|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 21.05.2012 г. Станция: 1 | | |  |  |
| Глубина: 2.2 (м) Температура: 13.3 (0С) Прозрачность: 1.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 4500,0 | 0,00589 | 0,27 | 0,15 |
| Limnothrix planctonica | 166400,0 | 0,05445 | 9,91 | 1,35 |
| Cryptomonas erosa | 45000,0 | 0,08849 | 2,68 | 2,19 |
| Cryptomonas rostrata | 25000,0 | 0,08835 | 1,49 | 2,18 |
| Chrysococcus tryporus | 500,0 | 0,00707 | 0,03 | 0,17 |
| Dinobryon bavaricum | 20000,0 | 0,03356 | 1,19 | 0,83 |
| Dinobryon sertularia | 130000,0 | 0,38779 | 7,75 | 9,58 |
| Mallomonas spp. | 500,0 | 0,00079 | 0,03 | 0,02 |
| Tribonema affine | 85000,0 | 0,05005 | 5,06 | 1,24 |
| Achnanthes sp. | 5000,0 | 0,00196 | 0,30 | 0,05 |
| Asterionella formosa | 243000,0 | 0,36147 | 14,48 | 8,93 |
| Aulacoseira islandica | 840000,0 | 2,78628 | 50,05 | 68,83 |
| Cyclotella spp. | 20000,0 | 0,08378 | 1,19 | 2,07 |
| Diatoma tenuis | 25000,0 | 0,01884 | 1,49 | 0,47 |
| Fragilaria ulna | 28000,0 | 0,04333 | 1,67 | 1,07 |
| Nitzschia holsatica | 10000,0 | 0,01472 | 0,60 | 0,36 |
| Tabellaria fenestrata | 6000,0 | 0,01080 | 0,36 | 0,27 |
| Closterium sp. | 500,0 | 0,00664 | 0,03 | 0,16 |
| Elakatothrix genevensis | 3000,0 | 0,00098 | 0,18 | 0,02 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,03 | 0,01 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,03 | 0,01 |
| Scenedesmus quadricauda | 20000,0 | 0,00251 | 1,19 | 0,06 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 170900,0 | 0,06034 | 10,18 | 1,49 |
| Cryptophyta | 70000,0 | 0,17684 | 4,17 | 4,37 |
| Chrisophyta | 151000,0 | 0,42921 | 9,00 | 10,60 |
| Xanthophyta | 85000,0 | 0,05005 | 5,06 | 1,24 |
| Bacillariophyta | 1177000,0 | 3,32118 | 70,13 | 82,04 |
| Chlorophyta | 24500,0 | 0,01055 | 1,46 | 0,26 |
| Всего | 1678400,0 | 4,04817 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.05.2012 г. Станция: 2 | | |  |  |
| Глубина: 4.8 (м) Температура: 10.3 (0С) Прозрачность: 1.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 1100,0 | 0,0015 | 0,05 | 0,02 |
| Limnothrix planctonica | 7800,0 | 0,0026 | 0,38 | 0,04 |
| Planktothrix agardhii | 18000,0 | 0,0236 | 0,87 | 0,37 |
| Cryptomonas erosa | 2500,0 | 0,0055 | 0,12 | 0,09 |
| Cryptomonas rostrata | 3000,0 | 0,0128 | 0,15 | 0,20 |
| Dinobryon sertularia | 6000,0 | 0,0179 | 0,29 | 0,28 |
| Tribonema affine | 55000,0 | 0,0324 | 2,67 | 0,51 |
| Asterionella formosa | 124000,0 | 0,2316 | 6,03 | 3,63 |
| Aulacoseira islandica | 1800000,0 | 5,9706 | 87,47 | 93,63 |
| Aulacoseira italica | 2000,0 | 0,0008 | 0,10 | 0,01 |
| Cyclotella spp. | 2500,0 | 0,0327 | 0,12 | 0,51 |
| Diatoma tenuis | 1500,0 | 0,0011 | 0,07 | 0,02 |
| Nitzschia holsatica | 10000,0 | 0,0147 | 0,49 | 0,23 |
| Tabellaria fenestrata | 22000,0 | 0,0240 | 1,07 | 0,38 |
| Closterium aciculare | 500,0 | 0,0029 | 0,02 | 0,05 |
| Closterium parvulum | 1000,0 | 0,0022 | 0,05 | 0,03 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,0002 | 0,02 | 0,003 |
| Monoraphidium irregulare | 500,0 | 0,0001 | 0,02 | 0,001 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 26900,0 | 0,0276 | 1,31 | 0,43 |
| Cryptophyta | 5500,0 | 0,0183 | 0,27 | 0,29 |
| Chrisophyta | 6000,0 | 0,0179 | 0,29 | 0,28 |
| Xanthophyta | 55000,0 | 0,0324 | 2,67 | 0,51 |
| Bacillariophyta | 1962000,0 | 6,2755 | 95,34 | 98,41 |
| Chlorophyta | 2500,0 | 0,0054 | 0,12 | 0,09 |
| Всего | 2057900,0 | 6,3771 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 21.05.2012 г. Станция: 7 | | | |  |
| Глубина: 2.8 (м) Температура: 12.8 (0С) Прозрачность: 1.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cryptomonas erosa | 500,0 | 0,00089 | 6,67 | 10,16 |
| Achnanthes sp. | 500,0 | 0,00020 | 6,67 | 2,28 |
| Asterionella formosa | 3000,0 | 0,00426 | 40,00 | 48,63 |
| Fragilaria ulna | 2000,0 | 0,00188 | 26,67 | 21,46 |
| Nitzschia sp. | 1000,0 | 0,00147 | 13,33 | 16,78 |
| Selenastrum gracillis | 500,0 | 0,00006 | 6,67 | 0,68 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cryptophyta | 500,0 | 0,00089 | 6,67 | 10,16 |
| Bacillariophyta | 6500,0 | 0,00781 | 86,67 | 89,16 |
| Chlorophyta | 500,0 | 0,00006 | 6,67 | 0,68 |
| Всего | 7500,0 | 0,00876 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.05.2012 г. Станция: 12 | | | |  |
| Глубина: 4.3 (м) Температура: 13.1 (0С) Прозрачность: 1.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 75000,0 | 0,00982 | 5,16 | 0,44 |
| Limnothrix planctonica | 101400,0 | 0,03318 | 6,98 | 1,48 |
| Planktothrix agardhii | 6000,0 | 0,00785 | 0,41 | 0,35 |
| Trachelomonas verrucosa | 1000,0 | 0,00177 | 0,07 | 0,08 |
| Chroomonas acuta | 120000,0 | 0,04595 | 8,26 | 2,05 |
| Cryptomonas erosa | 35000,0 | 0,06637 | 2,41 | 2,96 |
| Cryptomonas ovata | 5000,0 | 0,03142 | 0,34 | 1,40 |
| Cryptomonas rostrata | 10000,0 | 0,06218 | 0,69 | 2,78 |
| Cryptomonas spp. | 40000,0 | 0,02356 | 2,75 | 1,05 |
| Dinobryon sertularia | 37000,0 | 0,11037 | 2,55 | 4,93 |
| Tribonema affine | 225000,0 | 0,16781 | 15,49 | 7,49 |
| Asterionella formosa | 235000,0 | 0,38748 | 16,17 | 17,30 |
| Aulacoseira islandica | 215000,0 | 0,71316 | 14,80 | 31,83 |
| Aulacoseira italica | 8000,0 | 0,00883 | 0,55 | 0,39 |
| Cyclotella spp. | 12500,0 | 0,10210 | 0,86 | 4,56 |
| Cymatopleura solea | 500,0 | 0,00332 | 0,03 | 0,15 |
| Diatoma tenuis | 60000,0 | 0,04396 | 4,13 | 1,96 |
| Fragilaria ulna | 57500,0 | 0,08666 | 3,96 | 3,87 |
| Nitzschia holsatica | 25000,0 | 0,01570 | 1,72 | 0,70 |
| Stephanodiscus minutulus | 1000,0 | 0,00115 | 0,07 | 0,05 |
| Tabellaria fenestrata | 11000,0 | 0,01079 | 0,76 | 0,48 |
| Chlamydomonas spp. | 160000,0 | 0,28272 | 11,01 | 12,62 |
| Closterium Nordstedtii | 500,0 | 0,00258 | 0,03 | 0,12 |
| Closterium parvulum | 500,0 | 0,00110 | 0,03 | 0,05 |
| Elakatothrix genevensis | 1000,0 | 0,00024 | 0,07 | 0,01 |
| Monoraphidium griffithii | 5000,0 | 0,00209 | 0,34 | 0,09 |
| Monoraphidium komarkovae | 1000,0 | 0,00041 | 0,07 | 0,02 |
| Mougetia spp. | 4000,0 | 0,01767 | 0,28 | 0,79 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 182400,0 | 0,05085 | 12,55 | 2,27 |
| Euglenophyta | 1000,0 | 0,00177 | 0,07 | 0,08 |
| Cryptophyta | 210000,0 | 0,22948 | 14,45 | 10,24 |
| Chrisophyta | 37000,0 | 0,11037 | 2,55 | 4,93 |
| Xanthophyta | 225000,0 | 0,16781 | 15,49 | 7,49 |
| Bacillariophyta | 625500,0 | 1,37315 | 43,05 | 61,29 |
| Chlorophyta | 172000,0 | 0,30681 | 11,84 | 13,70 |
| Всего | 1452900,0 | 2,24024 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.05.2012 г. Станция: 12а | | |  |  |
| Глубина: 0.8 (м) Температура: 19.2 (0С) Прозрачность: 0.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Limnothrix planctonica | 18200,0 | 0,00596 | 0,45 | 0,06 |
| Merismopedia tenuissima | 320000,0 | 0,00037 | 7,83 | 0,004 |
| Planktothrix agardhii | 37500,0 | 0,04909 | 0,92 | 0,53 |
| Snowella lacustris | 90000,0 | 0,00302 | 2,20 | 0,03 |
| Trachelomonas lacustris | 500,0 | 0,00209 | 0,01 | 0,02 |
| Trachelomonas volvocina | 1000,0 | 0,00419 | 0,02 | 0,05 |
| Chroomonas acuta | 280000,0 | 0,03888 | 6,85 | 0,42 |
| Cryptomonas erosa | 35000,0 | 0,06195 | 0,86 | 0,67 |
| Cryptomonas reflexa | 1000,0 | 0,00448 | 0,02 | 0,05 |
| Cryptomonas rostrata | 3500,0 | 0,01325 | 0,09 | 0,14 |
| Dinobryon sertularia | 3000,0 | 0,00895 | 0,07 | 0,10 |
| Tribonema affine | 275000,0 | 0,16192 | 6,73 | 1,75 |
| Asterionella formosa | 172000,0 | 0,28900 | 4,21 | 3,12 |
| Aulacoseira islandica | 22000,0 | 0,07297 | 0,54 | 0,79 |
| Aulacoseira italica | 6000,0 | 0,00662 | 0,15 | 0,07 |
| Diatoma anceps | 23000,0 | 0,05419 | 0,56 | 0,58 |
| Diatoma tenuis | 190000,0 | 0,11462 | 4,65 | 1,24 |
| Fragilaria capucina | 30000,0 | 0,02295 | 0,73 | 0,25 |
| Fragilaria ulna | 1500,0 | 0,01130 | 0,04 | 0,12 |
| Nitzschia holsatica | 80000,0 | 0,06712 | 1,96 | 0,72 |
| Tabellaria fenestrata | 4000,0 | 0,00392 | 0,10 | 0,04 |
| Chlamydomonas spp. | 1520000,0 | 2,68584 | 37,19 | 28,99 |
| Closteriopsis longissima | 1000,0 | 0,00126 | 0,02 | 0,01 |
| Closterium parvulum | 4500,0 | 0,15217 | 0,11 | 1,64 |
| Coelastrum astroideum | 30000,0 | 0,00663 | 0,73 | 0,07 |
| Cosmarium undulatum | 3500,0 | 0,22908 | 0,09 | 2,47 |
| Dictyosphaerium ehrenbergianum | 36000,0 | 0,00236 | 0,88 | 0,03 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 96000,0 | 0,00628 | 2,35 | 0,07 |
| Monoraphidium irregulare | 40000,0 | 0,00498 | 0,98 | 0,05 |
| Mougetia spp. | 37000,0 | 4,86372 | 0,91 | 52,50 |
| Pediastrum boryanum | 1500,0 | 0,04310 | 0,04 | 0,47 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,03273 | 0,01 | 0,35 |
| Scenedesmus ellipticus | 4000,0 | 0,00050 | 0,10 | 0,01 |
| Scenedesmus magnus | 4000,0 | 0,00628 | 0,10 | 0,07 |
| Scenedesmus quadricauda | 60000,0 | 0,00754 | 1,47 | 0,08 |
| Schroederia setigera | 320000,0 | 0,20106 | 7,83 | 2,17 |
| Sphaerocystis planctonica | 16000,0 | 0,00357 | 0,39 | 0,04 |
| Tetrastrum komarekii | 320000,0 | 0,02094 | 7,83 | 0,23 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 465700,0 | 0,05844 | 11,39 | 0,63 |
| Euglenophyta | 1500,0 | 0,00628 | 0,04 | 0,07 |
| Cryptophyta | 319500,0 | 0,11856 | 7,82 | 1,28 |
| Chrisophyta | 3000,0 | 0,00895 | 0,07 | 0,10 |
| Xanthophyta | 275000,0 | 0,16192 | 6,73 | 1,75 |
| Bacillariophyta | 528500,0 | 0,64269 | 12,93 | 6,94 |
| Chlorophyta | 2494000,0 | 8,26804 | 61,02 | 89,24 |
| Всего | 4087200,0 | 9,26488 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.05.2012 г. Станция: 42 | | |  |  |
| Глубина: 4.7 (м) Температура: 13.5 (0С) Прозрачность: 1.7 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 3000,0 | 0,00262 | 0,55 | 0,25 |
| Limnothrix planctonica | 26000,0 | 0,00085 | 4,73 | 0,08 |
| Cryptomonas rostrata | 500,0 | 0,00524 | 0,09 | 0,50 |
