1971 0-3 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	1	0.00	0.49	3	0.00	0.28	4	0.01	1.52
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.49	2	0.00	0.23	3	0.01	1.34
HORMOGONALES				1	0.00	0.04	1	0.00	0.18
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	19	0.13	22.56	29	0.08	6.01	39	0.08	11.76
VOLVOCALES	1	0.01	1.19	1	0.00	0.08	1	0.01	1.09
TETRASPORALES				2	0.01	0.70	1	0.00	0.15
PROTOCOCCALES	14	0.01	1.46	17	0.06	4.56	19	0.05	7.11
ULOTRICHALES	2	0.00	0.01				1	0.00	0.01
DESMIDIALES	2	0.11	19.90	9	0.01	0.67	17	0.02	3.38
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	6	0.14	24.44	2	0.00	0.14	8	0.17	23.99
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	22	0.10	17.45	33	0.39	30.03	23	0.39	54.90
CHRY SOMONADINAE	12	0.08	13.34	19	0.35	26.38	11	0.30	42.53
HETEROKONTAE				2	0.00	0.08			
CENTRALES	5	0.02	2.71	5	0.02	1.39	5	0.03	4.83
PENNALES	5	0.01	1.40	7	0.03	2.18	7	0.05	7.54
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.20	35.07	2	0.83	63.55	4	0.06	7.84
CRYPTOMONADINAE	1	0.15	27.36	1	0.83	63.05	1	0.03	4.19
PERIDINEAE	4	0.04	7.71	1	0.01	0.50	3	0.03	3.64
PLANKTON YHTEENSÄ	53	0.56		69	1.31		78	0.71	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.04			5.97			6.96	
HUTCHINSON		1.84			1.53			1.80	
E/O		4.0			3.3			7.7	
EV/OV		41.2			16.8			229.8	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		26.2			2.7			58.0	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.6			0.2			0.3	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			0.7			0.7	
TILAVUUS		1.939			0.638			0.640	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		30			33			36	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.31			1.13			0.37	
% KOKONAI SMÄÄRÄSTÄ		54.55			86.23			51.91	
HAJUINDEKSI		0.11			0.59			0.70	

VILPPULANKOSKI VP 7700  
2-687875-52655

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	15.06.1971 0-0.8 M			12.07.1971 0-0.8 M			11.08.1971 0-0.8 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	9	0.01	1.06	5	0.00	0.17	4	0.00	1.32
CHROCOCCALES	3	0.00	0.12	3	0.00	0.13	2	0.00	0.92
HORMOGONALES	6	0.01	0.94	2	0.00	0.03	2	0.00	0.41
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	24	0.01	1.15	16	0.01	4.10	18	0.07	54.93
VOLVOCALES	2	0.00	0.38	3	0.01	2.14	1	0.00	0.87
TETRASPORALES	1	0.00	0.24	1	0.00	0.06	1	0.00	1.02
PROTOCOCCALES	11	0.00	0.32	8	0.00	1.55	9	0.01	8.20
ULOTRICHALES	2	0.00	0.01	2	0.00	0.25	1	0.00	0.01
DESMIDIALES	8	0.00	0.20	2	0.00	0.09	6	0.06	44.83
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	2	0.00	0.11	12	0.12	38.15	8	0.02	12.87
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	27	1.02	94.05	6	0.18	56.80	11	0.04	30.87
CHRYSOMONADINAE	16	0.97	89.05	2	0.18	55.91	2	0.03	26.81
HETEROKONTAE	1	0.00	0.03	1	0.00	0.50	1	0.00	0.25
CENTRALES	4	0.04	3.73	3	0.00	0.39	3	0.00	2.07
PENNALES	6	0.01	1.24	3	0.00	0.39	5	0.00	1.74
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	2	0.04	3.63	1	0.00	0.78			
CRYPTOMONADINAE	1	0.04	3.59	1	0.00	0.78			
PERIDINEAE	1	0.00	0.04						
PLANKTON YHTEENSÄ	64	1.09		40	0.32		41	0.13	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.70			3.60			3.99	
HUTCHINSON		1.77			1.97			1.82	
E/O		3.3						9.0	
EV/OV		3.9						33.8	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.1			36.5			11.7	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.3			0.0			0.3	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.7			0.0			0.6	
TILAVUUS		3.016			0.000			1.190	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		34			19			22	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.10			0.02			0.08	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		9.02			6.81			61.82	
HAJUINDEKSI		0.07			0.01			0.02	

KEURUUNSELKÄ ETELÄPÄÄ 47  
2-688183-53462

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	22.06.1971 0-8 M			19.07.1971 0-6 M			20.08.1971 0-8 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	6	0.01	1.36	6	0.01	1.61	8	0.02	3.74
CHROOCOCCALES	4	0.00	0.16	4	0.01	1.56	6	0.02	3.36
HORMOGONALES	2	0.01	1.21	2	0.00	0.06	2	0.00	0.38
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	12	0.01	1.28	26	0.04	4.76	40	0.07	10.83
VOLVOCALES	2	0.00	0.38	1	0.00	0.14	2	0.00	0.56
TETRASPORALES				3	0.00	0.16	2	0.00	0.29
PROTOCOCCALES	10	0.01	0.90	17	0.03	4.10	20	0.04	6.55
ULOTRICHIALES							1	0.00	0.01
DESMIDIALES				5	0.00	0.37	15	0.02	3.42
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	13	0.80	86.59	32	0.56	67.77	34	0.43	71.08
CHRYSONOMADINAE	7	0.79	85.33	17	0.52	63.44	16	0.24	39.44
HETEROKONTAE				1	0.00	0.47	1	0.00	0.21
CENTRALES	4	0.01	1.11	5	0.02	2.72	12	0.18	30.46
PENNALES	2	0.00	0.15	9	0.01	1.14	5	0.01	0.97
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	2	0.10	10.77	4	0.21	25.86	6	0.09	14.35
CRYPTOMONADINAE	1	0.09	9.73	1	0.21	25.60	1	0.08	13.29
PERIDINEAE	1	0.01	1.04	3	0.00	0.25	5	0.01	1.06
PLANKTON YHTEENSÄ	33	0.93		68	0.82		88	0.60	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		2.93			5.91			7.07	
HUTCHINSON		1.75			1.59			1.63	
E/O					1.8			1.4	
EV/OV					2.3			1.6	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.3			0.7			1.5	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.0			0.3			1.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		2.0			0.6			2.4	
TILAVUUS		7.655			2.378			31.469	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		19			33			36	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.15			0.32			0.34	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		16.11			38.59			56.84	
HAJUINDEKSI		0.08			0.17			0.16	

MALLASVESI NIUSALON RANTA 48  
2-679812-50805

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	21.06.1971 0-10 M			20.07.1971 0-10 M			17.08.1971 0-13 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	6	0.01	0.92	7	0.00	0.80	10	0.01	2.03
CHROCOCCALES	3	0.00	0.18	6	0.00	0.76	9	0.01	1.81
HORMOGONALES	3	0.00	0.74	1	0.00	0.04	1	0.00	0.22
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	12	0.00	0.81	30	0.02	2.97	34	0.06	8.81
VOLVOCALES	1	0.00	0.23	2	0.00	0.25	2	0.03	3.95
TETRASPORALES	1	0.00	0.14	2	0.00	0.42	3	0.01	1.07
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.33	15	0.01	1.61	22	0.02	3.26
DESMIDIALES	5	0.00	0.12	11	0.00	0.70	7	0.00	0.53
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA				1	0.00	0.20	1	0.00	0.15
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	38	0.39	68.82	26	0.41	67.89	33	0.51	77.69
CHRYSONOMADINAE	17	0.19	33.71	11	0.24	39.75	12	0.15	22.60
HETEROKONTAE	1	0.00	0.06	1	0.00	0.16	1	0.00	0.05
CENTRALES	12	0.16	28.19	11	0.17	27.60	14	0.34	52.40
PENNALES	8	0.04	6.87	3	0.00	0.39	6	0.02	2.65
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.17	29.44	5	0.17	28.15	4	0.07	11.32
CRYPTOMONADINAE	1	0.15	27.49	1	0.14	23.99	1	0.07	10.58
PERIDINEAE	4	0.01	1.96	4	0.02	4.16	3	0.00	0.74
PLANKTON YHTEENSÄ	61	0.56		69	0.60		82	0.66	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.26			6.25			7.37	
HUTCHINSON		1.51			1.75			1.72	
E/O		7.0			3.0			4.5	
EV/OV		4.7			25.5			32.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		11.5			8.0			17.6	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.4			0.3			0.5	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.5			3.7			2.3	
TILAVUUS		4.105			71.024			19.793	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		38			31			33	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.47			0.42			0.51	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		84.00			70.47			77.46	
HAJUINDEKSI		0.38			0.17			0.16	

ROINE 51  
2-680617-50561

VESISTÖ 35

PVM SYVVYYS	22.06.1971 0-8 M			20.07.1971 0-10 M			17.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.04	4.66	8	0.02	2.49	11	0.03	6.03
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.05	6	0.00	0.36	8	0.02	3.95
HORMOGONALES	3	0.04	4.61	2	0.02	2.12	3	0.01	2.08
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	10	0.00	0.25	32	0.04	5.32	30	0.02	4.99
VOLVOCALES				1	0.00	0.51	1	0.00	0.28
TETRASPORALES	1	0.00	0.01	3	0.00	0.33	3	0.00	0.25
PROTOCOCCALES	7	0.00	0.21	19	0.02	2.26	20	0.02	4.11
DESMIDIALES	2	0.00	0.03	9	0.02	2.23	6	0.00	0.35
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	21	0.81	90.67	28	0.62	81.37	25	0.23	50.27
CHRYSONADINAE	10	0.66	74.25	14	0.46	60.34	10	0.16	35.01
HETEROKONTAE	1	0.00	0.04	1	0.00	0.04	1	0.00	0.07
CENTRALES	6	0.14	15.80	9	0.16	20.47	10	0.07	15.12
PENNALES	4	0.01	0.58	4	0.00	0.51	4	0.00	0.07
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.04	4.42	7	0.08	10.82	4	0.18	38.70
CRYPTOMONADINAE	1	0.02	2.32	1	0.05	6.79	1	0.18	37.76
PERIDINEAE	5	0.02	2.10	6	0.03	4.03	3	0.00	0.94
PLANKTON YHTEENSÄ	42	0.89		75	0.76		70	0.46	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.37			6.51			6.40	
HUTCHINSON		1.76			1.72			1.71	
E/O		1.8			2.8			5.0	
EV/OV		1.3			4.1			706.5	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.4			4.4			10.2	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.7			1.1			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.5			2.3			2.5	
TILAVUUS		27.122			39.947			206.376	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		21			32			29	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.27			0.36			0.33	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		30.28			47.91			70.82	
HAJUINDEKSI		0.19			0.24			0.19	

KAIVANNON KANAVA VP 7000  
2-681250-50776

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	18.06.1971 0-1 M			20.07.1971 0-1 M			16.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	6	0.01	0.30	11	0.01	1.92	15	0.03	5.23
CHROOCOCCALES	2	0.00	0.01	8	0.01	1.28	9	0.02	3.42
HORMOGONALES	4	0.01	0.30	3	0.00	0.64	6	0.01	1.81
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	17	0.01	0.28	39	0.04	4.53	45	0.11	21.64
VOLVOCALES	1	0.00	0.03	1	0.00	0.33	3	0.01	2.67
TETRASPORALES	2	0.00	0.13	3	0.00	0.20	3	0.02	3.77
PROTOCOCCALES	12	0.00	0.11	20	0.02	2.63	22	0.03	6.03
ULOTRICHALES				1	0.00	0.00	3	0.02	3.40
DESMIDIALES	2	0.00	0.01	14	0.01	1.36	14	0.03	5.77
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	35	3.52	97.23	35	0.64	81.94	26	0.25	51.17
CHRYSONOMADINAE	14	3.31	91.48	16	0.49	63.03	6	0.11	22.80
HETEROKONTAE	1	0.00	0.01	1	0.00	0.04			
CENTRALES	12	0.18	4.94	12	0.11	14.28	9	0.13	26.55
PENNALES	8	0.03	0.81	6	0.04	4.59	11	0.01	1.82
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.08	2.18	5	0.09	11.61	7	0.11	21.96
CRYPTOMONADINAE	1	0.05	1.28	1	0.07	8.60	1	0.09	17.84
PERIDINEAE	5	0.03	0.90	4	0.02	3.01	6	0.02	4.12
PLANKTON YHTEENSÄ	64	3.62		90	0.78		93	0.49	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.23			7.66			8.72	
HUTCHINSON		1.62			1.65			1.73	
E/O		5.5			5.3			19.0	
EV/OV		2.0			4.7			276.2	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.5			7.9			9.9	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.8			1.7			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.5			2.0			0.8	
TILAVUUS		6.128			3.113			14.589	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		34			37			37	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.27			0.43			0.32	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		7.43			55.14			65.57	
HAJUINDEKSI		0.23			0.24			0.13	

LÄNGELMÄVESI PONSANSELKÄ 55  
2-682572-51832

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	22.06.1971 0-6 M			19.07.1971 0-8 M			18.08.1971 0-8 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	6	0.02	0.53	13	0.08	12.75	10	0.02	7.45
CHROCOCCALES	3	0.00	0.09	7	0.01	2.18	10	0.02	7.45
HORMOGONALES	3	0.02	0.44	6	0.06	10.57			
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	8	0.00	0.07	26	0.02	3.02	33	0.04	14.57
VOLVOCALES				1	0.00	0.43	2	0.01	3.89
TETRASPORALES	1	0.00	0.00	3	0.00	0.43	3	0.00	1.19
PROTOCOCCALES	5	0.00	0.05	15	0.01	1.57	19	0.02	8.00
ULOTRICHIALES							1	0.00	0.01
DESMIDIALES	2	0.00	0.02	7	0.00	0.58	8	0.00	1.48
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.02				1	0.00	0.31
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	30	4.42	98.83	31	0.37	62.94	29	0.17	57.70
CHRYSONOMADINAE	14	4.38	57.80	12	0.17	28.09	10	0.06	20.18
HETEROKONTAE	1	0.00	0.03	1	0.00	0.16	1	0.00	0.43
CENTRALES	10	0.03	0.68	15	0.15	25.09	12	0.09	29.04
PENNALES	5	0.01	0.32	3	0.06	9.61	6	0.02	8.05
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.02	0.55	6	0.13	21.29	5	0.06	19.98
CRYPTOMONADINAE	1	0.02	0.46	1	0.11	18.34	1	0.05	17.14
PERIDINEAE	2	0.00	0.09	5	0.02	2.95	4	0.01	2.84
PLANKTON YHTEENSÄ	48	4.47		76	0.59		78	0.30	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.80			6.79			7.47	
HUTCHINSON		1.60			1.78			1.77	
E/O		2.3			5.5			4.7	
EV/OV		0.6			12.1			48.7	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.3			10.6			16.3	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.5			0.9			0.3	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		2.0			5.0			2.0	
TILAVUUS		2.122			2.610			3.605	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		25			39			33	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.13			0.42			0.20	
% KOKONAI SMAÄRÄSTÄ		2.97			70.65			65.29	
HAJUINDEKSI		0.15			0.25			0.12	

VESIJÄRVI PIKON EDUSTA 58  
2-682105-50524

VESIISTÖ 35

PVM SYVYYS	22.06.1971 0-6 M			16.07.1971 0-8 M			19.08.1971 0-12 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	12	0.08	3.36	10	0.05	3.13	15	0.09	10.51
CHROCOCCALES	4	0.00	0.11	6	0.01	0.65	8	0.03	3.22
HORMOGONALES	8	0.08	3.24	4	0.04	2.48	7	0.06	7.29
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	21	0.02	0.68	33	0.30	19.72	43	0.09	10.52
VOLVOCALES	1	0.00	0.05	1	0.00	0.25	1	0.01	1.02
TETRASPORALES	3	0.00	0.01	3	0.04	2.50	3	0.02	2.31
PROTOCOCCALES	9	0.01	0.48	16	0.02	1.25	22	0.05	5.95
ULOTRICHIALES							2	0.00	0.01
DESMIDIALES	8	0.00	0.13	13	0.24	15.72	15	0.01	1.23
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.20				3	0.00	0.10
KULTALEVÄT CHRYCOPHYTA	26	2.18	92.96	30	1.00	65.38	26	0.53	59.94
CHRYCOPHYTINAE	9	1.91	81.48	15	0.20	13.16	10	0.39	44.37
HETEROKONTAE	1	0.00	0.01	1	0.00	0.08	1	0.00	0.01
CENTRALES	11	0.21	9.08	9	0.18	11.97	8	0.03	3.07
PENNALES	5	0.06	2.38	5	0.62	40.17	7	0.11	12.49
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.07	2.80	4	0.18	11.77	6	0.17	18.93
CRYPTOMONADINAE	1	0.06	2.41	1	0.16	10.76	1	0.15	16.94
PERIDINEAE	5	0.01	0.39	3	0.02	1.02	5	0.02	1.99
PLANKTON YHTEENSÄ	66	2.34		77	1.53		93	0.88	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.40			6.47			7.81	
HUTCHINSON		1.91			1.66			1.87	
E/O		8.0			3.2			9.5	
EV/JV		10.5			41.9			174.8	
E-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		3.8			15.2			6.8	
O-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		0.4			0.4			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		2.2			1.8			1.1	
TILAVUUS		3.807			0.298			0.246	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		33			39			36	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.45			1.29			0.42	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		19.18			84.31			47.49	
HAJUINDEKSI		0.43			0.70			0.37	