| Dinobryon sertularia | 22000,0 | 0,06563 | 4,00 | 6,23 |
| Dinobryon suecicum | 500,0 | 0,00018 | 0,09 | 0,02 |
| Tribonema affine | 75000,0 | 0,05594 | 13,65 | 5,31 |
| Asterionella formosa | 275000,0 | 0,52080 | 50,05 | 49,45 |
| Aulacoseira islandica | 85000,0 | 0,30461 | 15,47 | 28,92 |
| Aulacoseira italica | 4000,0 | 0,00353 | 0,73 | 0,34 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00088 | 0,09 | 0,08 |
| Diatoma tenuis | 10000,0 | 0,00942 | 1,82 | 0,89 |
| Fragilaria ulna | 2000,0 | 0,01915 | 0,36 | 1,82 |
| Nitzschia holsatica | 40000,0 | 0,05888 | 7,28 | 5,59 |
| Nitzschia sp. | 1000,0 | 0,00147 | 0,18 | 0,14 |
| Tabellaria fenestrata | 4000,0 | 0,00392 | 0,73 | 0,37 |
| Monoraphidium irregulare | 1000,0 | 0,00012 | 0,18 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 29000,0 | 0,00347 | 5,28 | 0,33 |
| Cryptophyta | 500,0 | 0,00524 | 0,09 | 0,50 |
| Chrisophyta | 22500,0 | 0,06581 | 4,09 | 6,25 |
| Xanthophyta | 75000,0 | 0,05594 | 13,65 | 5,31 |
| Bacillariophyta | 421500,0 | 0,92266 | 76,71 | 87,60 |
| Chlorophyta | 1000,0 | 0,00012 | 0,18 | 0,01 |
| Всего | 549500,0 | 1,05324 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 21.05.2012 г. Станция: 9 | | |  |  |
| Глубина: 4.1 (м) Температура: 10.7 (0С) Прозрачность: 2.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 22500,0 | 0,02945 | 1,70 | 0,74 |
| Limnothrix planctonica | 10400,0 | 0,00340 | 0,79 | 0,09 |
| Planktothrix agardhii | 12000,0 | 0,01571 | 0,91 | 0,40 |
| Chrysococcus tryporus | 1000,0 | 0,01414 | 0,08 | 0,36 |
| Dinobryon sertularia | 12000,0 | 0,03580 | 0,91 | 0,90 |
| Tribonema affine | 28000,0 | 0,02088 | 2,12 | 0,53 |
| Achnanthes sp. | 20000,0 | 0,00785 | 1,51 | 0,20 |
| Asterionella formosa | 189000,0 | 0,45922 | 14,29 | 11,59 |
| Aulacoseira islandica | 990000,0 | 3,28383 | 74,84 | 82,85 |
| Aulacoseira italica | 3000,0 | 0,00147 | 0,23 | 0,04 |
| Cyclotella spp. | 2000,0 | 0,01335 | 0,15 | 0,34 |
| Diatoma tenuis | 16000,0 | 0,01138 | 1,21 | 0,29 |
| Fragilaria ulna | 2500,0 | 0,02505 | 0,19 | 0,63 |
| Gyrosigma acuminatum | 500,0 | 0,02356 | 0,04 | 0,59 |
| Nitzschia holsatica | 10000,0 | 0,01472 | 0,76 | 0,37 |
| Tabellaria fenestrata | 4000,0 | 0,00392 | 0,30 | 0,10 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 44900,0 | 0,04856 | 3,39 | 1,23 |
| Chrisophyta | 13000,0 | 0,04994 | 0,98 | 1,26 |
| Xanthophyta | 28000,0 | 0,02088 | 2,12 | 0,53 |
| Bacillariophyta | 1237000,0 | 3,84435 | 93,51 | 96,99 |
| Всего | 1322900,0 | 3,96373 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 21.05.2012 г. Станция: 10 | | |  |  |
| Глубина: 13.2 (м) Температура: 11.7 (0С) Прозрачность: 1.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Limnothrix planctonica | 2600,0 | 0,00085 | 0,53 | 0,06 |
| Planktothrix agardhii | 3000,0 | 0,00393 | 0,61 | 0,29 |
| Cryptomonas erosa | 500,0 | 0,00089 | 0,10 | 0,06 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00029 | 0,10 | 0,02 |
| Tribonema affine | 80000,0 | 0,04710 | 16,27 | 3,42 |
| Achnanthes sp. | 500,0 | 0,00020 | 0,10 | 0,01 |
| Asterionella formosa | 104000,0 | 0,22861 | 21,16 | 16,61 |
| Aulacoseira islandica | 238000,0 | 0,87104 | 48,41 | 63,30 |
| Aulacoseira italica | 46000,0 | 0,07144 | 9,36 | 5,19 |
| Cyclotella spp. | 3000,0 | 0,01214 | 0,61 | 0,88 |
| Diatoma tenuis | 2500,0 | 0,00204 | 0,51 | 0,15 |
| Fragilaria ulna | 2500,0 | 0,01838 | 0,51 | 1,34 |
| Nitzschia holsatica | 6000,0 | 0,00799 | 1,22 | 0,58 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,11045 | 0,10 | 8,03 |
| Scenedesmus acuminatus | 2000,0 | 0,00065 | 0,41 | 0,05 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 5600,0 | 0,00478 | 1,14 | 0,35 |
| Cryptophyta | 1000,0 | 0,00118 | 0,20 | 0,09 |
| Xanthophyta | 80000,0 | 0,04710 | 16,27 | 3,42 |
| Bacillariophyta | 402500,0 | 1,21184 | 81,88 | 88,07 |
| Chlorophyta | 2500,0 | 0,11110 | 0,51 | 8,07 |
| Всего | 491600,0 | 1,37600 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.05.2012 г. Станция: 13 | | |  |  |
| Глубина: 4.6 (м) Температура: 13.9 (0С) Прозрачность: 1.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 30000,0 | 0,03927 | 7,63 | 5,45 |
| Dinobryon sertularia | 58000,0 | 0,17301 | 14,76 | 23,99 |
| Tribonema affine | 4000,0 | 0,00298 | 1,02 | 0,41 |
| Asterionella formosa | 215000,0 | 0,29693 | 54,71 | 41,18 |
| Aulacoseira islandica | 48000,0 | 0,15922 | 12,21 | 22,08 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00088 | 0,13 | 0,12 |
| Fragilaria ulna | 15500,0 | 0,01790 | 3,94 | 2,48 |
| Nitzschia holsatica | 10000,0 | 0,01050 | 2,54 | 1,46 |
| Tabellaria fenestrata | 12000,0 | 0,02037 | 3,05 | 2,83 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 30000,0 | 0,03927 | 7,63 | 5,45 |
| Chrisophyta | 58000,0 | 0,17301 | 14,76 | 23,99 |
| Xanthophyta | 4000,0 | 0,00298 | 1,02 | 0,41 |
| Bacillariophyta | 301000,0 | 0,50580 | 76,59 | 70,15 |
| Всего | 393000,0 | 0,72106 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.05.2012 г. Станция: 39 | | |  |  |
| Глубина: 14.0 (м) Температура: 12.6 (0С) Прозрачность: 1.1 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 21000,0 | 0,06185 | 2,37 | 3,77 |
| Limnothrix planctonica | 13000,0 | 0,00425 | 1,47 | 0,26 |
| Planktothrix agardhii | 3000,0 | 0,00393 | 0,34 | 0,24 |
| Cryptomonas erosa | 1500,0 | 0,00288 | 0,17 | 0,18 |
| Dinobryon sertularia | 42000,0 | 0,12529 | 4,74 | 7,63 |
| Tribonema affine | 225000,0 | 0,13248 | 25,37 | 8,07 |
| Asterionella formosa | 300000,0 | 0,69434 | 33,82 | 42,29 |
| Aulacoseira islandica | 120000,0 | 0,39804 | 13,53 | 24,24 |
| Aulacoseira italica | 8500,0 | 0,00938 | 0,96 | 0,57 |
| Cyclotella spp. | 11500,0 | 0,02395 | 1,30 | 1,46 |
| Diatoma tenuis | 20000,0 | 0,01256 | 2,25 | 0,77 |
| Fragilaria crotonensis | 15000,0 | 0,01884 | 1,69 | 1,15 |
| Fragilaria ulna | 37500,0 | 0,04525 | 4,23 | 2,76 |
| Nitzschia holsatica | 5000,0 | 0,00736 | 0,56 | 0,45 |
| Tabellaria fenestrata | 15000,0 | 0,01472 | 1,69 | 0,90 |
| Botryococcus braunii | 45000,0 | 0,08619 | 5,07 | 5,25 |
| Scenedesmus quadricauda | 4000,0 | 0,00050 | 0,45 | 0,03 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 37000,0 | 0,07003 | 4,17 | 4,27 |
| Cryptophyta | 1500,0 | 0,00288 | 0,17 | 0,18 |
| Chrisophyta | 42000,0 | 0,12529 | 4,74 | 7,63 |
| Xanthophyta | 225000,0 | 0,13248 | 25,37 | 8,07 |
| Bacillariophyta | 532500,0 | 1,22444 | 60,03 | 74,58 |
| Chlorophyta | 49000,0 | 0,08669 | 5,52 | 5,28 |
| Всего | 887000,0 | 1,64181 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.05.2012 г. Станция: 15 | | |  |  |
| Глубина: 8.3 (м) Температура: 13.9 (0С) Прозрачность: 1.7 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 20000,0 | 0,00196 | 0,93 | 0,14 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 2300,0 | 0,00295 | 1,40 | 0,21 |
| Limnothrix planctonica | 65000,0 | 0,02127 | 23,33 | 1,51 |
| Chroomonas acuta | 720000,0 | 0,20736 | 33,59 | 14,70 |
| Cryptomonas erosa | 35000,0 | 0,07079 | 1,63 | 5,02 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00029 | 0,02 | 0,02 |
| Cryptomonas reflexa | 2000,0 | 0,00314 | 0,09 | 0,22 |
| Cryptomonas rostrata | 15000,0 | 0,06008 | 0,70 | 4,26 |
| Dinobryon sertularia | 35000,0 | 0,10441 | 1,63 | 7,40 |
| Tribonema affine | 340000,0 | 0,25357 | 15,86 | 17,97 |
| Asterionella formosa | 324000,0 | 0,48278 | 15,12 | 34,22 |
| Aulacoseira islandica | 16000,0 | 0,05307 | 0,75 | 3,76 |
| Cyclotella spp. | 43000,0 | 0,08724 | 2,01 | 6,18 |
| Diatoma tenuis | 26500,0 | 0,01602 | 1,24 | 1,14 |
| Fragilaria ulna | 21000,0 | 0,02638 | 0,98 | 1,87 |
| Nitzschia holsatica | 5000,0 | 0,00525 | 0,23 | 0,37 |
| Tabellaria fenestrata | 6000,0 | 0,01325 | 0,28 | 0,94 |
| Elakatothrix genevensis | 2000,0 | 0,00065 | 0,09 | 0,05 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,02 | 0,01 |
| Tetrastrum komarekii | 2000,0 | 0,00013 | 0,09 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 87300,0 | 0,02618 | 25,66 | 1,86 |
| Cryptophyta | 772500,0 | 0,34166 | 36,04 | 24,22 |
| Chrisophyta | 35000,0 | 0,10441 | 1,63 | 7,40 |
| Xanthophyta | 340000,0 | 0,25357 | 15,86 | 17,97 |
| Bacillariophyta | 441500,0 | 0,68399 | 20,60 | 48,48 |
| Chlorophyta | 4500,0 | 0,00099 | 0,21 | 0,07 |
| Всего | 1680800,0 | 1,41080 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.05.2012 г. Станция: 16 | | |  |  |
| Глубина: 14.0 (м) Температура: 13.7 (0С) Прозрачность: 0.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Limnothrix planctonica | 28600,0 | 0,00936 | 1,63 | 0,29 |
| Planktothrix agardhii | 4500,0 | 0,00589 | 0,26 | 0,18 |
| Euglena limnophyla | 5000,0 | 0,02945 | 0,29 | 0,92 |
| Chroomonas acuta | 240000,0 | 0,09190 | 13,72 | 2,89 |
| Cryptomonas erosa | 65000,0 | 0,12387 | 3,72 | 3,89 |
| Cryptomonas rostrata | 27500,0 | 0,15250 | 1,57 | 4,79 |
| Dinobryon sertularia | 47000,0 | 0,14020 | 2,69 | 4,40 |
| Mallomonas spp. | 500,0 | 0,00079 | 0,03 | 0,02 |
| Tribonema affine | 97000,0 | 0,07234 | 5,54 | 2,27 |
| Asterionella formosa | 328000,0 | 0,56717 | 18,75 | 17,81 |
| Aulacoseira islandica | 404000,0 | 1,33122 | 23,09 | 41,81 |
| Cyclotella spp. | 20000,0 | 0,05956 | 1,14 | 1,87 |
| Diatoma tenuis | 145000,0 | 0,10049 | 8,29 | 3,16 |
| Fragilaria ulna | 105500,0 | 0,19028 | 6,03 | 5,98 |
| Nitzschia holsatica | 40000,0 | 0,05888 | 2,29 | 1,85 |
| Stephanodiscus minutulus | 160000,0 | 0,18400 | 9,14 | 5,78 |
| Tabellaria fenestrata | 24000,0 | 0,06184 | 1,37 | 1,94 |
| Closterium sp. | 500,0 | 0,00147 | 0,03 | 0,05 |
| Elakatothrix genevensis | 1000,0 | 0,00024 | 0,06 | 0,01 |
| Monoraphidium arcuatum | 1500,0 | 0,00063 | 0,09 | 0,02 |
| Monoraphidium griffithii | 5000,0 | 0,00209 | 0,29 | 0,07 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 33100,0 | 0,01525 | 1,89 | 0,48 |
| Euglenophyta | 5000,0 | 0,02945 | 0,29 | 0,92 |
| Cryptophyta | 332500,0 | 0,36826 | 19,00 | 11,57 |
| Chrysophyta | 47500,0 | 0,14099 | 2,71 | 4,43 |
| Xanthophyta | 97000,0 | 0,07234 | 5,54 | 2,27 |
| Bacillariophyta | 1226500,0 | 2,55344 | 70,10 | 80,19 |
| Chlorophyta | 8000,0 | 0,00443 | 0,46 | 0,14 |
| Всего | 1749600,0 | 3,18416 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 21.05.2012 г. Станция: 6 | | |  |  |
| Глубина: 4.1 (м) Температура: 11.9 (0С) Прозрачность: 1.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Limnothrix planctonica | 5200,0 | 0,00170 | 0,35 | 0,04 |
| Cryptomonas erosa | 1500,0 | 0,00332 | 0,10 | 0,07 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00029 | 0,03 | 0,01 |
| Cryptomonas rostrata | 3500,0 | 0,01420 | 0,23 | 0,31 |
| Dinobryon sertularia | 28000,0 | 0,08352 | 1,87 | 1,84 |
| Tribonema affine | 40000,0 | 0,02983 | 2,68 | 0,66 |
| Asterionella formosa | 109000,0 | 0,16155 | 7,29 | 3,55 |
| Aulacoseira islandica | 1250000,0 | 4,14625 | 83,66 | 91,13 |
| Aulacoseira italica | 12000,0 | 0,01414 | 0,80 | 0,31 |
| Cyclotella spp. | 7500,0 | 0,02428 | 0,50 | 0,53 |
| Diatoma tenuis | 4500,0 | 0,00275 | 0,30 | 0,06 |
| Fragilaria ulna | 2000,0 | 0,01915 | 0,13 | 0,42 |
| Nitzschia holsatica | 20000,0 | 0,02944 | 1,34 | 0,65 |
| Rhizosolenia longiseta | 500,0 | 0,00442 | 0,03 | 0,10 |
| Tabellaria fenestrata | 6500,0 | 0,01435 | 0,44 | 0,32 |
| Elakatothrix genevensis | 1000,0 | 0,00039 | 0,07 | 0,01 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,03 | 0,005 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00025 | 0,13 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 5200,0 | 0,00170 | 0,35 | 0,04 |
| Cryptophyta | 5500,0 | 0,01781 | 0,37 | 0,39 |
| Chrysophyta | 28000,0 | 0,08352 | 1,87 | 1,84 |
| Xanthophyta | 40000,0 | 0,02983 | 2,68 | 0,66 |
| Bacillariophyta | 1412000,0 | 4,41633 | 94,50 | 97,06 |
| Chlorophyta | 3500,0 | 0,00085 | 0,23 | 0,02 |
| Всего | 1494200,0 | 4,55004 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 21.05.2012 г. Станция: 11 | | |  |  |
| Глубина: 2.7 (м) Температура: 15.6 (0С) Прозрачность: 0.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Limnothrix planctonica | 7800,0 | 0,00255 | 0,67 | 0,17 |
| Planktothrix agardhii | 4500,0 | 0,00589 | 0,39 | 0,39 |
| Tribonema affine | 35000,0 | 0,02610 | 3,00 | 1,75 |
| Asterionella formosa | 230000,0 | 0,46210 | 19,70 | 30,92 |
| Aulacoseira islandica | 100000,0 | 0,33170 | 8,56 | 22,19 |
| Cyclotella spp. | 40500,0 | 0,07277 | 3,47 | 4,87 |
| Diatoma tenuis | 45000,0 | 0,02748 | 3,85 | 1,84 |
| Fragilaria ulna | 202500,0 | 0,27569 | 17,34 | 18,45 |
| Nitzschia holsatica | 60000,0 | 0,08832 | 5,14 | 5,91 |
| Skeletonena subsalsum | 5000,0 | 0,00982 | 0,43 | 0,66 |
| Chlamydomonas spp. | 80000,0 | 0,14136 | 6,85 | 9,46 |
| Monoraphidium contortum | 40000,0 | 0,00327 | 3,43 | 0,22 |
| Monoraphidium irregulare | 1500,0 | 0,00019 | 0,13 | 0,01 |
| Monoraphidium griffithii | 20000,0 | 0,00838 | 1,71 | 0,56 |
| Scenedesmus acuminatus | 10000,0 | 0,00327 | 0,86 | 0,22 |
| Selenastrum gracillis | 120000,0 | 0,01493 | 10,28 | 1,00 |
| Scenedesmus obtusus | 4000,0 | 0,00050 | 0,34 | 0,03 |
| Scenedesmus quadricauda | 160000,0 | 0,02011 | 13,70 | 1,35 |
| Tetrastrum komarekii | 2000,0 | 0,00013 | 0,17 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 12300,0 | 0,00844 | 1,05 | 0,56 |
| Xanthophyta | 35000,0 | 0,02610 | 3,00 | 1,75 |
| Bacillariophyta | 683000,0 | 1,26788 | 58,49 | 84,83 |
| Chlorophyta | 437500,0 | 0,19214 | 37,46 | 12,86 |
| Всего | 1167800,0 | 1,49456 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.05.2012 г. Станция: 11а | | |  |  |
| Глубина: 0.8 (м) Температура: 11.9 (0С) Прозрачность: 0.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Limnothrix planctonica | 3900,0 | 0,00128 | 0,39 | 0,07 |
| Planktothrix agardhii | 1500,0 | 0,00196 | 0,15 | 0,10 |
| Euglena limnophyla | 1000,0 | 0,00589 | 0,10 | 0,31 |
| Euglena sp. | 500,0 | 0,00398 | 0,05 | 0,21 |
| Cryptomonas erosa | 45000,0 | 0,08186 | 4,53 | 4,30 |
| Cryptomonas obovata | 12500,0 | 0,05596 | 1,26 | 2,94 |
| Cryptomonas ovata | 2500,0 | 0,01571 | 0,25 | 0,82 |
| Cryptomonas rostrata | 6500,0 | 0,04509 | 0,65 | 2,37 |
| Dinobryon divergens | 40000,0 | 0,11932 | 4,02 | 6,26 |
| Tribonema affine | 6000,0 | 0,00353 | 0,60 | 0,19 |
| Asterionella formosa | 15000,0 | 0,02775 | 1,51 | 1,46 |
| Aulacoseira islandica | 24500,0 | 0,08127 | 2,46 | 4,26 |
| Diatoma tenuis | 210000,0 | 0,17151 | 21,12 | 9,00 |
| Fragilaria capucina | 5000,0 | 0,00383 | 0,50 | 0,20 |
| Fragilaria ulna | 8500,0 | 0,02041 | 0,85 | 1,07 |
| Fragilaria virescens | 4500,0 | 0,00344 | 0,45 | 0,18 |
| Gyrosigma acuminatum | 500,0 | 0,02356 | 0,05 | 1,24 |
| Navicula radiosa | 20000,0 | 0,10082 | 2,01 | 5,29 |
| Nitzschia holsatica | 40000,0 | 0,05888 | 4,02 | 3,09 |
| Skeletonema subsalsum | 2000,0 | 0,00314 | 0,20 | 0,16 |
| Tabellaria fenestrata | 1000,0 | 0,00221 | 0,10 | 0,12 |
| Chlamydomonas spp. | 40000,0 | 0,07068 | 4,02 | 3,71 |
| Closterium sp. | 500,0 | 0,00664 | 0,05 | 0,35 |
| Coelastrum astroideum | 4000,0 | 0,00026 | 0,40 | 0,01 |
| Monoraphidium griffithii | 40000,0 | 0,01676 | 4,02 | 0,88 |
| Mougetia spp. | 20000,0 | 0,23562 | 2,01 | 12,36 |
| Pediastrum boryanum | 2500,0 | 0,55223 | 0,25 | 28,98 |
| Scenedesmus acuminatus | 6000,0 | 0,00118 | 0,60 | 0,06 |
| Scenedesmus magnus | 6000,0 | 0,00785 | 0,60 | 0,41 |
| Scenedesmus obtusus | 4000,0 | 0,00050 | 0,40 | 0,03 |
| Scenedesmus quadricauda | 160000,0 | 0,02011 | 16,09 | 1,06 |
| Scenedesmus sempervirens | 80000,0 | 0,00871 | 8,05 | 0,46 |
| Schroederia setigera | 140000,0 | 0,14658 | 14,08 | 7,69 |
| Selenastrum gracillis | 20000,0 | 0,00251 | 2,01 | 0,13 |
| Sphaerocystis planctonica | 20000,0 | 0,00446 | 2,01 | 0,23 |
| Tetrastrum komarekii | 1000,0 | 0,00007 | 0,10 | 0,004 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 5400,0 | 0,00324 | 0,54 | 0,17 |
| Euglenophyta | 1500,0 | 0,00987 | 0,15 | 0,52 |
| Cryptophyta | 66500,0 | 0,19862 | 6,69 | 10,42 |
| Chrisophyta | 40000,0 | 0,11932 | 4,02 | 6,26 |
| Xanthophyta | 6000,0 | 0,00353 | 0,60 | 0,19 |
| Bacillariophyta | 331000,0 | 0,49682 | 33,29 | 26,07 |
| Chlorophyta | 544000,0 | 1,07416 | 54,71 | 56,37 |
| Всего | 994400,0 | 1,90556 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.05.2012 г. Станция: 14 | | |  |  |
| Глубина: 4.2 (м) Температура: 13.5 (0С) Прозрачность: 0.7 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Kephyrion spp. | 80000,0 | 0,03534 | 4,10 | 0,91 |
| Tribonema affine | 390000,0 | 0,29086 | 19,98 | 7,49 |
| Asterionella formosa | 460000,0 | 0,69049 | 23,57 | 17,77 |
| Aulacoseira islandica | 800000,0 | 2,65360 | 40,98 | 68,30 |
| Aulacoseira italica | 14000,0 | 0,01649 | 0,72 | 0,42 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00707 | 0,03 | 0,18 |
| Diatoma tenuis | 70000,0 | 0,05338 | 3,59 | 1,37 |
| Fragilaria ulna | 45000,0 | 0,08921 | 2,31 | 2,30 |
| Navicula radiosa | 500,0 | 0,00196 | 0,03 | 0,05 |
| Tabellaria fenestrata | 17000,0 | 0,01668 | 0,87 | 0,43 |
| Monoraphidium irregulare | 5000,0 | 0,00062 | 0,26 | 0,02 |
| Mougetia spp. | 10000,0 | 0,02209 | 0,51 | 0,57 |
| Scenedesmus quadricauda | 40000,0 | 0,00503 | 2,05 | 0,13 |
| Selenastrum gracillis | 20000,0 | 0,00249 | 1,02 | 0,06 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Chrysophyta | 80000,0 | 0,03534 | 4,10 | 0,91 |
| Xanthophyta | 390000,0 | 0,29086 | 19,98 | 7,49 |
| Bacillariophyta | 1407000,0 | 3,52888 | 72,08 | 90,83 |
| Chlorophyta | 75000,0 | 0,03023 | 3,84 | 0,78 |
| Всего | 1952000,0 | 3,88531 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.05.2012 г. Станция: 14а | | |  |  |
| Глубина: 0.7 (м) Температура: 14.6 (0С) Прозрачность: 0.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 23300,0 | 0,03044 | 0,30 | 0,58 |
| Limnothrix planctonica | 156000,0 | 0,05105 | 2,04 | 0,97 |
| Oscillatoria tenuis | 4500,0 | 0,00490 | 0,06 | 0,09 |
| Phormidium granulatum | 3000,0 | 0,00393 | 0,04 | 0,07 |
| Planktothrix agardhii | 1500,0 | 0,00196 | 0,02 | 0,04 |
| Chroomonas acuta | 720000,0 | 0,27569 | 9,41 | 5,23 |
| Cryptomonas erosa | 200000,0 | 0,38936 | 2,61 | 7,39 |
| Cryptomonas obovata | 500,0 | 0,00265 | 0,01 | 0,05 |
| Cryptomonas ovata | 80000,0 | 0,50264 | 1,05 | 9,54 |
| Cryptomonas rostrata | 50500,0 | 0,22360 | 0,66 | 4,24 |
| Dinobryon divergens | 40000,0 | 0,11932 | 0,52 | 2,27 |
| Tribonema affine | 110000,0 | 0,08204 | 1,44 | 1,56 |
| Achnanthes sp. | 120000,0 | 0,04712 | 1,57 | 0,89 |
| Asterionella formosa | 98000,0 | 0,22755 | 1,28 | 4,32 |
| Aulacoseira islandica | 290000,0 | 0,96193 | 3,79 | 18,26 |
| Diatoma anceps | 10000,0 | 0,01679 | 0,13 | 0,32 |
| Diatoma tenuis | 1240000,0 | 1,11179 | 16,21 | 21,11 |
| Fragilaria capucina | 20000,0 | 0,01178 | 0,26 | 0,22 |
| Fragilaria ulna | 2500,0 | 0,03517 | 0,03 | 0,67 |
| Nitzschia holsatica | 40000,0 | 0,05888 | 0,52 | 1,12 |
| Tabellaria fenestrata | 2000,0 | 0,00196 | 0,03 | 0,04 |
| Chlamydomonas spp. | 3840000,0 | 0,25133 | 50,21 | 4,77 |
| Closterium parvulum | 1000,0 | 0,00885 | 0,01 | 0,17 |
| Coelastrum microporum | 12000,0 | 0,00265 | 0,16 | 0,05 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 16000,0 | 0,00105 | 0,21 | 0,02 |
| Elakatothrix genevensis | 5000,0 | 0,00145 | 0,07 | 0,03 |
| Mougetia spp. | 6000,0 | 0,18850 | 0,08 | 3,58 |
| Pediastrum boryanum | 1000,0 | 0,22089 | 0,01 | 4,19 |
| Pediastrum duplex | 1500,0 | 0,33134 | 0,02 | 6,29 |
| Scenedesmus acuminatus | 82000,0 | 0,02134 | 1,07 | 0,41 |
| Scenedesmus magnus | 12000,0 | 0,01885 | 0,16 | 0,36 |