KUKKIAJÄRVI 60  
2-680270-53616

VESI STÖ 35

PVM SYVYYS	21.06.1971 0-11 M			16.07.1971 0-8 M			18.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.00	0.32	10	0.01	2.66	13	0.06	8.42
CHROCOCCALES	4	0.00	0.09	7	0.01	2.17	10	0.05	7.42
HORMOGONALES	1	0.00	0.23	3	0.00	0.49	3	0.01	1.00
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	16	0.01	0.61	28	0.04	13.40	45	0.09	12.01
VOLVOCALES	1	0.00	0.01	1	0.00	0.42			
TETRASPORALES	2	0.00	0.05	2	0.00	0.14	4	0.02	2.58
PROTOCOCCALES	9	0.01	0.47	14	0.03	11.21	23	0.05	7.46
ULOTRICHIALES							1	0.00	0.00
DESMIDIALES	4	0.00	0.08	11	0.00	1.64	17	0.01	1.98
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	36	1.27	94.88	33	0.21	79.99	44	0.50	68.56
CHRYSOMONADINAE	17	1.09	81.37	15	0.04	14.68	21	0.20	27.46
HETEROKONTAE	1	0.00	0.07	1	0.00	0.12	1	0.00	0.66
CENTRALES	13	0.16	11.70	14	0.14	50.89	16	0.26	36.19
PENNALES	5	0.02	1.74	3	0.04	14.30	6	0.03	4.24
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.06	4.20	4	0.01	3.95	7	0.08	11.01
CRYPTOMONADINAE	1	0.05	3.84	1	0.01	1.94	1	0.06	8.88
PERIDINEAE	3	0.00	0.36	3	0.01	2.01	6	0.02	2.13
PLANKTON YHTEENSÄ	61	1.34		75	0.27		109	0.73	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.20			7.02			9.42	
HUTCHINSON		1.51			1.66			1.68	
E/O		2.3			1.0			2.1	
EV/OV		0.4			1.5			5.4	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.4			3.1			7.7	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.2			2.1			1.4	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		2.6			4.7			2.7	
TILAVUUS		6.738			3.559			8.532	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		34			33			46	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.33			0.19			0.43	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		24.23			71.15			59.93	
HAJUINDEKSI		0.18			0.09			0.26	

LOTILANJÄRVI 2  
2-679614-50042

VESISTÖ 35

	08.06.1971			13.07.1971			12.08.1971		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA				1	0.61	88.20			
HOPMOGONALES				1	0.61	88.20			
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	6	0.01	0.67	2	0.02	3.18	3	0.00	1.34
PROTOCOCCALES	4	0.00	0.14				1	0.00	0.74
ULOTRICHALES	1	0.00	0.51	1	0.02	3.15	1	0.00	0.41
DESMIDIALES	1	0.00	0.02	1	0.00	0.03	1	0.00	0.20
SILMALEVÄT EUGLENOPHYTA							1	0.00	0.08
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	8	0.42	53.16	5	0.00	0.43	8	0.19	98.58
CHRYSONOMADINAE	4	0.42	53.07	1	0.00	0.32	4	0.19	96.97
CENTRALES	1	0.00	0.05	2	0.00	0.01			
PENNALES	3	0.00	0.04	2	0.00	0.09	4	0.00	1.61
KELTARUSKOLEVÄT PYRRROPHYTA	2	0.37	46.17	1	0.06	8.19			
CRYPTOMONADINAE	1	0.36	45.92	1	0.06	8.19			
PERIDINEAE	1	0.00	0.24						
PLANKTON YHTEENSÄ	16	0.79		9	0.69		12	0.20	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		1.37			0.71			1.00	
HUTCHINSON		1.41			1.66			1.19	
E/O									
EV/OV									
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		51.9			0.0			1.0	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.0			0.0			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.3			1.0			0.0	
TILAVUUS		1.125			0.144			0.000	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		7			5			4	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.77			0.06			0.00	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		97.86			8.29			2.44	
HAJUINDEKSI		2.16			0.02			0.01	

MALLASVESI VP 7200  
2-679516-50187

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	08.06.1971 0-1 M			08.07.1971 0-1 M			11.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	7	0.00	0.18	9	0.01	1.96	12	0.04	2.92
CHROOCOCCALES	5	0.00	0.15	6	0.01	1.76	6	0.04	2.68
HORMOGONALES	2	0.00	0.03	3	0.00	0.20	6	0.00	0.25
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	20	0.01	0.98	43	0.03	4.49	59	0.08	5.80
VOLVOCALES	1	0.00	0.08	2	0.00	0.61	5	0.01	0.70
TETRASPORALES	2	0.00	0.12	4	0.01	1.75	6	0.00	0.32
PROTOCOCCALES	9	0.01	0.53	24	0.01	1.46	28	0.06	4.10
ULOTRICHALES	2	0.00	0.11	1	0.00	0.28	4	0.00	0.24
DESMIDIALES	6	0.00	0.14	12	0.00	0.39	16	0.01	0.45
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	3	0.00	0.02	4	0.00	0.14	2	0.00	0.02
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	58	1.22	90.19	49	0.44	75.88	50	1.26	86.52
CHRYSONOMADINAE	21	0.62	46.29	18	0.17	30.07	17	0.17	11.70
HETEROKONTAE				2	0.00	0.09	1	0.00	0.03
CENTRALES	15	0.47	34.79	13	0.24	40.64	17	1.03	70.62
PENNALES	22	0.12	9.11	16	0.03	5.08	15	0.06	4.18
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	7	0.12	8.62	10	0.10	17.52	6	0.07	4.73
CRYPTOMONADINAE	1	0.08	5.74	1	0.07	12.00	1	0.05	3.37
PERIDINEAE	6	0.04	2.89	9	0.03	5.53	5	0.02	1.36
PLANKTON YHTEENSÄ	95	1.35		115	0.58		129	1.45	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		7.52			10.18			10.86	
HUTCHINSON		1.62			1.82			1.66	
E/O		2.8			5.2			5.2	
EV/JV		0.9			20.9			11.0	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		5.2			2.9			18.1	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		5.5			0.1			1.7	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.7			0.8			1.1	
TILAVUUS		3.819			7.994			16.911	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		50			47			56	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.82			0.34			1.16	
% KOKONAI SMÄÄRÄSTÄ		60.76			57.96			79.48	
HAJUINDEKSI		0.59			0.11			0.36	

VANAJA 99  
2-678614-50280

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	08.06.1971 0-4 M			12.07.1971 0-6 M			13.08.1971 0-12 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.04	2.87	11	0.02	0.71	6	0.00	0.15
CHROOCOCCALES	4	0.04	2.80	4	0.00	0.15	5	0.00	0.14
HORMOGONALES	1	0.00	0.07	7	0.02	0.56	1	0.00	0.00
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	48	0.05	3.43	62	0.06	1.92	67	0.07	3.05
VOLVOCALES	4	0.01	0.67	3	0.01	0.43	4	0.01	0.35
TETRASPORALES	1	0.00	0.17	2	0.00	0.02	1	0.00	0.00
PROTOCOCCALES	36	0.03	2.40	40	0.04	1.23	43	0.05	2.02
ULJTRICHALES	1	0.00	0.01	1	0.00	0.00	2	0.00	0.03
DESMIDIALES	6	0.00	0.18	16	0.01	0.24	17	0.02	0.65
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	12	0.01	0.55	9	0.01	0.30	11	0.01	0.48
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	55	1.02	73.23	55	2.11	67.68	46	1.96	83.25
CHRYSONADINAE	22	0.15	10.87	21	0.39	12.62	15	1.29	54.66
HETEROKONTAE				2	0.00	0.02	2	0.00	0.02
CENTRALES	12	0.69	49.28	15	0.67	21.56	15	0.50	21.35
PENNALES	21	0.18	13.08	17	1.04	33.47	14	0.17	7.22
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.28	19.92	9	0.92	29.39	8	0.31	13.07
CRYPTOMONADINAE	1	0.26	18.74	1	0.84	27.06	1	0.28	11.93
PERIDINEAE	5	0.02	1.18	8	0.07	2.33	7	0.03	1.14
PLANKTON YHTEENSÄ	126	1.40		146	3.12		138	2.35	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		10.36			11.48			11.40	
HUTCHINSON		1.77			1.83			1.76	
E/O		9.5			11.3			15.7	
EV/OV		6.8			9.8			252.3	
E-LAJIT KOK. MAARÄSTÄ		11.7			16.0			60.1	
O-LAJIT KOK. MAARÄSTÄ		1.7			1.6			0.2	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.6			0.9			1.1	
TILAVUUS		3.767			0.644			2.957	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		59			68			57	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		1.02			2.77			2.22	
% KOKONAISMAARÄSTÄ		73.14			88.94			94.30	
HAJUINDEKSI		0.63			1.86			5.01	

MAKKARASELKÄ VP 7300  
2-678903-49195

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	08.06.1971 0-1 M			08.07.1971 0-1 M			11.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	8	0.04	0.97	8	0.01	0.23	7	0.01	0.22
CHROOCOCCALES	4	0.03	0.74	4	0.00	0.05	4	0.00	0.09
HORMOGONALES	4	0.01	0.23	4	0.01	0.18	3	0.01	0.13
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	42	0.07	1.82	48	0.09	2.62	49	0.12	2.92
VOLVOCALES	3	0.01	0.34	1	0.02	0.50	3	0.01	0.35
TETRASPORALES	1	0.01	0.21	2	0.01	0.17	1	0.00	0.01
PROTOCOCCALES	31	0.04	0.96	33	0.04	1.27	33	0.06	1.48
ULJTRICHALES	1	0.00	0.01	2	0.00	0.01	4	0.02	0.54
DESMIDIALES	6	0.01	0.30	10	0.02	0.66	8	0.02	0.54
SILMÄLEVÄT EJGLENOPHYTA	14	0.01	0.37	10	0.01	0.26	16	0.04	0.97
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	55	2.76	74.84	41	2.63	77.85	45	3.83	90.01
CHRY SOMONADINAE	21	0.34	9.17	13	0.09	2.52	14	0.34	8.02
HETEROKONTAE	1	0.00	0.01	1	0.00	0.01	2	0.00	0.04
CENTRALES	12	2.24	60.61	10	2.05	60.64	14	2.98	70.15
PENNALES	21	0.19	5.05	17	0.50	14.68	15	0.50	11.80
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	8	0.81	21.99	9	0.64	19.04	8	0.25	5.87
CRYPTOMONADINAE	1	0.76	20.67	2	0.55	16.35	2	0.23	5.51
PERIDINEAE	7	0.05	1.32	7	0.09	2.69	6	0.02	0.36
PLANKTON YHTEENSÄ	127	3.69		116	3.37		125	4.25	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		9.92			9.15			9.88	
HUTCHINSON		1.90			1.91			1.93	
E/O		7.8			35.0			41.0	
EV/OV		4.6			67.9			2010.8	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		5.2			13.5			21.2	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.1			0.2			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.6			0.6			0.9	
TILAVUUS		11.995			4.131			5.944	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		57			52			54	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		2.96			3.18			3.97	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		80.21			94.15			93.36	
HAJUINDEKSI		1.08			1.36			2.45	