| Scenedesmus obtusus | 10000,0 | 0,00442 | 0,13 | 0,08 |
| Scenedesmus quadricauda | 320000,0 | 0,04022 | 4,18 | 0,76 |
| Selenastrum gracillis | 120000,0 | 0,01508 | 1,57 | 0,29 |
| Sphaerocystis planctonica | 4000,0 | 0,00089 | 0,05 | 0,02 |
| Tetrastrum komarekii | 6000,0 | 0,00039 | 0,08 | 0,01 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 188300,0 | 0,09228 | 2,46 | 1,75 |
| Cryptophyta | 1051000,0 | 1,39394 | 13,74 | 26,46 |
| Chrisophyta | 40000,0 | 0,11932 | 0,52 | 2,27 |
| Xanthophyta | 110000,0 | 0,08204 | 1,44 | 1,56 |
| Bacillariophyta | 1822500,0 | 2,47297 | 23,83 | 46,95 |
| Chlorophyta | 4436500,0 | 1,10725 | 58,01 | 21,02 |
| Всего | 7648300,0 | 5,26780 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.05.2012 г. Станция: 17 | | |  |  |
| Глубина: 4.2 (м) Температура: 14.4 (0С) Прозрачность: 0.6 (м) | | |  |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 22500,0 | 0,02945 | 0,68 | 0,81 |
| Limnothrix planctonica | 208000,0 | 0,06806 | 6,25 | 1,86 |
| Planktothrix agardhii | 4500,0 | 0,00589 | 0,14 | 0,16 |
| Chroomonas acuta | 720000,0 | 0,24152 | 21,64 | 6,61 |
| Cryptomonas erosa | 20000,0 | 0,03982 | 0,60 | 1,09 |
| Cryptomonas ovata | 3500,0 | 0,01345 | 0,11 | 0,37 |
| Cryptomonas rostrata | 18500,0 | 0,10204 | 0,56 | 2,79 |
| Dinobryon sertularia | 15000,0 | 0,04474 | 0,45 | 1,22 |
| Dinobryon suecicum | 100000,0 | 0,03532 | 3,01 | 0,97 |
| Tribonema affine | 600000,0 | 0,44748 | 18,03 | 12,24 |
| Asterionella formosa | 325000,0 | 0,50230 | 9,77 | 13,74 |
| Aulacoseira islandica | 130000,0 | 0,43121 | 3,91 | 11,80 |
| Aulacoseira italica | 77000,0 | 0,03287 | 2,31 | 0,90 |
| Cyclotella spp. | 2000,0 | 0,00838 | 0,06 | 0,23 |
| Diatoma tenuis | 175000,0 | 0,11343 | 5,26 | 3,10 |
| Fragilaria ulna | 28500,0 | 0,06157 | 0,86 | 1,68 |
| Tabellaria fenestrata | 33000,0 | 0,04834 | 0,99 | 1,32 |
| Chlamydomonas spp. | 800000,0 | 1,41360 | 24,04 | 38,67 |
| Closterium Nordstedtii | 500,0 | 0,00258 | 0,02 | 0,07 |
| Closterium parvulum | 1000,0 | 0,00885 | 0,03 | 0,24 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 32000,0 | 0,00209 | 0,96 | 0,06 |
| Elakatothrix genevensis | 11000,0 | 0,00259 | 0,33 | 0,07 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,02 | 0,01 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 235000,0 | 0,10340 | 7,06 | 2,83 |
| Cryptophyta | 762000,0 | 0,39683 | 22,90 | 10,85 |
| Chrisophyta | 115000,0 | 0,08006 | 3,46 | 2,19 |
| Xanthophyta | 600000,0 | 0,44748 | 18,03 | 12,24 |
| Bacillariophyta | 770500,0 | 1,19810 | 23,16 | 32,77 |
| Chlorophyta | 845000,0 | 1,42992 | 25,39 | 39,11 |
| Всего | 3327500,0 | 3,65579 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.05.2012 г. Станция: 17а | | |  |  |
| Глубина: 0.7 (м) Температура: 16.4 (0С) Прозрачность: 0.4 (м) | | |  |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 1500,0 | 0,00131 | 0,04 | 0,03 |
| Limnothrix planctonica | 72800,0 | 0,02382 | 2,17 | 0,52 |
| Oscillatoria tenuis | 6000,0 | 0,00653 | 0,18 | 0,14 |
| Snowella lacustris | 60000,0 | 0,00201 | 1,78 | 0,04 |
| Chroomonas acuta | 240000,0 | 0,09190 | 7,14 | 2,02 |
| Cryptomonas erosa | 125000,0 | 0,22346 | 3,72 | 4,90 |
| Cryptomonas ovata | 90000,0 | 0,10995 | 2,68 | 2,41 |
| Cryptomonas rostrata | 12000,0 | 0,04665 | 0,36 | 1,02 |
| Chrysococcus tryporus | 500,0 | 0,00707 | 0,01 | 0,16 |
| Tribonema affine | 65000,0 | 0,03827 | 1,93 | 0,84 |
| Achnanthes sp. | 60000,0 | 0,02356 | 1,78 | 0,52 |
| Asterionella formosa | 37000,0 | 0,05477 | 1,10 | 1,20 |
| Aulacoseira islandica | 100000,0 | 0,33170 | 2,97 | 7,27 |
| Diatoma anceps | 4000,0 | 0,00442 | 0,12 | 0,10 |
| Diatoma tenuis | 550000,0 | 0,58084 | 16,36 | 12,74 |
| Fragilaria ulna | 21000,0 | 0,03454 | 0,62 | 0,76 |
| Nitzschia holsatica | 40000,0 | 0,05888 | 1,19 | 1,29 |
| Stephanodiscus minutulus | 5000,0 | 0,00575 | 0,15 | 0,13 |
| Tabellaria fenestrata | 7000,0 | 0,01546 | 0,21 | 0,34 |
| Chlamydomonas spp. | 1350000,0 | 2,38545 | 40,16 | 52,31 |
| Closterium sp. | 500,0 | 0,00664 | 0,01 | 0,15 |
| Crusigeniella rectangularis | 2000,0 | 0,00013 | 0,06 | 0,003 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 24000,0 | 0,00157 | 0,71 | 0,03 |
| Elakatothrix genevensis | 2000,0 | 0,00065 | 0,06 | 0,01 |
| Mougetia spp. | 7000,0 | 0,16493 | 0,21 | 3,62 |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 0,03272 | 0,01 | 0,72 |
| Pediastrum duplex | 1000,0 | 0,22089 | 0,03 | 4,84 |
| Scenedesmus acuminatus | 8000,0 | 0,00157 | 0,24 | 0,03 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Scenedesmus magnus | 30000,0 | 0,03729 | 0,89 | 0,82 |
| Scenedesmus quadricauda | 40000,0 | 0,00503 | 1,19 | 0,11 |
| Scenedesmus sempervirens | 320000,0 | 0,03485 | 9,52 | 0,76 |
| Selenastrum gracillis | 40000,0 | 0,00503 | 1,19 | 0,11 |
| Tetrastrum komarekii | 40000,0 | 0,00262 | 1,19 | 0,06 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 140300,0 | 0,03367 | 4,17 | 0,74 |
| Cryptophyta | 467000,0 | 0,47196 | 13,89 | 10,35 |
| Chrisophyta | 500,0 | 0,00707 | 0,01 | 0,16 |
| Xanthophyta | 65000,0 | 0,03827 | 1,93 | 0,84 |
| Bacillariophyta | 824000,0 | 1,10992 | 24,51 | 24,34 |
| Chlorophyta | 1865000,0 | 2,89937 | 55,48 | 63,58 |
| Всего | 3361800,0 | 4,56026 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 13.08.2012 г. Станция: 1 | | |  |  |
| Глубина: 2.6 (м) Температура: 14.4 (0С) Прозрачность: 1.8 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 55000,0 | 0,01215 | 2,10 | 0,73 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 4500,0 | 0,01325 | 0,17 | 0,80 |
| Limnothrix planctonica | 13000,0 | 0,00425 | 0,50 | 0,26 |
| Phormidium granulatum | 16500,0 | 0,02160 | 0,63 | 1,30 |
| Planktothrix agardhii | 10500,0 | 0,01374 | 0,40 | 0,83 |
| Trachelomonas granulosa | 500,0 | 0,00262 | 0,02 | 0,16 |
| Chroomonas acuta | 1920000,0 | 0,55295 | 73,28 | 33,28 |
| Cryptomonas erosa | 35000,0 | 0,06637 | 1,34 | 4,00 |
| Cryptomonas ovata | 35000,0 | 0,13450 | 1,34 | 8,10 |
| Cryptomonas rostrata | 30000,0 | 0,11545 | 1,15 | 6,95 |
| Dinobryon divergens | 40000,0 | 0,11932 | 1,53 | 7,18 |
| Dinobryon suecicum | 40000,0 | 0,01413 | 1,53 | 0,85 |
| Mallomonas spp. | 5000,0 | 0,01473 | 0,19 | 0,89 |
| Tribonema affine | 20000,0 | 0,01492 | 0,76 | 0,90 |
| Asterionella formosa | 20000,0 | 0,03107 | 0,76 | 1,87 |
| Aulacoseira islandica | 100000,0 | 0,33170 | 3,82 | 19,97 |
| Aulacoseira italica | 7000,0 | 0,00773 | 0,27 | 0,47 |
| Cyclotella spp. | 1000,0 | 0,01846 | 0,04 | 1,11 |
| Diatoma tenuis | 2000,0 | 0,00188 | 0,08 | 0,11 |
| Nitzschia holsatica | 3000,0 | 0,00442 | 0,11 | 0,27 |
| Skeletonema subsalsum | 80000,0 | 0,12566 | 3,05 | 7,56 |
| Tabellaria fenestrata | 5500,0 | 0,01301 | 0,21 | 0,78 |
| Ankisrodesmus aciculare | 4000,0 | 0,00101 | 0,15 | 0,06 |
| Crusigenia lauterbornei | 2000,0 | 0,00044 | 0,08 | 0,03 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,02 | 0,01 |
| Mougetia spp. | 2000,0 | 0,00442 | 0,08 | 0,27 |
| Scenedesmus acuminatus | 2000,0 | 0,00025 | 0,08 | 0,02 |
| Scenedesmus magnus | 2000,0 | 0,00314 | 0,08 | 0,19 |
| Scenedesmus quadricauda | 4000,0 | 0,00050 | 0,15 | 0,03 |
| Scenedesmus sempervirens | 160000,0 | 0,01742 | 6,11 | 1,05 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 99500,0 | 0,06499 | 3,80 | 3,91 |
| Euglenophyta | 500,0 | 0,00262 | 0,02 | 0,16 |
| Cryptophyta | 2020000,0 | 0,86927 | 77,10 | 52,32 |
| Chrysophyta | 85000,0 | 0,14818 | 3,24 | 8,92 |
| Xanthophyta | 20000,0 | 0,01492 | 0,76 | 0,90 |
| Bacillariophyta | 218500,0 | 0,53393 | 8,34 | 32,14 |
| Chlorophyta | 176500,0 | 0,02739 | 6,74 | 1,65 |
| Всего | 2620000,0 | 1,6613 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 14.08.2012 г. Станция: 2 | | |  |  |
| Глубина: 4.5 (м) Температура: 15.4 (0С) Прозрачность: 2.1 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 9000,0 | 0,02651 | 1,37 | 2,00 |
| Planktothrix agardhii | 1500,0 | 0,00196 | 0,23 | 0,15 |
| Ceratium hirundinella | 1000,0 | 0,13092 | 0,15 | 9,86 |
| Chroomonas acuta | 120000,0 | 0,04595 | 18,32 | 3,46 |
| Cryptomonas erosa | 20000,0 | 0,03761 | 3,05 | 2,83 |
| Cryptomonas ovata | 1000,0 | 0,00628 | 0,15 | 0,47 |
| Cryptomonas rostrata | 10500,0 | 0,05001 | 1,60 | 3,77 |
| Dinobryon divergens | 160000,0 | 0,47728 | 24,43 | 35,96 |
| Tribonema affine | 50000,0 | 0,02944 | 7,63 | 2,22 |
| Achnanthes sp. | 80000,0 | 0,03142 | 12,21 | 2,37 |
| Asterionella formosa | 2000,0 | 0,00314 | 0,31 | 0,24 |
| Aulacoseira islandica | 88000,0 | 0,29190 | 13,44 | 21,99 |
| Aulacoseira italica | 40000,0 | 0,04417 | 6,11 | 3,33 |
| Diatoma tenuis | 1500,0 | 0,00294 | 0,23 | 0,22 |
| Fragilaria ulna | 1000,0 | 0,01570 | 0,15 | 1,18 |
| Nitzschia holsatica | 5500,0 | 0,00810 | 0,84 | 0,61 |
| Tabellaria fenestrata | 45000,0 | 0,08772 | 6,87 | 6,61 |
| Closterium sp. | 1000,0 | 0,01327 | 0,15 | 1,00 |
| Monoraphidium arcuatum | 2000,0 | 0,00084 | 0,31 | 0,06 |
| Mougetia spp. | 6000,0 | 0,00785 | 0,92 | 0,59 |
| Oocystis lacustris | 8000,0 | 0,01416 | 1,22 | 1,07 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00025 | 0,31 | 0,02 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 10500,0 | 0,02847 | 1,60 | 2,14 |
| Dinophyta | 1000,0 | 0,13092 | 0,15 | 9,86 |
| Cryptophyta | 151500,0 | 0,13985 | 23,13 | 10,54 |
| Chrysophyta | 160000,0 | 0,47728 | 24,43 | 35,96 |
| Xanthophyta | 50000,0 | 0,02944 | 7,63 | 2,22 |
| Bacillariophyta | 263000,0 | 0,48509 | 40,15 | 36,54 |
| Chlorophyta | 19000,0 | 0,03637 | 2,90 | 2,74 |
| Всего | 655000,0 | 1,32742 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 14.08.2012 г. Станция: 7 | | |  |  |
| Глубина: 3.0 (м) Температура: 15.1 (0С) Прозрачность: 1.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 4000,0 | 0,00026 | 1,26 | 0,03 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 48000,0 | 0,14138 | 15,06 | 18,15 |