VANAJANSELKÄ 24  
2-678630-51364

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	08.06.1971 0-4 M			13.07.1971 0-8 M			12.08.1971 0-8 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.01	0.36	8	0.07	2.80	6	0.00	0.55
CHROCOCCALES	3	0.01	0.15	5	0.01	0.35	5	0.00	0.50
HORMOGONALES	2	0.01	0.22	3	0.06	2.45	1	0.00	0.05
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	27	0.05	1.42	46	0.05	1.82	41	0.05	6.15
VOLVOCALES	2	0.01	0.26	2	0.00	0.08	1	0.02	2.09
TETRASPORALES	1	0.00	0.00	2	0.00	0.04	1	0.00	0.01
PROTOCOCCALES	20	0.04	1.06	30	0.03	1.13	27	0.03	3.52
DESMIDIALES	4	0.00	0.10	12	0.01	0.56	12	0.00	0.53
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	3	0.00	0.01	2	0.00	0.03	2	0.00	0.10
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	43	3.54	94.26	27	2.15	81.49	23	0.32	43.55
CHRYSSOMONADINAE	12	0.16	4.27	11	0.18	7.00	7	0.12	15.70
HETEROKONTAE				1	0.00	0.01			
CENTRALES	15	3.15	83.90	9	0.11	4.07	9	0.18	24.70
PENNALES	16	0.23	6.09	6	1.86	70.40	7	0.02	3.14
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.15	3.95	5	0.37	13.87	9	0.36	49.65
CRYPTOMONADINAE	1	0.13	3.57	1	0.35	13.41	1	0.34	46.00
PERIDINEAE	2	0.01	0.38	4	0.01	0.46	8	0.03	3.65
PLANKTON YHTEENSÄ	81	3.75		88	2.64		81	0.74	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		6.34			6.99			7.17	
HUTCHINSON		1.61			1.69			1.78	
E/O		14.0			13.0			29.0	
EV/JV		28.0			224.5			254.3	
E-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		7.2			9.2			5.5	
O-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		0.3			0.0			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			1.5			1.3	
TILAVUUS		13.768			0.058			7.855	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		51			38			36	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		3.57			2.33			0.58	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		95.17			88.33			78.58	
HAJUINDEKSI		1.24			1.46			0.26	

VANAJAVESI VP 7320  
2-677808-51772

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	08.06.1971 0-1 M			08.07.1971 0-1 M			11.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	7	0.05	0.35	12	0.34	4.20	16	0.48	5.80
CHROCOCCALES	5	0.04	0.29	7	0.14	1.75	8	0.07	0.80
HORMOGONALES	2	0.01	0.06	5	0.20	2.45	8	0.41	5.01
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	50	1.11	8.40	60	0.61	7.56	89	2.16	26.21
VOLVOCALES	5	0.92	6.99	5	0.04	0.52	10	0.21	2.53
TETRASPORALES	1	0.00	0.02	1	0.00	0.03	5	0.01	0.17
PROTOCOCCALES	38	0.18	1.34	46	0.55	6.80	54	1.73	20.97
ULOTRICHIALES				1	0.01	0.12	3	0.15	1.81
DESMIDIALES	6	0.01	0.04	7	0.01	0.09	17	0.06	0.73
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	16	0.05	0.38	13	0.08	0.98	11	0.10	1.23
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	35	10.34	78.54	34	5.57	68.60	33	5.21	63.33
CHRYSSOMONADINAE	8	0.72	5.45	11	0.49	6.03	12	0.19	2.36
CENTRALES	13	9.50	72.14	12	4.57	56.23	9	4.93	59.95
PENNALES	14	0.13	0.95	11	0.52	6.34	12	0.08	1.02
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	1.62	12.33	5	1.52	18.66	6	0.28	3.43
CRYPTOMONADINAE	1	1.36	10.34	1	1.47	18.11	1	0.15	1.86
PERIDINEAE	3	0.26	1.99	4	0.04	0.54	5	0.13	1.56
PLANKTON YHTEENSÄ	112	13.17		124	8.13		155	8.23	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		8.07			9.19			11.22	
HUTCHINSON		1.87			1.87			1.73	
E/O		23.0			11.3			59.0	
EV/JV		1250.9			377.5			279.0	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		12.1			7.4			20.1	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.0			0.0			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			1.1			0.8	
TILAVUUS		75.848			8.865			58.846	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		53			54			69	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		11.97			6.88			6.09	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		90.88			84.64			74.06	
HAJUINDEKSI		11.14			2.71			3.77	

AIMAJÄRVI 4  
2-677620-50437

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	09.06.1971 0-4 M			12.07.1971 0-4 M			13.08.1971 0-4 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	21	0.85	12.10	20	0.89	8.44	19	2.47	21.87
CHROOCOCCALES	10	0.19	2.67	8	0.33	3.09	10	0.13	1.17
HORMOGONALES	11	0.66	9.43	12	0.56	5.35	9	2.34	20.71
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	67	1.08	15.28	70	1.48	14.03	48	0.50	4.40
VOLVOCALES	2	0.13	1.79	1	0.12	1.16	2	0.01	0.10
TETRASPORALES	2	0.01	0.21	1	0.00	0.00	1	0.00	0.04
PROTOCOCCALES	50	0.23	3.20	48	0.64	6.08	38	0.38	3.33
ULOTRICHALES				2	0.01	0.06			
DESMIDIALES	13	0.71	10.08	18	0.71	6.72	7	0.10	0.93
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	17	0.12	1.72	19	0.18	1.73	12	0.04	0.38
KULTALEVÄT CHRYSTOPHYTA	37	4.34	61.57	33	7.12	67.55	34	8.02	71.06
CHRYSONOMADINAE	12	0.45	6.37	7	0.13	1.25	7	0.20	1.79
HETEROKONTAE	1	0.00	0.04				1	0.00	0.01
CENTRALES	10	3.80	53.93	12	6.80	64.55	12	7.75	68.63
PENNALES	14	0.09	1.24	14	0.18	1.75	14	0.07	0.64
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.66	9.33	7	0.87	8.26	6	0.26	2.28
CRYPTOMONADINAE	1	0.51	7.21	1	0.82	7.75	1	0.21	1.87
PERIDINEAE	5	0.15	2.12	6	0.05	0.51	5	0.05	0.41
PLANKTON YHTEENSÄ	148	7.05		149	10.54		119	11.29	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		10.67			10.53			8.35	
HUTCHINSON		1.96			1.97			2.02	
E/O		29.0						23.0	
EV/JV		213.0						1171.2	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		9.3			10.3			17.9	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.0			0.0			0.0	
CENTRALES / PENNALES									
LAJIT		0.7			0.9			0.9	
TILAVUUS		43.576			36.881			107.822	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT									
LAJIT		64			63			53	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		6.32			9.07			10.52	
% KOKONAI SMAARASTA		89.67			86.04			93.13	
HAJUINDEKSI		4.76			5.92			9.76	

LEHIJÄRVI 2  
2-677042-51679

VESI STÖ 35

PVM SYVYYS	09.06.1971 0-8 M			12.07.1971 0-6 M			13.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	13	0.07	2.79	12	0.19	20.58	16	1.25	41.89
CHROOCOCCALES	7	0.05	1.91	7	0.08	9.23	10	0.45	15.26
FORMOGONALES	6	0.02	0.88	5	0.10	11.35	6	0.79	26.63
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	38	0.05	1.88	41	0.07	8.14	44	0.06	2.03
VOLVOCALES	2	0.01	0.22	4	0.01	1.29	5	0.01	0.46
TETRASPORALES	4	0.00	0.15	5	0.01	0.74	2	0.01	0.48
PROTOCOCCALES	26	0.04	1.40	25	0.05	5.47	29	0.03	0.94
ULOTRICHALES							1	0.00	0.01
DESMIDIALES	6	0.00	0.11	7	0.01	0.64	7	0.00	0.14
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	2	0.00	0.08	4	0.02	2.37	4	0.01	0.20
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	36	2.11	79.51	11	0.51	55.33	20	1.44	48.30
CHRY SOMONADINAE	8	1.66	62.54	2	0.14	14.97	4	0.10	3.48
HETEROKONTAE				1	0.00	0.28	1	0.00	0.02
CENTRALES	9	0.11	4.26	4	0.01	0.86	7	0.15	4.89
PENNALES	19	0.34	12.71	4	0.36	39.23	8	1.19	39.91
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.42	15.74	7	0.12	13.58	7	0.23	7.58
CRYPTOMONADINAE	1	0.37	13.97	1	0.09	9.83	1	0.10	3.46
PERIDINEAE	4	0.05	1.77	6	0.03	3.75	6	0.12	4.12
PLANKTON YHTEENSÄ	94	2.65		75	0.92		91	2.98	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		7.05			6.20			6.97	
HUTCHINSON		1.80			1.85			1.91	
E/O					21.0			29.0	
EV/OV					755.5			475.0	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		14.1			52.7			71.5	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.0			0.1			0.2	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.5			1.0			0.9	
TILAVUUS		0.335			0.022			0.123	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		40			22			32	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.66			0.28			1.47	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		24.82			30.59			49.38	
HAJUINDEKSI		0.45			0.49			3.64	