| Limnothrix planctonica | 5200,0 | 0,00170 | 1,63 | 0,22 |
| Planktothrix agardhii | 4500,0 | 0,00589 | 1,41 | 0,76 |
| Cryptomonas erosa | 5500,0 | 0,01062 | 1,73 | 1,36 |
| Cryptomonas ovata | 6000,0 | 0,01531 | 1,88 | 1,97 |
| Cryptomonas marsonii | 5000,0 | 0,00786 | 1,57 | 1,01 |
| Cryptomonas rostrata | 3500,0 | 0,01725 | 1,10 | 2,21 |
| Dinobryon divergens | 60000,0 | 0,17898 | 18,83 | 22,98 |
| Tribonema affine | 8000,0 | 0,00597 | 2,51 | 0,77 |
| Asterionella formosa | 19000,0 | 0,02696 | 5,96 | 3,46 |
| Aulacoseira islandica | 68000,0 | 0,22556 | 21,34 | 28,96 |
| Aulacoseira italica | 7000,0 | 0,00773 | 2,20 | 0,99 |
| Cyclotella spp. | 1000,0 | 0,01646 | 0,31 | 2,11 |
| Diatoma tenuis | 1000,0 | 0,00094 | 0,31 | 0,12 |
| Fragilaria crotonensis | 55000,0 | 0,05966 | 17,26 | 7,66 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00377 | 0,16 | 0,48 |
| Gomphonema acuminatum | 1500,0 | 0,01192 | 0,47 | 1,53 |
| Gyrosigma acuminatum | 500,0 | 0,01571 | 0,16 | 2,02 |
| Nitzschia holsatica | 500,0 | 0,00074 | 0,16 | 0,10 |
| Tabellaria fenestrata | 12000,0 | 0,02144 | 3,77 | 2,75 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,16 | 0,03 |
| Monoraphidium contortum | 500,0 | 0,00004 | 0,16 | 0,01 |
| Mougetia spp. | 2000,0 | 0,00262 | 0,63 | 0,34 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 61700,0 | 0,14923 | 19,36 | 19,16 |
| Cryptophyta | 20000,0 | 0,05104 | 6,28 | 6,55 |
| Chrysophyta | 60000,0 | 0,17898 | 18,83 | 22,98 |
| Xanthophyta | 8000,0 | 0,00597 | 2,51 | 0,77 |
| Bacillariophyta | 166000,0 | 0,39089 | 52,09 | 50,18 |
| Chlorophyta | 3000,0 | 0,00287 | 0,94 | 0,37 |
| Всего | 318700,0 | 0,77898 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 14.08.2012 г. Станция: 12 | | |  |  |
| Глубина: 2.6 (м) Температура: 15.5 (0С) Прозрачность: 1.1 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 40000,0 | 0,00262 | 1,75 | 0,16 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 18000,0 | 0,05302 | 0,79 | 3,33 |
| Limnothrix planctonica | 26000,0 | 0,00851 | 1,14 | 0,53 |
| Merismopedia tenuissima | 128000,0 | 0,00015 | 5,60 | 0,01 |
| Planktothrix agardhii | 7500,0 | 0,00982 | 0,33 | 0,62 |
| Snowella lacustris | 90000,0 | 0,00302 | 3,94 | 0,19 |
| Phacus pleuronectes | 1000,0 | 0,01414 | 0,04 | 0,89 |
| Chroomonas acuta | 1320000,0 | 0,38015 | 57,73 | 23,87 |
| Cryptomonas erosa | 60000,0 | 0,11504 | 2,62 | 7,22 |
| Cryptomonas rostrata | 14000,0 | 0,05499 | 0,61 | 3,45 |
| Dinobryon divergens | 60000,0 | 0,17898 | 2,62 | 11,24 |
| Dinobryon suecicum | 40000,0 | 0,01413 | 1,75 | 0,89 |
| Tribonema affine | 220000,0 | 0,16408 | 9,62 | 10,30 |
| Achnanthes sp. | 20000,0 | 0,00785 | 0,87 | 0,49 |
| Asterionella formosa | 12000,0 | 0,01811 | 0,52 | 1,14 |
| Aulacoseira granulata | 7000,0 | 0,00928 | 0,31 | 0,58 |
| Aulacoseira islandica | 32000,0 | 0,10614 | 1,40 | 6,66 |
| Aulacoseira italica | 7000,0 | 0,00275 | 0,31 | 0,17 |
| Cyclotella spp. | 1000,0 | 0,00419 | 0,04 | 0,26 |
| Diatoma tenuis | 7000,0 | 0,00453 | 0,31 | 0,28 |
| Diatoma vulgare | 500,0 | 0,00663 | 0,02 | 0,42 |
| Fragilaria ulna | 15500,0 | 0,03713 | 0,68 | 2,33 |
| Navicula radiosa | 2500,0 | 0,00981 | 0,11 | 0,62 |
| Nitzschia holsatica | 10000,0 | 0,01472 | 0,44 | 0,92 |
| Rhizosolenia longiseta | 500,0 | 0,00442 | 0,02 | 0,28 |
| Skeletonema subsalsum | 25000,0 | 0,03927 | 1,09 | 2,47 |
| Stephanodiscus minutulus | 8000,0 | 0,0092 | 0,35 | 0,58 |
| Tabellaria fenestrata | 4000,0 | 0,00392 | 0,17 | 0,25 |
| Crusigenia lauterbornei | 2000,0 | 0,00044 | 0,09 | 0,03 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 16000,0 | 0,00105 | 0,70 | 0,07 |
| Monoraphidium arcuatum | 2000,0 | 0,00084 | 0,09 | 0,05 |
| Monoraphidium griffithii | 1000,0 | 0,00042 | 0,04 | 0,03 |
| Monoraphidium irregulare | 1000,0 | 0,00012 | 0,04 | 0,01 |
| Pediastrum boryanum | 1500,0 | 0,29053 | 0,07 | 18,24 |
| Pediastrum tetras | 500,0 | 0,00409 | 0,02 | 0,26 |
| Scenedesmus magnus | 6000,0 | 0,00838 | 0,26 | 0,53 |
| Scenedesmus quadricauda | 80000,0 | 0,01006 | 3,50 | 0,63 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 309500,0 | 0,07714 | 13,54 | 4,84 |
| Euglenophyta | 1000,0 | 0,01414 | 0,04 | 0,89 |
| Cryptophyta | 1394000,0 | 0,55018 | 60,97 | 34,55 |
| Chrysophyta | 100000,0 | 0,19311 | 4,37 | 12,13 |
| Xanthophyta | 220000,0 | 0,16408 | 9,62 | 10,30 |
| Bacillariophyta | 152000,0 | 0,27795 | 6,65 | 17,45 |
| Chlorophyta | 110000,0 | 0,31593 | 4,81 | 19,84 |
| Всего | 2286500,0 | 1,59253 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 13.08.2012 г. Станция: 12а | | |  |  |
| Глубина: 0.6 (м) Температура: 16.2 (0С) Прозрачность: 0.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Limnothrix planctonica | 78000,0 | 0,02552 | 1,09 | 0,53 |
| Merismopedia punctata | 64000,0 | 0,00419 | 0,89 | 0,09 |
| Snowella lacustris | 900000,0 | 0,03016 | 12,58 | 0,63 |
| Cryptomonas obovata | 500,0 | 0,00409 | 0,01 | 0,09 |
| Cryptomonas ovata | 30000,0 | 0,17966 | 0,42 | 3,76 |
| Cryptomonas rostrata | 50000,0 | 0,26992 | 0,70 | 5,65 |
| Achnanthes sp. | 20000,0 | 0,00785 | 0,28 | 0,16 |
| Asterionella formosa | 7000,0 | 0,01373 | 0,10 | 0,29 |
| Aulacoseira islandica | 5000,0 | 0,01659 | 0,07 | 0,35 |
| Diatoma tenuis | 30000,0 | 0,02826 | 0,42 | 0,59 |
| Fragilaria berolinensis | 240000,0 | 0,18360 | 3,36 | 3,84 |
| Fragilaria crotonensis | 15000,0 | 0,01884 | 0,21 | 0,39 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00047 | 0,01 | 0,01 |
| Nitzschia holsatica | 200000,0 | 0,29440 | 2,80 | 6,16 |
| Skeletonema subsalsum | 15000,0 | 0,02356 | 0,21 | 0,49 |
| Stephanodiscus minutulus | 38000,0 | 0,04370 | 0,53 | 0,91 |
| Actinastrum hantzschii | 2380000,0 | 0,59809 | 33,28 | 12,52 |
| Botryococcus braunii | 45000,0 | 0,08619 | 0,63 | 1,80 |
| Closterium parvulum | 2500,0 | 0,00552 | 0,03 | 0,12 |
| Closterium sp. | 500,0 | 0,00664 | 0,01 | 0,14 |
| Coelastrum astroideum | 8000,0 | 0,00052 | 0,11 | 0,01 |
| Coenococcus planctonicus | 180000,0 | 0,03976 | 2,52 | 0,83 |
| Cosmarium undulatum | 5500,0 | 0,15802 | 0,08 | 3,31 |
| Crusigeniella rectangularis | 160000,0 | 0,03534 | 2,24 | 0,74 |
| Dictyosphaerium ehrenbergianum | 360000,0 | 0,02356 | 5,03 | 0,49 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 424000,0 | 0,02775 | 5,93 | 0,58 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Elakatothrix genevensis | 1000,0 | 0,00024 | 0,01 | 0,01 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,01 | 0,004 |
| Pediastrum boryanum | 7000,0 | 1,54623 | 0,10 | 32,37 |
| Pediastrum duplex | 1000,0 | 0,52360 | 0,01 | 10,96 |
| Pediastrum tetras | 500,0 | 0,01437 | 0,01 | 0,30 |
| Penium spp. | 500,0 | 0,02356 | 0,01 | 0,49 |
| Scenedesmus acuminatus | 120000,0 | 0,13428 | 1,68 | 2,81 |
| Scenedesmus magnus | 140000,0 | 0,21994 | 1,96 | 4,60 |
| Scenedesmus obtusus | 60000,0 | 0,00754 | 0,84 | 0,16 |
| Scenedesmus opolensis | 20000,0 | 0,00654 | 0,28 | 0,14 |
| Schroederia setigera | 500,0 | 0,00052 | 0,01 | 0,01 |
| Selenastrum gracillis | 20000,0 | 0,00249 | 0,28 | 0,05 |
| Sphaerocystis planctonica | 1520000,0 | 0,17086 | 21,25 | 3,58 |
| Tetrastrum komarekii | 2000,0 | 0,00013 | 0,03 | 0,003 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1042000,0 | 0,05987 | 14,57 | 1,25 |
| Cryptophyta | 80500,0 | 0,45367 | 1,13 | 9,50 |
| Bacillariophyta | 570500,0 | 0,63100 | 7,98 | 13,21 |
| Chlorophyta | 5458500,0 | 3,63190 | 76,33 | 76,04 |
| Всего | 7151500,0 | 4,77644 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 14.08.2012 г. Станция: 42 | | |  |  |
| Глубина: 4.4 (м) Температура: 14.7 (0С) Прозрачность: 0.8 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 6000,0 | 0,01767 | 0,33 | 1,23 |
| Gymnodinium sp. | 5000,0 | 0,02094 | 0,28 | 1,46 |
| Gonyostonum semen | 1000,0 | 0,02873 | 0,06 | 2,00 |
| Chroomonas acuta | 1240000,0 | 0,31535 | 68,51 | 21,94 |
| Cryptomonas erosa | 45000,0 | 0,08407 | 2,49 | 5,85 |
| Cryptomonas ovata | 7500,0 | 0,00442 | 0,41 | 0,31 |
| Cryptomonas rostrata | 22500,0 | 0,08659 | 1,24 | 6,02 |
| Dinobryon divergens | 40000,0 | 0,11932 | 2,21 | 8,30 |
| Kephyrion spp. | 40000,0 | 0,00262 | 2,21 | 0,18 |
| Tribonema affine | 165000,0 | 0,12306 | 9,12 | 8,56 |
| Asterionella formosa | 4000,0 | 0,00568 | 0,22 | 0,40 |
| Aulacoseira islandica | 67000,0 | 0,26666 | 3,70 | 18,55 |
| Aulacoseira italica | 2000,0 | 0,00236 | 0,11 | 0,16 |
| Cyclotella spp. | 2500,0 | 0,01911 | 0,14 | 1,33 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Diatoma tenuis | 500,0 | 0,00031 | 0,03 | 0,02 |
| Nitzschia sp. | 40000,0 | 0,05888 | 2,21 | 4,10 |
| Closterium Nordstedtii | 500,0 | 0,00458 | 0,03 | 0,32 |
| Elakatothrix genevensis | 1000,0 | 0,00024 | 0,06 | 0,02 |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 0,26180 | 0,03 | 18,21 |
| Scenedesmus quadricauda | 40000,0 | 0,00503 | 2,21 | 0,35 |
| Selenastrum gracillis | 80000,0 | 0,01006 | 4,42 | 0,70 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 6000,0 | 0,01767 | 0,33 | 1,23 |
| Dinophyta | 5000,0 | 0,02094 | 0,28 | 1,46 |
| Raphidophyta | 1000,0 | 0,02873 | 0,06 | 2,00 |
| Cryptophyta | 1315000,0 | 0,49043 | 72,65 | 34,12 |
| Chrysophyta | 80000,0 | 0,12194 | 4,42 | 8,48 |
| Xanthophyta | 165000,0 | 0,12306 | 9,12 | 8,56 |
| Bacillariophyta | 116000,0 | 0,35300 | 6,41 | 24,56 |
| Chlorophyta | 122000,0 | 0,28171 | 6,74 | 19,60 |
| Всего | 1810000,0 | 1,43748 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 15.08.2012 г. Станция: 9 | | |  |  |