KATUMAJÄRVI 97  
2-676482-52778

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	09.06.1971 0-4 M			12.07.1971 0-6 M			11.08.1971 0-8 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	8	0.02	1.42	4	0.01	1.20	9	0.05	5.19
CHROOCOCCALES	4	0.01	1.23	3	0.00	0.53	7	0.05	4.92
HOPMOGONALES	4	0.00	0.19	1	0.00	0.66	2	0.00	0.27
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	34	0.08	7.32	37	0.06	14.92	41	0.06	6.90
VOLVOCALES	6	0.01	1.10	2	0.02	3.62	3	0.01	0.81
TETRASPORALES	5	0.06	5.25	3	0.00	0.92	5	0.01	0.88
PROTOCOCCALES	14	0.00	0.30	25	0.04	9.72	22	0.04	4.75
ULOTRICHIALES	3	0.00	0.34						
DESMIDIALES	6	0.00	0.34	7	0.00	0.67	11	0.00	0.47
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	4	0.00	0.03	2	0.00	0.16	1	0.00	0.14
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	29	0.69	64.87	18	0.19	43.82	23	0.55	58.73
CHRYSSOMONADINAE	11	0.44	41.79	9	0.09	21.02	11	0.21	22.33
HETEPOKONTAE	1	0.00	0.03				1	0.01	0.68
CENTRALES	5	0.01	1.28	6	0.10	22.13	4	0.07	7.29
PENNALES	12	0.23	21.77	3	0.00	0.66	7	0.27	28.44
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.28	26.35	4	0.17	39.91	3	0.27	29.04
CRYPTOMONADINAE	1	0.26	24.71	1	0.16	38.00	1	0.25	26.41
PERIDINEAE	5	0.02	1.64	3	0.01	1.91	2	0.02	2.62
PLANKTON YHTEENSÄ	81	1.06		65	0.43		77	0.94	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		6.68			5.90			6.45	
HUTCHINSON		1.88			1.63			1.63	
E/O		3.8			3.0			2.8	
EV/OV		7.5			0.1			3.1	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		7.3			1.4			15.3	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.0			17.1			4.9	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.4			2.0			0.6	
TILAVUUS		0.059			33.494			0.256	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		38			30			31	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.47			0.33			0.67	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		43.92			75.95			71.74	
HAJUINDEKSI		0.30			0.16			0.43	

HIIDENJOKI VP 7310  
2-675691-53388

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	08.06.1971 0-4 M			08.07.1971 0-1 M			11.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.02	0.64	6	0.02	0.57	4	0.02	0.57
CHROOCOCCALES	2	0.02	0.48	4	0.02	0.53	3	0.02	0.54
HOPMOGONALES	3	0.01	0.16	2	0.00	0.03	1	0.00	0.03
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	47	0.28	7.14	57	0.11	3.45	49	0.24	7.78
VOLVOCALES	5	0.18	4.76	3	0.01	0.47	3	0.03	1.00
TETRASPORALES	2	0.00	0.02	3	0.00	0.04	2	0.00	0.11
PRYTTOCOCCALES	36	0.09	2.25	40	0.08	2.50	37	0.06	2.05
ULOTRICHIALES	1	0.00	0.04	2	0.00	0.08	2	0.14	4.56
DESMIDIALES	3	0.00	0.07	9	0.01	0.36	5	0.00	0.05
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	9	0.01	0.22	19	0.09	3.03	16	0.29	9.27
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	55	1.69	43.81	54	1.23	40.33	43	2.06	66.15
CHRY SOMONADINAE	20	0.86	22.16	23	0.67	21.91	13	1.76	56.70
HETEROKONTAE	1	0.00	0.01				1	0.00	0.00
CENTRALES	15	0.70	18.21	13	0.53	17.48	14	0.26	8.43
PENNALES	19	0.13	3.43	18	0.03	0.94	15	0.03	1.02
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	1.86	48.19	9	1.61	52.62	8	0.50	16.23
CRYPTOMONADINAE	1	1.83	47.38	1	1.53	50.16	1	0.24	7.70
PERIDINEAE	5	0.03	0.81	8	0.08	2.46	7	0.27	8.53
PLANKTON YHTEENSÄ	122	3.87		145	3.06		120	3.11	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		9.43			11.67			9.58	
HUTCHINSON		1.73			1.88			1.87	
E/O		8.0			12.0			10.3	
EV/OV		31.2			39.3			815.0	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		6.9			19.4			62.1	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.2			0.5			0.1	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.8			0.7			0.9	
TILAVUUS		5.317			18.551			8.295	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		54			62			52	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		2.93			2.53			2.28	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		75.76			82.77			73.36	
HAJUINDEKSI		1.57			3.09			8.13	

KERNAALANJÄRVI 1  
2-675030-53469

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	09.06.1971 0-4 M			12.07.1971 0-4 M			11.08.1971 0-4 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.04	1.22	8	0.09	1.44	8	0.05	1.14
CHROCOCCALES	3	0.02	0.55	5	0.09	1.43	4	0.04	0.96
HORMOGONALES	2	0.02	0.67	3	0.00	0.01	4	0.01	0.18
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	44	0.17	5.64	62	0.31	4.99	61	0.30	7.43
VOLVOCALES	2	0.10	3.26	3	0.04	0.69	3	0.11	2.80
TETRASPORALES	3	0.00	0.14	3	0.02	0.29	5	0.01	0.28
PROTOCOCCALES	31	0.06	2.13	41	0.23	3.76	39	0.16	3.96
ULOTRICHALES	1	0.00	0.03	2	0.00	0.04	2	0.00	0.03
DESMIDIALES	7	0.00	0.08	13	0.01	0.21	12	0.01	0.35
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	8	0.01	0.49	10	0.17	2.76	13	0.34	8.50
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	55	1.22	40.74	47	3.40	55.49	52	2.48	61.54
CHRYSONOMADINAE	24	0.58	19.28	23	0.88	14.38	20	1.16	28.92
HETEROKONTAE	2	0.00	0.00	1	0.00	0.00	1	0.00	0.00
CENTRALES	15	0.61	20.44	15	2.32	37.91	14	1.11	27.59
PENNALES	14	0.03	1.01	8	0.20	3.19	17	0.20	5.02
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	9	1.56	51.90	9	2.16	35.32	6	0.86	21.38
CRYPTOMONADINAE	1	1.48	49.23	1	1.96	32.01	1	0.67	16.63
PERIDINEAE	8	0.08	2.67	8	0.20	3.31	5	0.19	4.75
PLANKTON YHTEENSÄ	121	3.00		136	6.13		140	4.02	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		9.51			10.26			10.77	
HUTCHINSON		1.78			1.82			1.80	
E/O		6.5			8.6			9.0	
EV/OV		17.0			9.7			122.2	
E-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		3.8			10.6			26.6	
O-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		0.2			1.1			0.2	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.1			1.9			0.8	
TILAVUUS		20.152			11.886			5.494	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		57			53			56	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		2.25			4.70			2.99	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		75.08			76.61			74.42	
HAJUINDEKSI		1.00			2.07			5.12	

HAUHONSELKÄ VP 7110  
2-678843-52628

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	08.06.1971 0-1 M			08.07.1971 0-1 M			11.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	9	0.01	0.54	11	0.04	3.43	12	0.10	13.34
CHROCOCCALES	5	0.01	0.31	9	0.04	2.94	8	0.10	13.03
HORMOGONALES	4	0.00	0.23	2	0.01	0.48	4	0.00	0.32
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	22	0.02	1.14	40	0.06	4.27	55	0.08	10.37
VOLVOCALES	2	0.00	0.17	3	0.01	0.95	5	0.01	1.96
TETRASPORALES	1	0.00	0.05	2	0.00	0.33	4	0.00	0.26
PROTOCOCCALES	15	0.02	0.82	25	0.04	2.80	31	0.05	6.47
ULOTRICHALES	1	0.00	0.01				2	0.01	0.97
DESMIDIALES	3	0.00	0.09	10	0.00	0.19	13	0.01	0.72
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	2	0.00	0.01	2	0.00	0.04	3	0.00	0.33
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	49	1.86	92.07	54	0.90	68.99	45	0.47	63.36
CHRYSOMONADINAE	18	1.71	84.98	18	0.58	44.55	18	0.25	33.44
HETEROKONTAE				2	0.00	0.20			
CENTRALES	11	0.11	5.26	16	0.19	14.36	9	0.16	21.58
PENNALES	20	0.04	1.83	18	0.13	9.88	18	0.06	8.33
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	6	0.13	6.24	6	0.30	23.27	6	0.09	12.61
CRYPTOMONADINAE	1	0.10	4.84	1	0.27	21.04	1	0.07	9.31
PERIDINEAE	5	0.03	1.40	5	0.03	2.23	5	0.02	3.30
PLANKTON YHTEENSÄ	88	2.02		113	1.30		121	0.75	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		6.65			9.13			10.20	
HUTCHINSON		1.70			1.69			1.73	
E/O		3.6			3.0			6.0	
EV/OV		2.1			9.1			2.2	
E-LAJIT KOK.MAARÄSTÄ		1.8			8.7			7.0	
O-LAJIT KOK.MAARÄSTÄ		0.8			1.0			3.2	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.6			0.9			0.5	
TILAVUUS		2.865			1.453			2.590	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		50			49			54	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.36			0.68			0.42	
% KOKONAISMAARÄSTÄ		18.04			51.91			56.96	
HAJUINDEKSI		0.33			0.43			0.37	

ISO-ROINEVESI 101  
2-678914-53188

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	08.06.1971 0-4 M			12.07.1971 0-8 M			12.08.1971 0-10 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	6	0.00	0.32	7	0.00	0.43	8	0.03	4.84
CHROCOCCALES	1	0.00	0.00	5	0.00	0.35	7	0.03	4.77
HORMOGONALES	5	0.00	0.32	2	0.00	0.08	1	0.00	0.07
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	9	0.02	1.56	32	0.02	4.58	38	0.07	9.82
VOLVOCALES				1	0.01	1.66	2	0.01	1.13
TETRASPORALES				3	0.00	0.21	2	0.00	0.33
PROTOCOCCALES	6	0.01	0.46	22	0.01	2.47	20	0.05	7.34
ULOTRICHALES	1	0.02	1.09						
DESMIDIALES	2	0.00	0.00	6	0.00	0.24	14	0.01	1.01
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	29	1.42	96.00	27	0.36	76.23	29	0.29	41.23
CHRYSOMONADINAE	9	1.31	88.47	11	0.23	49.15	14	0.15	21.01
HETEROKONTAE				1	0.00	0.03	1	0.00	0.42
CENTRALES	11	0.09	6.38	7	0.13	26.53	10	0.13	18.63
PENNALES	9	0.02	1.14	8	0.00	0.52	4	0.01	1.18
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.03	2.12	5	0.09	18.76	7	0.31	44.10
CRYPTOMONADINAE	1	0.02	1.55	1	0.08	17.47	1	0.26	37.55
PERIDINEAE	3	0.01	0.57	4	0.01	1.29	6	0.05	6.55
PLANKTON YHTEENSÄ	48	1.48		71	0.47		82	0.69	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.69			6.30			7.24	
HUTCHINSON		1.57			1.65			1.68	
E/O		2.8			4.0			1.5	
EV/DV		1.6			0.6			0.6	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.6			1.3			1.6	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.0			2.0			2.5	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.2			0.9			2.5	
TILAVUUS		5.582			51.157			15.832	
HAJUA AIHELTTAVAT LEVÄT LAJIT		31			30			34	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.15			0.24			0.45	
% KOKONAI SMÄÄRÄSTÄ		9.96			50.32			65.60	
HAJUINDEKSI		0.07			0.09			0.22	

ORMAJÄRVI 1  
2-677769-55270

VESISTÖ 35

PVM  
SYVYYS

14.06.1971  
0-8 P

19.07.1971  
0-7 M

16.08.1971  
0-8 M

	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
<b>SINILEVÄT</b> CYANOPHYTA	10	0.02	0.32	11	0.94	55.35	12	1.69	62.00
CHROOCOCCALES	5	0.02	0.29	5	0.90	53.27	8	1.18	43.22
HORMOGONALES	5	0.00	0.03	6	0.04	2.08	4	0.51	18.78
<b>VIHERLEVÄT</b> CHLOROPHYTA	37	0.59	11.13	38	0.16	9.33	37	0.07	2.67
VOLVOCALES	5	0.20	3.74	3	0.01	0.39	5	0.03	1.11
TETRASPORALES	3	0.02	0.30	4	0.03	2.04	3	0.00	0.16
PROTOCOCCALES	17	0.32	5.98	22	0.07	4.04	24	0.04	1.33
ULOTRICHALES	3	0.03	0.65	1	0.00	0.09			
DESMIDIALES	9	0.02	0.45	8	0.05	2.76	5	0.00	0.07
<b>SILMÄLEVÄT</b> EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.01	4	0.00	0.18	1	0.00	0.07
<b>KULTALEVÄT</b> CHRYSOPHYTA	30	4.49	84.17	18	0.42	25.09	13	0.52	19.17
CHRY SOMONADINAE	5	0.70	13.15	3	0.04	2.57	2	0.05	1.80
HETEROKONTAE	1	0.00	0.02	1	0.00	0.23			
CENTRALES	8	0.85	15.93	8	0.17	10.10	5	0.35	12.96
PENNALES	16	2.93	55.06	6	0.21	12.19	6	0.12	4.40
<b>KELTARUSKOLEVÄT</b> PYRROPHYTA	7	0.23	4.38	5	0.17	10.05	7	0.44	16.10
CRYPTOMONADINAE	1	0.20	3.67	1	0.01	0.76	1	0.06	2.26
PERIDINEAE	6	0.04	0.70	4	0.16	9.29	6	0.38	13.84
<b>PLANKTON YHTEENSÄ</b>	85	5.33		76	1.69		70	2.73	
<b>DIVER SITEETIT</b>									
MARGALEF		6.01			6.31			5.73	
HUTCHINSON		1.79			1.88			1.79	
E/O		26.0						11.5	
EV/JV		53.8						40.1	
E-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		40.4			17.8			16.9	
O-LAJIT KOK. MÄÄRÄSTÄ		0.8			0.0			0.4	
<b>CENTRALES / PENNALES</b> LAJIT		0.5			1.3			0.8	
TILAVUUS		0.289			0.829			2.942	
<b>HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT</b> LAJIT		38			38			26	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		4.81			1.17			1.87	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		90.31			68.83			68.60	
HAJUINDEKSI		5.50			3.78			3.03	

PÄÄJÄRVI 95  
2-677260-56107

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	14.06.1971 0-8 M			19.07.1971 0-7 M			16.08.1971 0-8 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	2	0.00	0.13	3	0.01	2.11	8	0.01	2.26
CHROOCOCCALES							3	0.00	0.16
HORMOGONALES	2	0.00	0.13	3	0.01	2.11	5	0.01	2.10
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	12	0.03	5.53	16	0.02	5.82	21	0.04	10.39
VOLVOCALLES	1	0.00	0.50	2	0.01	3.57	2	0.02	5.41
TETRASPORALES	1	0.00	0.04	2	0.00	0.05	3	0.00	0.32
PROTOCOCCALES	7	0.00	0.96	6	0.00	1.41	10	0.01	3.02
ULOTRICHALES							1	0.00	0.17
DESMIDIALES	3	0.02	4.03	6	0.00	0.79	5	0.00	1.48
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	35	0.16	31.93	15	0.18	51.68	18	0.23	67.32
CHRYSMONADINAE	14	0.05	9.11	4	0.03	7.37	7	0.06	16.84
CENTRALES	5	0.01	2.66	7	0.06	17.85	5	0.15	43.58
PENNALES	16	0.10	20.16	4	0.09	26.46	6	0.02	6.90
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	9	0.32	62.41	4	0.14	40.39	2	0.07	20.03
CRYPTOMONADINAE	1	0.28	55.54	1	0.12	34.63	1	0.06	19.08
PERIDINEAE	8	0.04	6.88	3	0.02	5.76	1	0.00	0.95
PLANKTON YHTEENSÄ	58	0.51		38	0.35		49	0.34	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.44			3.62			4.49	
HUTCHINSON		1.49			1.69			1.67	
E/O		2.4			6.0			1.7	
EV/JV		1.4			7.6			0.3	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.3			4.4			0.5	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.4			0.6			1.8	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.3			1.8			0.8	
TILAVUUS		0.132			0.674			6.312	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		28			19			22	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.38			0.28			0.27	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		74.47			79.90			79.38	
HAJUINDEKSI		0.20			0.15			0.10	