| Глубина: 4.9 (м) Температура: 15.9 (0С) Прозрачность: 2.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 100000,0 | 0,00655 | 7,91 | 0,50 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 30000,0 | 0,08836 | 2,37 | 6,81 |
| Oscillatoria tenuis | 18000,0 | 0,03920 | 1,42 | 3,02 |
| Planktothrix agardhii | 15000,0 | 0,01964 | 1,19 | 1,51 |
| Chroomonas acuta | 640000,0 | 0,17672 | 50,63 | 13,62 |
| Cryptomonas erosa | 125000,0 | 0,24114 | 9,89 | 18,58 |
| Cryptomonas ovata | 5500,0 | 0,01747 | 0,44 | 1,35 |
| Cryptomonas rostrata | 9500,0 | 0,04034 | 0,75 | 3,11 |
| Dinobryon divergens | 80000,0 | 0,23864 | 6,33 | 18,39 |
| Tribonema affine | 27000,0 | 0,02014 | 2,14 | 1,55 |
| Asterionella formosa | 53000,0 | 0,09503 | 4,19 | 7,32 |
| Aulacoseira islandica | 20000,0 | 0,06634 | 1,58 | 5,11 |
| Aulacoseira italica | 40000,0 | 0,14128 | 3,16 | 10,89 |
| Cocconeis sp. | 5000,0 | 0,01473 | 0,40 | 1,14 |
| Cyclotella spp. | 2000,0 | 0,00717 | 0,16 | 0,55 |
| Diatoma tenuis | 1000,0 | 0,00094 | 0,08 | 0,07 |
| Fragilaria ulna | 5000,0 | 0,00471 | 0,40 | 0,36 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Nitzschia holsatica | 10000,0 | 0,01050 | 0,79 | 0,81 |
| Skeletonema subsalsum | 15000,0 | 0,02356 | 1,19 | 1,82 |
| Tabellaria fenestrata | 22000,0 | 0,03969 | 1,74 | 3,06 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,04 | 0,02 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,04 | 0,02 |
| Monoraphidium irregulare | 20000,0 | 0,00249 | 1,58 | 0,19 |
| Selenastrum gracillis | 20000,0 | 0,00249 | 1,58 | 0,19 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 163000,0 | 0,15375 | 12,90 | 11,85 |
| Cryptophyta | 780000,0 | 0,47567 | 61,71 | 36,66 |
| Chrysophyta | 80000,0 | 0,23864 | 6,33 | 18,39 |
| Xanthophyta | 27000,0 | 0,02014 | 2,14 | 1,55 |
| Bacillariophyta | 173000,0 | 0,40395 | 13,69 | 31,13 |
| Chlorophyta | 41000,0 | 0,00540 | 3,24 | 0,42 |
| Всего | 1264000,0 | 1,29755 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 15.08.2012 г. Станция: 10 | | |  |  |
| Глубина: 13.1 (м) Температура: 16.0 (0С) Прозрачность: 1.7 (м) | | |  |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 80000,0 | 0,00785 | 1,33 | 0,24 |
| Anabaena planctonica | 15000,0 | 0,00331 | 0,25 | 0,10 |
| Anabaena spiroides | 110000,0 | 0,02430 | 1,84 | 0,75 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 180000,0 | 0,53016 | 3,00 | 16,40 |
| Aphanocapsa planctonica | 40000,0 | 0,00262 | 0,67 | 0,08 |
| Limnothrix planctonica | 1144000,0 | 0,37435 | 19,09 | 11,58 |
| Microcystis aeruginosa | 960000,0 | 0,06283 | 16,02 | 1,94 |
| Microcystis wesenbergii | 360000,0 | 0,02356 | 6,01 | 0,73 |
| Planktothrix agardhii | 255000,0 | 0,33380 | 4,25 | 10,32 |
| Snowella lacustris | 1500000,0 | 0,05027 | 25,03 | 1,55 |
| Ceratium hirundinella | 500,0 | 0,06546 | 0,01 | 2,02 |
| Cryptomonas erosa | 25000,0 | 0,05530 | 0,42 | 1,71 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00314 | 0,01 | 0,10 |
| Cryptomonas marsonii | 500,0 | 0,00079 | 0,01 | 0,02 |
| Cryptomonas rostrata | 14000,0 | 0,05366 | 0,23 | 1,66 |
| Aulacoseira italica | 40000,0 | 0,14128 | 0,67 | 4,37 |
| Cyclotella spp. | 1000,0 | 0,01414 | 0,02 | 0,44 |
| Diatoma tenuis | 150000,0 | 0,20250 | 2,50 | 6,26 |
| Fragilaria crotonensis | 25000,0 | 0,03140 | 0,42 | 0,97 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Nitzschia holsatica | 2000,0 | 0,00294 | 0,03 | 0,09 |
| Skeletonema subsalsum | 700000,0 | 1,09956 | 11,68 | 34,00 |
| Stephanodiscus minutulus | 2000,0 | 0,00230 | 0,03 | 0,07 |
| Tabellaria fenestrata | 19000,0 | 0,01864 | 0,32 | 0,58 |
| Actinastrum hantzschii | 28000,0 | 0,00703 | 0,47 | 0,22 |
| Coelastrum astroideum | 16000,0 | 0,00353 | 0,27 | 0,11 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 48000,0 | 0,00314 | 0,80 | 0,10 |
| Monoraphidium griffithii | 25000,0 | 0,01047 | 0,42 | 0,32 |
| Mougetia spp. | 2000,0 | 0,00442 | 0,03 | 0,14 |
| Pediastrum tetras | 1000,0 | 0,06545 | 0,02 | 2,02 |
| Scenedesmus ellipticus | 6000,0 | 0,00461 | 0,10 | 0,14 |
| Scenedesmus magnus | 2000,0 | 0,00314 | 0,03 | 0,10 |
| Scenedesmus quadricauda | 80000,0 | 0,01006 | 1,33 | 0,31 |
| Scenedesmus sempervirens | 160000,0 | 0,01742 | 2,67 | 0,54 |
| Tetrastrum komarekii | 2000,0 | 0,00013 | 0,03 | 0,004 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 4644000,0 | 1,41305 | 77,48 | 43,70 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,06546 | 0,01 | 2,02 |
| Cryptophyta | 40000,0 | 0,11289 | 0,67 | 3,49 |
| Bacillariophyta | 939000,0 | 1,51276 | 15,67 | 46,78 |
| Chlorophyta | 370000,0 | 0,12940 | 6,17 | 4,00 |
| Всего | 5993500,0 | 3,23356 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 13.08.2012 г. Станция: 13 | | |  |  |
| Глубина: 4.7 (м) Температура: 14.8 (0С) Прозрачность: 1.7 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 255000,0 | 0,12665 | 17,03 | 9,75 |
| Gymnodinium cnecoides | 500,0 | 0,00059 | 0,03 | 0,05 |
| Phacus longicauda | 500,0 | 0,01437 | 0,03 | 1,11 |
| Chroomonas acuta | 640000,0 | 0,17672 | 42,75 | 13,60 |
| Cryptomonas erosa | 30000,0 | 0,05752 | 2,00 | 4,43 |
| Cryptomonas ovata | 10500,0 | 0,00903 | 0,70 | 0,69 |
| Cryptomonas rostrata | 4000,0 | 0,01902 | 0,27 | 1,46 |
| Rhodomonas sp. | 20000,0 | 0,03540 | 1,34 | 2,72 |
| Chrysococcus tryporus | 1000,0 | 0,01414 | 0,07 | 1,09 |
| Dinobryon divergens | 80000,0 | 0,23864 | 5,34 | 18,36 |
| Dinobryon suecicum | 40000,0 | 0,01413 | 2,67 | 1,09 |
| Kephyrion spp. | 80000,0 | 0,00785 | 5,34 | 0,60 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Tribonema affine | 272000,0 | 0,20286 | 18,17 | 15,61 |
| Asterionella formosa | 16000,0 | 0,02880 | 1,07 | 2,22 |
| Aulacoseira islandica | 24000,0 | 0,05527 | 1,60 | 4,25 |
| Cyclotella spp. | 1000,0 | 0,01646 | 0,07 | 1,27 |
| Nitzschia holsatica | 500,0 | 0,00031 | 0,03 | 0,02 |
| Skeletonema subsalsum | 10000,0 | 0,01571 | 0,67 | 1,21 |
| Tabellaria fenestrata | 1500,0 | 0,00331 | 0,10 | 0,25 |
| Coelastrum astroideum | 8000,0 | 0,00052 | 0,53 | 0,04 |
| Elakatothrix genevensis | 2000,0 | 0,00047 | 0,13 | 0,04 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,26180 | 0,03 | 20,15 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 255000,0 | 0,12665 | 17,03 | 9,75 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,00059 | 0,03 | 0,05 |
| Euglenophyta | 500,0 | 0,01437 | 0,03 | 1,11 |
| Cryptophyta | 704500,0 | 0,29769 | 47,06 | 22,91 |
| Chrysophyta | 201000,0 | 0,27476 | 13,43 | 21,14 |
| Xanthophyta | 272000,0 | 0,20286 | 18,17 | 15,61 |
| Bacillariophyta | 53000,0 | 0,11986 | 3,54 | 9,22 |
| Chlorophyta | 10500,0 | 0,26279 | 0,70 | 20,22 |
| Всего | 1497000,0 | 1,29957 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 13.08.2012 г. Станция: 39 | | |  |  |
| Глубина: 14.6 (м) Температура: 14.3 (0С) Прозрачность: 1.6 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 5000,0 | 0,00033 | 0,34 | 0,02 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 10500,0 | 0,03093 | 0,71 | 1,61 |
| Phormidium granulatum | 6000,0 | 0,00785 | 0,41 | 0,41 |
| Planktothrix agardhii | 7500,0 | 0,00982 | 0,51 | 0,51 |
| Chroomonas acuta | 760000,0 | 0,16573 | 51,37 | 8,60 |
| Cryptomonas erosa | 15000,0 | 0,02655 | 1,01 | 1,38 |
| Cryptomonas ovata | 10500,0 | 0,00903 | 0,71 | 0,47 |
| Cryptomonas rostrata | 3000,0 | 0,01155 | 0,20 | 0,60 |
| Dinobryon divergens | 80000,0 | 0,23864 | 5,41 | 12,39 |
| Kephyrion spp. | 40000,0 | 0,07069 | 2,70 | 3,67 |
| Mallomonas spp. | 20000,0 | 0,05890 | 1,35 | 3,06 |
| Tribonema affine | 87000,0 | 0,06488 | 5,88 | 3,37 |
| Achnanthes sp. | 40000,0 | 0,01570 | 2,70 | 0,82 |
| Asterionella formosa | 17500,0 | 0,03832 | 1,18 | 1,99 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aulacoseira islandica | 340000,0 | 1,12778 | 22,98 | 58,55 |
| Aulacoseira italica | 6000,0 | 0,00662 | 0,41 | 0,34 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00209 | 0,03 | 0,11 |
| Cymatopleura elliptica | 500,0 | 0,02651 | 0,03 | 1,38 |
| Nitzschia holsatica | 5500,0 | 0,00388 | 0,37 | 0,20 |
| Tabellaria fenestrata | 1000,0 | 0,00098 | 0,07 | 0,05 |
| Monoraphidium arcuatum | 1000,0 | 0,00042 | 0,07 | 0,02 |
| Mougetia spp. | 3000,0 | 0,00663 | 0,20 | 0,34 |
| Selenastrum gracillis | 20000,0 | 0,00251 | 1,35 | 0,13 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 29000,0 | 0,04893 | 1,96 | 2,54 |
| Cryptophyta | 788500,0 | 0,21286 | 53,30 | 11,05 |
| Chrysophyta | 140000,0 | 0,36823 | 9,46 | 19,12 |
| Xanthophyta | 87000,0 | 0,06488 | 5,88 | 3,37 |
| Bacillariophyta | 411000,0 | 1,22188 | 27,78 | 63,43 |
| Chlorophyta | 24000,0 | 0,00956 | 1,62 | 0,50 |
| Всего | 1479500,0 | 1,92634 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 13.08.2012 г. Станция: 15 | | |  |  |
| Глубина: 8.5 (м) Температура: 14.9 (0С) Прозрачность: 1.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 15000,0 | 0,00098 | 0,49 | 0,06 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 7100,0 | 0,02099 | 0,23 | 1,35 |
| Limnothrix planctonica | 7800,0 | 0,00255 | 0,25 | 0,16 |
| Planktothrix agardhii | 3000,0 | 0,00393 | 0,10 | 0,25 |
| Chroomonas acuta | 2400000,0 | 0,41785 | 78,18 | 26,95 |
| Cryptomonas erosa | 95000,0 | 0,17478 | 3,09 | 11,27 |
| Cryptomonas ovata | 10000,0 | 0,06283 | 0,33 | 4,05 |
| Cryptomonas rostrata | 24000,0 | 0,08941 | 0,78 | 5,77 |
| Dinobryon divergens | 80000,0 | 0,23864 | 2,61 | 15,39 |
| Tribonema affine | 55000,0 | 0,04102 | 1,79 | 2,65 |
| Asterionella formosa | 36500,0 | 0,06749 | 1,19 | 4,35 |
| Aulacoseira islandica | 50000,0 | 0,16585 | 1,63 | 10,70 |
| Aulacoseira italica | 4000,0 | 0,00471 | 0,13 | 0,30 |
| Cyclotella spp. | 1000,0 | 0,00419 | 0,03 | 0,27 |
| Diatoma tenuis | 1500,0 | 0,00161 | 0,05 | 0,10 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00251 | 0,02 | 0,16 |