LOIMIJOKI VP 8600  
2-674362-48356

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	09.06.1971 0-1 M			08.07.1971 0-1 M			12.08.1971 0-1 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	1	0.00	6.26	6	0.05	2.34	11	0.20	5.36
CHROOCOCCALES	1	0.00	6.26	4	0.01	0.64	7	0.17	4.56
HORMOGONALES				2	0.03	1.70	4	0.03	0.80
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	4	0.00	3.74	24	0.20	10.15	24	0.17	4.64
VOLVOCALES				2	0.01	0.33	1	0.01	0.15
TETRASPORALES							2	0.02	0.51
PROTOCOCCALES	3	0.00	3.59	14	0.05	2.53	15	0.08	2.16
ULOTRICHALES				1	0.13	6.61	1	0.06	1.54
DESMIDIALES	1	0.00	0.15	7	0.01	0.68	5	0.01	0.28
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	2	0.00	6.30	2	0.01	0.55	5	0.05	1.25
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	9	0.07	83.70	16	1.57	78.51	19	3.14	86.09
CHRYSOMONADINAE	2	0.00	1.71	3	0.04	2.14	3	0.07	1.95
CENTRALES	5	0.06	80.69	6	1.10	55.27	8	2.90	79.65
PENNALES	2	0.00	1.30	7	0.42	21.10	8	0.16	4.49
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA				4	0.17	8.45	4	0.10	2.66
CRYPTOMONADINAE				1	0.09	4.51	1	0.06	1.77
PERIDINEAE				3	0.08	3.94	3	0.03	0.89
PLANKTON YHTEENSÄ	16	0.08		52	2.00		63	3.65	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		1.76			4.40			5.09	
HUTCHINSON		1.59			1.86			2.03	
E/O		4.0			15.0			11.5	
EV/OV		30.0			2831.6			17.4	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		17.1			22.7			32.9	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.6			0.0			1.9	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		2.5			0.9			1.0	
TILAVUUS		62.016			2.619			17.755	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		7			24			31	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.06			1.69			3.24	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		82.04			84.53			88.94	
HAJUINDEKSI		0.02			0.58			0.87	

PYHÄJÄRVI 122  
2-674190-48652

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-4 M			08.07.1971 0-3 M			12.08.1971 0-3.5 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA				6	0.02	2.29	10	0.13	3.44
CHROOCOCCALES				3	0.02	1.79	4	0.05	1.39
HOF MOGONALES				3	0.01	0.50	6	0.08	2.05
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	1	0.00	0.01	23	0.07	6.88	27	0.10	2.59
VOLVOCALES				1	0.01	1.25	2	0.01	0.30
TETRASPORALES				1	0.00	0.01	2	0.01	0.30
PROTOCOCCALES	1	0.00	0.01	16	0.05	4.84	20	0.03	0.91
DESMIDIALES				5	0.01	0.78	3	0.04	1.08
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.04	5	0.03	3.21	8	0.05	1.29
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	17	5.17	99.96	23	0.90	83.64	24	3.38	90.12
CHRYSONOMADINAE	3	0.02	0.30	4	0.01	0.79	6	0.10	2.77
HETEROKONTAE				1	0.00	0.40			
CENTRALES	8	5.10	98.63	9	0.70	65.51	9	3.01	80.19
PENNALES	6	0.05	1.02	9	0.18	16.94	9	0.27	7.17
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA				4	0.04	3.98	4	0.10	2.56
CRYPTOMONADINAE				1	0.02	1.92	1	0.03	0.82
PERIDINEAE				3	0.02	2.06	3	0.07	1.74
PLANKTON YHTEENSÄ	19	5.17		61	1.07		73	3.75	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		1.45			5.48			5.91	
HUTCHINSON		0.59			1.94			2.03	
E/O		2.0			6.3			8.0	
EV/3V		1.4			16.0			60.0	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		4.1			38.5			42.3	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.0			2.4			0.7	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.3			1.0			1.0	
TILAVUUS		96.299			3.866			11.190	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		11			28			31	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		5.12			0.91			3.36	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		98.95			85.08			89.59	
HAJUINDEKSI		0.93			0.19			1.22	

SÄÄKSJÄRVI SYV. 12 T 123  
2-681210-57422

VESIISTÖ 35

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-7 M			15.07.1971 0-6 M			17.08.1971 - M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	2	0.00	1.40	5	0.03	3.64	6	0.01	0.39
CHROOCOCCALES	2	0.00	1.40	3	0.01	1.47	3	0.01	0.33
HORMOGONALES				2	0.02	2.17	3	0.00	0.07
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	17	0.06	29.21	36	0.17	20.80	36	0.05	1.71
VOLVOCALES	1	0.05	22.91	3	0.05	5.38	4	0.01	0.50
TETRASPORALES	2	0.01	2.55	3	0.01	1.66	2	0.00	0.09
PROTOCOCCALES	13	0.01	3.42	19	0.07	8.78	20	0.01	0.42
ULOTRICHALES				1	0.00	0.33	1	0.00	0.12
DESMIDIALES	1	0.00	0.33	10	0.04	4.65	9	0.02	0.58
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	19	0.14	65.04	21	0.55	65.33	21	2.68	97.75
CHRYSONADINAE	8	0.07	32.11	7	0.16	19.62	3	0.05	1.67
CENTRALES	5	0.03	13.19	5	0.25	29.64	7	0.54	19.49
PENNALES	6	0.04	19.74	9	0.13	16.06	11	2.10	76.59
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	2	0.01	4.35	3	0.09	10.22	3	0.00	0.14
CRYPTOMONADINAE	1	0.01	3.51	1	0.03	3.07			
PERIDINEAE	1	0.00	0.84	2	0.06	7.15	3	0.00	0.14
PLANKTON YHTEENSÄ	40	0.22		65	0.84		66	2.75	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.72			5.58			5.50	
HUTCHINSON		1.47			1.49			1.52	
E/O		1.3			15.0			17.0	
EV/JV		1.4			1235.8			576.7	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.4			16.5			15.1	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.4			0.0			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.8			0.6			0.6	
TILAVUUS		0.668			1.845			0.254	
HAJUA AIHELTTAVAT LEVÄT LAJIT		19			28			28	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.14			0.51			2.66	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		62.96			61.32			96.86	
HAJUINDEKSI		0.07			0.32			1.48	

LOIMIJOKI SUU 68 VA 8700  
2-6789E4-42647

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	18.06.1971 0-1.5 M			15.07.1971 0-1 M			16.08.1971 - M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	1	0.01	0.71	4	0.01	0.21	5	0.05	2.53
CHROOCOCCALES	1	0.01	0.71	3	0.01	0.11	3	0.05	2.33
HORMOGONALES				1	0.01	0.10	2	0.00	0.20
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	15	0.08	6.70	24	1.06	15.81	27	0.42	20.10
VOLVOCALES	3	0.03	2.92	2	0.78	11.62	3	0.10	4.59
TETRASPORALES				1	0.00	0.01	4	0.06	3.11
PROTOCOCCALES	11	0.04	3.49	19	0.27	4.08	19	0.26	12.36
DESMIDIALES	1	0.00	0.30	2	0.01	0.11	1	0.00	0.05
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	5	0.07	5.55	5	0.05	0.72	6	0.61	29.02
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	16	0.60	50.22	14	4.88	73.11	16	0.91	43.53
CHRYSOMONADINAE	5	0.05	3.93	5	1.65	24.68	5	0.13	5.99
HETEROKONTAE	1	0.01	0.54						
CENTRALES	5	0.51	42.54	5	3.21	48.06	4	0.77	37.13
PENNALES	5	0.04	3.21	4	0.02	0.37	7	0.01	0.41
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.44	36.83	3	0.68	10.14	3	0.10	4.81
CRYPTOMONADINAE	1	0.10	8.67	1	0.43	6.37	1	0.08	3.70
PERIDINEAE	3	0.33	28.16	2	0.25	3.77	2	0.02	1.11
PLANKTON YHTEENSÄ	41	1.19		50	6.68		57	2.09	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		3.56			3.79			4.80	
HUTCHINSON		1.89			1.89			1.90	
E/O					15.0				
EV/OV					458.7				
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		19.7			3.8			20.4	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.0			0.0			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		1.0			1.3			0.6	
TILAVUUS		13.267			130.083			90.326	
HAJUA AIHELTTAVAT LEVÄT LAJIT		20			22			29	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.70			6.01			1.15	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		59.02			90.02			55.11	
HAJUINDEKSI		0.28			1.60			0.51	

KOKEMÄENJOKI KIRJURINL. ET. 40 VA 8800  
1-682060-54240

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	10.06.1971 0-1.5 M			13.07.1971 0-3 M			12.08.1971 0-2 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	6	0.20	4.37	4	0.01	0.46	3	0.01	0.83
CHROOCOCCALES	3	0.18	4.08	3	0.00	0.26	1	0.00	0.51
HORMOGONALES	3	0.01	0.29	1	0.00	0.20	2	0.00	0.32
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	34	0.17	3.82	30	0.26	21.23	32	0.06	6.83
VOLVOCALES	3	0.03	0.78	3	0.10	8.34	2	0.02	2.19
TETRASPORALES				2	0.00	0.12	2	0.00	0.31
PROTOCOCCALES	22	0.11	2.36	19	0.10	8.49	25	0.04	4.12
ULOTRICHIALES	1	0.00	0.02	1	0.05	4.18			
DESMIDIALES	8	0.03	0.66	5	0.00	0.09	3	0.00	0.22
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	5	0.01	0.26	5	0.01	0.43	4	0.00	0.35
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	34	3.47	77.28	15	0.91	75.10	25	0.76	85.69
CHRYSOMONADINAE	8	0.15	3.37	4	0.09	7.42	5	0.02	2.36
HETEROKONTAE				1	0.00	0.08			
CENTRALES	12	3.26	72.72	4	0.65	54.12	11	0.68	76.27
PENNALES	14	0.05	1.18	6	0.16	13.48	9	0.06	7.06
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.64	14.27	3	0.03	2.78	5	0.06	6.30
CRYPTOMONADINAE	1	0.59	13.23	1	0.03	2.13	1	0.04	4.94
PERIDINEAE	4	0.05	1.05	2	0.01	0.65	4	0.01	1.36
PLANKTON YHTEENSÄ	84	4.49		57	1.21		69	0.89	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		6.59			4.91			6.22	
HUTCHINSON		1.81			1.79			1.75	
E/O		24.0			7.5				
EV/OV		18.1			13.7				
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		2.3			5.7			25.3	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.1			0.4			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			0.7			1.2	
TILAVUUS		61.377			4.015			10.806	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		45			24			32	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		3.96			1.01			0.78	
% KOKONAISMÄÄRÄSTÄ		88.30			83.45			88.52	
HAJUINDEKSI		1.24			0.38			0.24	

KOKEMÄENJOKI KIRJURINL. POHJ. 42 VA 8810 VESISTÖ 35  
1-682125-54216

PVM SYVYYS	10.06.1971 0-1.5 M			13.07.1971 0-2 M			12.08.1971 - M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	5	0.01	0.41	6	0.03	2.79	2	0.00	0.29
CHROOCOCCALES	3	0.00	0.24	4	0.01	1.22	2	0.00	0.29
HORMOGONALES	2	0.00	0.17	2	0.02	1.56			
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	23	0.07	3.79	43	0.22	19.40	34	0.11	12.07
VOLVOCALES	1	0.02	0.89	2	0.10	8.59	5	0.04	4.34
TETRASPORALES				2	0.00	0.11			
PROTOCOCCALES	16	0.03	1.52	29	0.11	9.88	22	0.07	7.32
ULTRICHALES	2	0.00	0.01	2	0.01	0.49			
DESMIDIALES	4	0.03	1.37	8	0.00	0.33	7	0.00	0.41
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	1	0.00	0.04	5	0.00	0.34	6	0.00	0.30
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	16	1.42	75.05	22	0.83	74.27	15	0.72	75.97
CHRYSOMONADINAE	6	0.02	1.05	6	0.09	8.24	3	0.12	12.96
CENTRALES	3	1.34	70.87	7	0.46	40.99	5	0.54	57.28
PENNALES	7	0.06	3.13	9	0.28	25.04	7	0.05	5.72
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	3	0.39	20.71	4	0.04	3.20	4	0.11	11.37
CRYPTOMONADINAE	1	0.34	17.94	1	0.03	2.74	1	0.08	8.47
PERIDINEAE	2	0.05	2.77	3	0.01	0.46	3	0.03	2.90
PLANKTON YHTEENSÄ	48	1.90		80	1.12		61	0.94	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		4.03			6.76			5.31	
HUTCHINSON		1.74			1.74			1.72	
E/O		4.0			8.7			20.0	
EV/JV		11.2			15.5			3739.0	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.9			12.7			8.3	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		0.1			0.8			0.0	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.4			0.8			0.7	
TILAVUUS		22.645			1.637			10.009	
HAJJA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		26			35			20	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		1.81			0.94			0.73	
% KOKONAISMAÄRÄSTÄ		95.52			83.83			77.59	
HAJUINDEKSI		0.54			0.58			0.31	

ÄHTÄRINJÄRVI P 108  
2-694975-50520

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	16.06.1971 0-8 M			16.07.1971 0-10 M			18.08.1971 0-20 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	2	0.00	2.52	5	0.00	0.43	5	0.03	8.14
CHROOCOCCALES	1	0.00	0.25	4	0.00	0.32	2	0.00	1.35
HORMUGONALES	1	0.00	2.26	1	0.00	0.10	3	0.02	6.80
VIHERLEVÄT C-FLOROPHYTA	6	0.01	2.65	23	0.02	2.85	22	0.01	4.08
VOLVOCALES				2	0.00	0.26			
TETRASPORALES	2	0.00	1.40	3	0.00	0.18	3	0.00	0.18
PROTOCOCCALES	2	0.00	0.18	10	0.00	0.46	9	0.01	2.03
ULJTFICHALES				1	0.00	0.01			
DESMIDIALES	2	0.00	1.07	7	0.02	1.94	10	0.01	1.87
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA				1	0.00	0.01	1	0.00	0.27
KULTALEVÄT CHRY SOPHYTA	17	0.16	80.38	28	0.69	80.39	21	0.24	68.10
CHRY SOMONADINAE	7	0.04	21.99	13	0.58	67.59	7	0.04	12.61
HETEROKONTAE				1	0.00	0.04			
CENTRALES	4	0.02	10.21	6	0.02	1.89	8	0.14	40.83
PENNALES	6	0.10	48.17	8	0.09	10.87	6	0.05	14.66
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	4	0.03	14.46	5	0.14	16.32	4	0.07	19.41
CRYPTOMONADINAE	1	0.03	13.01	1	0.13	15.06	1	0.06	17.43
PERIDINEAE	3	0.00	1.45	4	0.01	1.26	3	0.01	1.98
PLANKTON YHTEENSÄ	29	0.20		62	0.86		53	0.36	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		2.81			5.28			5.02	
HUTCHINSON		1.58			1.73			1.77	
E/O		0.7			3.7			2.7	
EV/OV		1.0			4.7			2.6	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.3			4.5			4.0	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		1.3			1.0			1.5	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.7			0.8			1.3	
TILAVUUS		0.212			0.173			2.785	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		19			31			31	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.15			0.30			0.28	
% KOKONAISMAARASTÄ		75.33			35.29			79.64	
HAJUINDEKSI		0.09			0.19			0.15	

ÄHTÄRI VÄÄRÄKOSKEN SILTA VP 7500  
2-693589-50249

VESISTÖ 35

PVM SYVYYS	16.06.1971 - M			16.07.1971 0-0.5 M			18.08.1971 0-1.0 M		
	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS	LA- JIA	MÄÄRÄ MG/L	%- OSUUS
SINILEVÄT CYANOPHYTA	4	0.01	1.39	3	0.00	0.57	9	0.02	3.86
CHROCOCCALES	2	0.00	0.75	2	0.00	0.38	7	0.02	3.82
HORMOGONALES	2	0.00	0.65	1	0.00	0.20	2	0.00	0.04
VIHERLEVÄT CHLOROPHYTA	13	0.01	3.26	27	0.03	10.47	25	0.02	4.43
VOLVOCALES	2	0.01	2.08	2	0.00	1.14	2	0.00	1.17
TETRASPORALES	2	0.00	0.54	2	0.00	0.44	2	0.00	0.10
PROTOCOCCALES	7	0.00	0.42	14	0.02	6.59	16	0.01	2.62
ULJTRICHALES				1	0.00	0.01	1	0.00	0.00
DESMIDIALES	2	0.00	0.22	8	0.01	2.29	4	0.00	0.54
SILMÄLEVÄT EUGLENOPHYTA	4	0.00	0.43	3	0.00	0.23	8	0.00	0.95
KULTALEVÄT CHRYSOPHYTA	37	0.27	72.51	36	0.20	65.45	29	0.18	41.94
CHRYSOMONADINAE	18	0.19	51.11	18	0.10	33.17	11	0.03	6.02
CENTRALES	9	0.05	13.13	8	0.08	24.78	9	0.14	33.84
PENNALES	10	0.03	8.27	10	0.02	7.50	9	0.01	2.07
KELTARUSKOLEVÄT PYRROPHYTA	5	0.08	22.40	5	0.07	23.28	4	0.21	48.82
CRYPTOMONADINAE	1	0.07	19.17	1	0.05	17.56	1	0.20	46.00
PERIDINEAE	4	0.01	3.23	4	0.02	5.72	3	0.01	2.82
PLANKTON YHTEENSÄ	63	0.38		74	0.31		75	0.43	
DIVERSITEETIT									
MARGALEF		5.51			6.81			6.98	
HUTCHINSON		1.72			1.67			2.00	
E/O		1.6			4.0			5.7	
EV/JV		0.3			1.7			52.7	
E-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		3.3			9.7			8.6	
O-LAJIT KOK.MÄÄRÄSTÄ		9.9			5.8			0.2	
CENTRALES / PENNALES LAJIT		0.9			0.8			1.0	
TILAVUUS		1.589			3.302			16.310	
HAJUA AIHEUTTAVAT LEVÄT LAJIT		31			38			35	
YHTEINEN MÄÄRÄ MG/L		0.20			0.20			0.33	
% KOKONAISMAARÄSTÄ		53.36			65.21			78.05	
HAJUINDEKSI		0.17			0.14			0.15	

KIRJALLISUUTTA

- Hutchinson, G.E., 1967. A treatise on limnology. II. Introduction to lake biology and the limnoplankton. New York, 1, 115 ss.
- Järnefelt, H., 1952. Plankton als Indikator der Trophiegruppen der Seen. Ann. Acad. Sci. Fenn. A IV, 18, 1-29.
- Margalef, R., 1958. Temporal succession and spatial heterogeneity in phytoplankton. Perspectives in marine biology. Univ. of Calif. Press, Berkeley, 323-349.
- Naulapää, A., 1972. Eräiden Suomessa esiintyvien planktereiden tilavuuksia. Vesihallitus. Tiedotus 40; 1-47.
- Seppovaara, O., 1971. The Effect on Fish of the Mass Development of Brackish Water Plankton. Aqua Fennica 1971; 118-129.
- Utermöhl, H., 1958. Zur Vervollkommnung der quantitativen Phytoplankton-Methodik. Mitt. Int. Verein. theor. angew. Limnol. 9, 1-38.