| Nitzschia holsatica | 5000,0 | 0,00314 | 0,16 | 0,20 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Skeletonema subsalsum | 120000,0 | 0,18850 | 3,91 | 12,16 |
| Tabellaria fenestrata | 14000,0 | 0,03897 | 0,46 | 2,51 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 32000,0 | 0,00209 | 1,04 | 0,13 |
| Monoraphidium arcuatum | 1000,0 | 0,00042 | 0,03 | 0,03 |
| Monoraphidium irregulare | 2500,0 | 0,00031 | 0,08 | 0,02 |
| Mougetia spp. | 5000,0 | 0,00655 | 0,16 | 0,42 |
| Scenedesmus sempervirens | 80000,0 | 0,00871 | 2,61 | 0,56 |
| Selenastrum gracillis | 20000,0 | 0,00251 | 0,65 | 0,16 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 32900,0 | 0,02845 | 1,07 | 1,83 |
| Cryptophyta | 2529000,0 | 0,74487 | 82,38 | 48,04 |
| Chrysophyta | 80000,0 | 0,23864 | 2,61 | 15,39 |
| Xanthophyta | 55000,0 | 0,04102 | 1,79 | 2,65 |
| Bacillariophyta | 232500,0 | 0,47697 | 7,57 | 30,76 |
| Chlorophyta | 140500,0 | 0,02059 | 4,58 | 1,33 |
| Всего | 3069900,0 | 1,55054 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 13.08.2012 г. Станция: 16 | | |  |  |
| Глубина: 15.0 (м) Температура: 16.8 (0С) Прозрачность: 1.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 35000,0 | 0,00229 | 1,66 | 0,12 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 45000,0 | 0,13254 | 2,13 | 6,71 |
| Planktothrix agardhii | 3000,0 | 0,00393 | 0,14 | 0,20 |
| Ceratium hirundinella | 500,0 | 0,06546 | 0,02 | 3,31 |
| Chroomonas acuta | 880000,0 | 0,17751 | 41,62 | 8,98 |
| Cryptomonas erosa | 55000,0 | 0,10619 | 2,60 | 5,37 |
| Cryptomonas ovata | 3500,0 | 0,01630 | 0,17 | 0,82 |
| Cryptomonas rostrata | 27500,0 | 0,10508 | 1,30 | 5,32 |
| Dinobryon divergens | 160000,0 | 0,47728 | 7,57 | 24,15 |
| Tribonema affine | 730000,0 | 0,42982 | 34,52 | 21,75 |
| Asterionella formosa | 58000,0 | 0,10556 | 2,74 | 5,34 |
| Aulacoseira islandica | 65000,0 | 0,21561 | 3,07 | 10,91 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00209 | 0,02 | 0,11 |
| Diatoma tenuis | 2000,0 | 0,00137 | 0,09 | 0,07 |
| Nitzschia holsatica | 1000,0 | 0,00147 | 0,05 | 0,07 |
| Stephanodiscus minutulus | 4000,0 | 0,00460 | 0,19 | 0,23 |
| Tabellaria fenestrata | 8000,0 | 0,01767 | 0,38 | 0,89 |
| Closterium Kutzingii | 500,0 | 0,05891 | 0,02 | 2,98 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Closterium Nordstedtii | 500,0 | 0,00458 | 0,02 | 0,23 |
| Coelastrum reticulatum | 12000,0 | 0,00265 | 0,57 | 0,13 |
| Monoraphidium arcuatum | 1500,0 | 0,00063 | 0,07 | 0,03 |
| Mougetia spp. | 20000,0 | 0,04418 | 0,95 | 2,24 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00025 | 0,09 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 83000,0 | 0,13876 | 3,93 | 7,02 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,06546 | 0,02 | 3,31 |
| Cryptophyta | 966000,0 | 0,40508 | 45,68 | 20,50 |
| Chrysophyta | 160000,0 | 0,47728 | 7,57 | 24,15 |
| Xanthophyta | 730000,0 | 0,42982 | 34,52 | 21,75 |
| Bacillariophyta | 138500,0 | 0,34837 | 6,55 | 17,63 |
| Chlorophyta | 36500,0 | 0,11120 | 1,73 | 5,63 |
| Всего | 2114500,0 | 1,97597 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 15.08.2012 г. Станция: 30 | | |  |  |
| Глубина: 8.6 (м) Температура: 15.3 (0С) Прозрачность: 1.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 40000,0 | 0,00884 | 7,23 | 0,69 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 45000,0 | 0,13254 | 8,13 | 10,34 |
| Oscillatoria tenuis | 15000,0 | 0,03267 | 2,71 | 2,55 |
| Planktothrix agardhii | 4500,0 | 0,00589 | 0,81 | 0,46 |
| Ceratium hirundinella | 500,0 | 0,06546 | 0,09 | 5,11 |
| Chroomonas acuta | 80000,0 | 0,03063 | 14,45 | 2,39 |
| Cryptomonas erosa | 15500,0 | 0,02987 | 2,80 | 2,33 |
| Cryptomonas ovata | 1000,0 | 0,00628 | 0,18 | 0,49 |
| Cryptomonas rostrata | 7500,0 | 0,02651 | 1,36 | 2,07 |
| Dinobryon divergens | 60000,0 | 0,17898 | 10,84 | 13,97 |
| Dinobryon sertularia | 70000,0 | 0,20881 | 12,65 | 16,30 |
| Tribonema affine | 54000,0 | 0,04027 | 9,76 | 3,14 |
| Asterionella formosa | 34000,0 | 0,06655 | 6,14 | 5,19 |
| Aulacoseira islandica | 33000,0 | 0,10946 | 5,96 | 8,54 |
| Aulacoseira italica | 11000,0 | 0,02296 | 1,99 | 1,79 |
| Cyclotella spp. | 5500,0 | 0,02304 | 0,99 | 1,80 |
| Diatoma tenuis | 3500,0 | 0,00620 | 0,63 | 0,48 |
| Fragilaria crotonensis | 20000,0 | 0,01884 | 3,61 | 1,47 |
| Nitzschia holsatica | 1500,0 | 0,00179 | 0,27 | 0,14 |
| Skeletonema subsalsum | 17000,0 | 0,02670 | 3,07 | 2,08 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Tabellaria fenestrata | 1000,0 | 0,00221 | 0,18 | 0,17 |
| Actinastrum hantzschii | 5000,0 | 0,00126 | 0,90 | 0,10 |
| Closterium Nordstedtii | 1000,0 | 0,00916 | 0,18 | 0,71 |
| Monoraphidium contortum | 5000,0 | 0,00041 | 0,90 | 0,03 |
| Monoraphidium irregulare | 10000,0 | 0,00124 | 1,81 | 0,10 |
| Mougetia spp. | 1000,0 | 0,00221 | 0,18 | 0,17 |
| Oocystis lacustris | 1000,0 | 0,00038 | 0,18 | 0,03 |
| Pediastrum duplex | 1000,0 | 0,22089 | 0,18 | 17,24 |
| Scenedesmus quadricauda | 10000,0 | 0,00126 | 1,81 | 0,10 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 104500,0 | 0,17994 | 18,88 | 14,04 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,06546 | 0,09 | 5,11 |
| Cryptophyta | 104000,0 | 0,09329 | 18,79 | 7,28 |
| Chrysophyta | 130000,0 | 0,38779 | 23,49 | 30,27 |
| Xanthophyta | 54000,0 | 0,04027 | 9,76 | 3,14 |
| Bacillariophyta | 126500,0 | 0,27775 | 22,85 | 21,68 |
| Chlorophyta | 34000,0 | 0,23681 | 6,14 | 18,48 |
| Всего | 553500,0 | 1,28131 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 15.08.2012 г. Станция: 5 | | |  |  |
| Глубина: 12.2 (м) Температура: 15.1 (0С) Прозрачность: 0.7 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 3000,0 | 0,00884 | 0,49 | 0,40 |
| Planktothrix agardhii | 1500,0 | 0,00196 | 0,24 | 0,09 |
| Euglena sp. | 500,0 | 0,00398 | 0,08 | 0,18 |
| Phacus pleuronectes | 500,0 | 0,00707 | 0,08 | 0,32 |
| Chroomonas acuta | 120000,0 | 0,03456 | 19,48 | 1,57 |
| Cryptomonas erosa | 15000,0 | 0,03318 | 2,44 | 1,51 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00029 | 0,08 | 0,01 |
| Cryptomonas rostrata | 5000,0 | 0,01767 | 0,81 | 0,80 |
| Dinobryon sertularia | 15000,0 | 0,04475 | 2,44 | 2,03 |
| Tribonema affine | 35000,0 | 0,02061 | 5,68 | 0,94 |
| Asterionella formosa | 6000,0 | 0,01461 | 0,97 | 0,66 |
| Aulacoseira islandica | 285000,0 | 1,91292 | 46,27 | 86,94 |
| Aulacoseira italica | 2000,0 | 0,00314 | 0,32 | 0,14 |
| Fragilaria crotonensis | 5000,0 | 0,00471 | 0,81 | 0,21 |
| Tabellaria fenestrata | 22000,0 | 0,04280 | 3,57 | 1,95 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,08 | 0,01 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,08 | 0,01 |
| Scenedesmus magnus | 2000,0 | 0,00314 | 0,32 | 0,14 |
| Scenedesmus quadricauda | 82000,0 | 0,01031 | 13,31 | 0,47 |
| Ulothrix zonata | 15000,0 | 0,03534 | 2,44 | 1,61 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 4500,0 | 0,01080 | 0,73 | 0,49 |
| Euglenophyta | 1000,0 | 0,01105 | 0,16 | 0,50 |
| Cryptophyta | 140500,0 | 0,08570 | 22,81 | 3,89 |
| Chrysophyta | 15000,0 | 0,04475 | 2,44 | 2,03 |
| Xanthophyta | 35000,0 | 0,02061 | 5,68 | 0,94 |
| Bacillariophyta | 320000,0 | 1,97818 | 51,95 | 89,91 |
| Chlorophyta | 100000,0 | 0,04921 | 16,23 | 2,24 |
| Всего | 616000,0 | 2,20030 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 15.08.2012 г. Станция: 6 | | |  |  |
| Глубина: 4.1 (м) Температура: 15.6 (0С) Прозрачность: 1.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 20000,0 | 0,00196 | 3,92 | 0,16 |
| Anabaena spiroides | 15000,0 | 0,00098 | 2,94 | 0,08 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 39000,0 | 0,11487 | 7,64 | 9,52 |
| Limnothrix planctonica | 10400,0 | 0,00340 | 2,04 | 0,28 |
| Cryptomonas erosa | 12500,0 | 0,02411 | 2,45 | 2,00 |
| Cryptomonas ovata | 3000,0 | 0,00903 | 0,59 | 0,75 |
| Cryptomonas rostrata | 4000,0 | 0,01602 | 0,78 | 1,33 |
| Dinobryon cylindricum | 20000,0 | 0,05966 | 3,92 | 4,94 |
| Dinobryon divergens | 80000,0 | 0,23864 | 15,67 | 19,77 |
| Tribonema affine | 54000,0 | 0,04027 | 10,58 | 3,34 |
| Asterionella formosa | 17000,0 | 0,03022 | 3,33 | 2,50 |
| Aulacoseira islandica | 135000,0 | 0,44780 | 26,45 | 37,11 |
| Aulacoseira italica | 7000,0 | 0,00618 | 1,37 | 0,51 |
| Cyclotella spp. | 1000,0 | 0,00419 | 0,20 | 0,35 |
| Fragilaria crotonensis | 25000,0 | 0,02355 | 4,90 | 1,95 |
| Nitzschia holsatica | 5000,0 | 0,00736 | 0,98 | 0,61 |
| Rhizosolenia longiseta | 15000,0 | 0,13248 | 2,94 | 10,98 |
| Tabellaria fenestrata | 21000,0 | 0,02674 | 4,11 | 2,22 |
| Binuclearia spp. | 14000,0 | 0,00275 | 2,74 | 0,23 |
| Monoraphidium arcuatum | 1500,0 | 0,00063 | 0,29 | 0,05 |
| Mougetia spp. | 7000,0 | 0,01546 | 1,37 | 1,28 |
| Scenedesmus quadricauda | 4000,0 | 0,00050 | 0,78 | 0,04 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 84400,0 | 0,12121 | 16,54 | 10,04 |
| Cryptophyta | 19500,0 | 0,04916 | 3,82 | 4,07 |
| Chrysophyta | 100000,0 | 0,29830 | 19,59 | 24,72 |
| Xanthophyta | 54000,0 | 0,04027 | 10,58 | 3,34 |
| Bacillariophyta | 226000,0 | 0,67852 | 44,28 | 56,22 |
| Chlorophyta | 26500,0 | 0,01934 | 5,19 | 1,60 |
| Всего | 510400,0 | 1,20680 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 15.08.2012 г. Станция: 11 | | |  |  |
| Глубина: 2.9 (м) Температура: 15.4 (0С) Прозрачность: 1.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 20000,0 | 0,00131 | 2,55 | 0,10 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 1900,0 | 0,00552 | 0,24 | 0,43 |
| Planktothrix agardhii | 6000,0 | 0,00785 | 0,77 | 0,61 |
| Euglena limnophyla | 500,0 | 0,00295 | 0,06 | 0,23 |
| Chroomonas acuta | 200000,0 | 0,04241 | 25,53 | 3,27 |
| Cryptomonas erosa | 25000,0 | 0,04425 | 3,19 | 3,41 |
| Cryptomonas ovata | 2000,0 | 0,00972 | 0,26 | 0,75 |
| Cryptomonas rostrata | 3000,0 | 0,01628 | 0,38 | 1,26 |
| Dinobryon divergens | 280000,0 | 0,83524 | 35,74 | 64,40 |
| Dinobryon suecicum | 20000,0 | 0,00706 | 2,55 | 0,54 |
| Kephyrion spp. | 40000,0 | 0,00196 | 5,11 | 0,15 |
| Tribonema affine | 75000,0 | 0,04416 | 9,57 | 3,40 |
| Asterionella formosa | 20000,0 | 0,05126 | 2,55 | 3,95 |
| Aulacoseira islandica | 20000,0 | 0,06634 | 2,55 | 5,12 |
| Aulacoseira italica | 10000,0 | 0,02704 | 1,28 | 2,08 |
| Cyclotella spp. | 10500,0 | 0,08590 | 1,34 | 6,62 |
| Fragilaria capucina | 20000,0 | 0,01530 | 2,55 | 1,18 |
| Nitzschia holsatica | 500,0 | 0,00074 | 0,06 | 0,06 |
| Tabellaria fenestrata | 22000,0 | 0,02404 | 2,81 | 1,85 |
| Elakatothrix genevensis | 2000,0 | 0,00047 | 0,26 | 0,04 |
| Monoraphidium arcuatum | 1000,0 | 0,00042 | 0,13 | 0,03 |
| Monoraphidium irregulare | 1000,0 | 0,00012 | 0,13 | 0,01 |
| Mougetia spp. | 3000,0 | 0,00663 | 0,38 | 0,51 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 27900,0 | 0,01468 | 3,56 | 1,13 |
| Euglenophyta | 500,0 | 0,00295 | 0,06 | 0,23 |
| Cryptophyta | 230000,0 | 0,11266 | 29,36 | 8,69 |
| Chrysophyta | 340000,0 | 0,84426 | 43,40 | 65,09 |
| Xanthophyta | 75000,0 | 0,04416 | 9,57 | 3,40 |
| Bacillariophyta | 103000,0 | 0,27062 | 13,15 | 20,87 |
| Chlorophyta | 7000,0 | 0,00764 | 0,89 | 0,59 |
| Всего | 783400,0 | 1,29697 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 14.08.2012 г. Станция: 11а | | |  |  |
| Глубина: 0.8 (м) Температура: 16.6 (0С) Прозрачность: 0.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 11300,0 | 0,03313 | 0,86 | 1,04 |
| Limnothrix planctonica | 58500,0 | 0,01914 | 4,44 | 0,60 |
| Planktothrix agardhii | 12500,0 | 0,01636 | 0,95 | 0,51 |
| Snowella lacustris | 15000,0 | 0,00050 | 1,14 | 0,02 |
| Glenodinium spp. | 500,0 | 0,00707 | 0,04 | 0,22 |
| Gymnodinium sp. | 15000,0 | 0,21206 | 1,14 | 6,66 |
| Trachelomonas granulosa | 1000,0 | 0,00419 | 0,08 | 0,13 |
| Trachelomonas ornata | 500,0 | 0,00209 | 0,04 | 0,07 |
| Trachelomonas volvocina | 500,0 | 0,00209 | 0,04 | 0,07 |
| Chroomonas acuta | 220000,0 | 0,05007 | 16,71 | 1,57 |
| Cryptomonas erosa | 60000,0 | 0,11504 | 4,56 | 3,61 |
| Cryptomonas ovata | 7500,0 | 0,02454 | 0,57 | 0,77 |
| Cryptomonas rostrata | 68000,0 | 0,29080 | 5,17 | 9,14 |
| Dinobryon divergens | 40000,0 | 0,11932 | 3,04 | 3,75 |
| Dinobryon sociale | 40000,0 | 0,11938 | 3,04 | 3,75 |
| Tribonema affine | 3000,0 | 0,00177 | 0,23 | 0,06 |
| Achnanthes sp. | 10000,0 | 0,00393 | 0,76 | 0,12 |
| Asterionella formosa | 6000,0 | 0,01316 | 0,46 | 0,41 |
| Aulacoseira islandica | 2000,0 | 0,00663 | 0,15 | 0,21 |
| Aulacoseira italica | 7500,0 | 0,00828 | 0,57 | 0,26 |
| Diatoma tenuis | 137500,0 | 0,14295 | 10,45 | 4,49 |
| Nitzschia holsatica | 40000,0 | 0,05888 | 3,04 | 1,85 |
| Skeletonema subsalsum | 380000,0 | 0,59690 | 28,87 | 18,75 |
| Tabellaria fenestrata | 500,0 | 0,00110 | 0,04 | 0,03 |
| Actinastrum hantzschii | 2000,0 | 0,00050 | 0,15 | 0,02 |
| Coelastrum astroideum | 3000,0 | 0,00020 | 0,23 | 0,01 |
| Cosmarium bioculatum | 1000,0 | 0,00818 | 0,08 | 0,26 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Crusigeniella rectangularis | 40000,0 | 0,00884 | 3,04 | 0,28 |
| Dictyosphaerium ehrenbergianum | 2000,0 | 0,00013 | 0,15 | 0,004 |
| Monoraphidium contortum | 20000,0 | 0,00164 | 1,52 | 0,05 |
| Mougetia spp. | 2500,0 | 0,02945 | 0,19 | 0,93 |
| Oocystis lacustris | 1000,0 | 0,00038 | 0,08 | 0,01 |
| Pediastrum boryanum | 2000,0 | 0,44178 | 0,15 | 13,88 |
| Pediastrum duplex | 3000,0 | 0,81402 | 0,23 | 25,58 |
| Scenedesmus acuminatus | 12000,0 | 0,00233 | 0,91 | 0,07 |
| Scenedesmus magnus | 11000,0 | 0,01728 | 0,84 | 0,54 |
| Scenedesmus sempervirens | 80000,0 | 0,00871 | 6,08 | 0,27 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 97300,0 | 0,06913 | 7,39 | 2,17 |
| Dinophyta | 15500,0 | 0,21913 | 1,18 | 6,88 |
| Euglenophyta | 2000,0 | 0,00837 | 0,15 | 0,26 |
| Cryptophyta | 355500,0 | 0,48045 | 27,01 | 15,10 |
| Chrysophyta | 80000,0 | 0,23870 | 6,08 | 7,50 |
| Xanthophyta | 3000,0 | 0,00177 | 0,23 | 0,06 |
| Bacillariophyta | 583500,0 | 0,83183 | 44,33 | 26,14 |
| Chlorophyta | 179500,0 | 1,33344 | 13,64 | 41,89 |
| Всего | 1316300,0 | 3,18282 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 13.08.2012 г. Станция: 14 | | |  |  |
| Глубина: 4.3 (м) Температура: 16.5 (0С) Прозрачность: 1.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 6000,0 | 0,00039 | 0,78 | 0,06 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 3400,0 | 0,00994 | 0,44 | 1,62 |
| Limnothrix planctonica | 5200,0 | 0,00170 | 0,68 | 0,28 |
| Planktothrix agardhii | 3000,0 | 0,00393 | 0,39 | 0,64 |
| Chroomonas acuta | 400000,0 | 0,13038 | 52,14 | 21,28 |
| Cryptomonas erosa | 7500,0 | 0,01482 | 0,98 | 2,42 |
| Cryptomonas rostrata | 5000,0 | 0,02297 | 0,65 | 3,75 |
| Dinobryon divergens | 40000,0 | 0,11932 | 5,21 | 19,47 |
| Dinobryon suecicum | 40000,0 | 0,01413 | 5,21 | 2,31 |
| Tribonema affine | 100000,0 | 0,07458 | 13,04 | 12,17 |
| Asterionella formosa | 12000,0 | 0,02041 | 1,56 | 3,33 |
| Aulacoseira islandica | 5000,0 | 0,01659 | 0,65 | 2,71 |
| Aulacoseira italica | 9000,0 | 0,02119 | 1,17 | 3,46 |
| Cymbella sp. | 500,0 | 0,00147 | 0,07 | 0,24 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Nitzschia holsatica | 1500,0 | 0,00179 | 0,20 | 0,29 |
| Skeletonema subsalsum | 5000,0 | 0,00785 | 0,65 | 1,28 |
| Chlamydomonas spp. | 80000,0 | 0,14136 | 10,43 | 23,07 |
| Dictyosphaerium ehrenbergianum | 16000,0 | 0,00105 | 2,09 | 0,17 |
| Elakatothrix gelatinosa | 4000,0 | 0,00094 | 0,52 | 0,15 |
| Monoraphidium arcuatum | 2000,0 | 0,00084 | 0,26 | 0,14 |
| Oocystis lacustris | 2000,0 | 0,00077 | 0,26 | 0,13 |
| Selenastrum gracillis | 20000,0 | 0,00637 | 2,61 | 1,04 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 17600,0 | 0,01596 | 2,29 | 2,60 |
| Cryptophyta | 412500,0 | 0,16817 | 53,77 | 27,44 |
| Chrysophyta | 80000,0 | 0,13345 | 10,43 | 21,78 |
| Xanthophyta | 100000,0 | 0,07458 | 13,04 | 12,17 |
| Bacillariophyta | 33000,0 | 0,06930 | 4,30 | 11,31 |
| Chlorophyta | 124000,0 | 0,15133 | 16,16 | 24,70 |
| Всего | 767100,0 | 0,61279 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 14.08.2012 г. Станция: 14а | | |  |  |
| Глубина: 0.7 (м) Температура: 17.0 (0С) Прозрачность: 0.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon elenkinii | 5200,0 | 0,00681 | 0,20 | 0,06 |
| Limnothrix planctonica | 52000,0 | 0,01702 | 2,01 | 0,15 |
| Merismopedia tenuissima | 64000,0 | 0,00007 | 2,48 | 0,00 |
| Oscillatoria tenuis | 15000,0 | 0,03267 | 0,58 | 0,29 |
| Planktothrix agardhii | 15000,0 | 0,01964 | 0,58 | 0,17 |
| Snowella lacustris | 150000,0 | 0,00503 | 5,81 | 0,04 |
| Gymnodinium sp. | 5000,0 | 0,07069 | 0,19 | 0,63 |
| Trachelomonas granulosa | 10000,0 | 0,04189 | 0,39 | 0,37 |
| Chroomonas acuta | 40000,0 | 0,01532 | 1,55 | 0,14 |
| Cryptomonas erosa | 165000,0 | 0,31415 | 6,39 | 2,80 |
| Cryptomonas ovata | 15000,0 | 0,09425 | 0,58 | 0,84 |
| Cryptomonas rostrata | 215000,0 | 0,90660 | 8,32 | 8,08 |
| Tribonema affine | 170000,0 | 0,12679 | 6,58 | 1,13 |
| Achnanthes sp. | 10500,0 | 0,00412 | 0,41 | 0,04 |
| Asterionella formosa | 5500,0 | 0,00569 | 0,21 | 0,05 |
| Aulacoseira islandica | 4000,0 | 0,01327 | 0,15 | 0,12 |
| Aulacoseira italica | 4000,0 | 0,00628 | 0,15 | 0,06 |
| Cymbella sp. | 500,0 | 0,00147 | 0,02 | 0,01 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Diatoma tenuis | 250000,0 | 0,30532 | 9,68 | 2,72 |
| Fragilaria crotonensis | 20000,0 | 0,02512 | 0,77 | 0,22 |
| Fragilaria ulna | 1500,0 | 0,00425 | 0,06 | 0,04 |
| Nitzschia holsatica | 130000,0 | 0,12384 | 5,03 | 1,10 |
| Skeletonema subsalsum | 210000,0 | 0,32987 | 8,13 | 2,94 |
| Closterium sp. | 500,0 | 0,00664 | 0,02 | 0,06 |
| Coelastrum reticulatum | 8000,0 | 0,00177 | 0,31 | 0,02 |
| Cosmarium undulatum | 1000,0 | 0,06545 | 0,04 | 0,58 |
| Crusigeniella rectangularis | 16000,0 | 0,00353 | 0,62 | 0,03 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 16000,0 | 0,00105 | 0,62 | 0,01 |
| Elakatothrix genevensis | 2000,0 | 0,00047 | 0,08 | 0,004 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,02 | 0,002 |
| Monoraphidium komarkovae | 500,0 | 0,00020 | 0,02 | 0,002 |
| Mougetia spp. | 21000,0 | 0,04639 | 0,81 | 0,41 |
| Oocystis lacustris | 4000,0 | 0,00153 | 0,15 | 0,01 |
| Pediastrum boryanum | 35500,0 | 7,99295 | 1,37 | 71,20 |
| Pediastrum duplex | 5000,0 | 0,32725 | 0,19 | 2,92 |
| Pediastrum tetras | 2000,0 | 0,01636 | 0,08 | 0,15 |
| Scenedesmus acuminatus | 6000,0 | 0,00671 | 0,23 | 0,06 |
| Scenedesmus ellipticus | 80000,0 | 0,01006 | 3,10 | 0,09 |
| Scenedesmus magnus | 140000,0 | 0,19489 | 5,42 | 1,74 |
| Scenedesmus obtusus | 4000,0 | 0,00050 | 0,15 | 0,005 |
| Scenedesmus quadricauda | 120000,0 | 0,01508 | 4,65 | 0,13 |
| Scenedesmus sempervirens | 320000,0 | 0,03485 | 12,39 | 0,31 |
| Selenastrum gracillis | 240000,0 | 0,03017 | 9,29 | 0,27 |
| Tetrastrum komarekii | 4000,0 | 0,00026 | 0,15 | 0,002 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 301200,0 | 0,08124 | 11,66 | 0,72 |
| Dinophyta | 5000,0 | 0,07069 | 0,19 | 0,63 |
| Euglenophyta | 10000,0 | 0,04189 | 0,39 | 0,37 |
| Cryptophyta | 435000,0 | 1,33032 | 16,84 | 11,85 |
| Xanthophyta | 170000,0 | 0,12679 | 6,58 | 1,13 |
| Bacillariophyta | 636000,0 | 0,81923 | 24,62 | 7,30 |
| Chlorophyta | 1026000,0 | 8,75632 | 39,72 | 78,00 |
| Всего | 2583200,0 | 11,22648 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 13.08.2012 г. Станция: 17 | | |  |  |
| Глубина: 4.0 (м) Температура: 17.2 (0С) Прозрачность: 1.3 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 50000,0 | 0,01104 | 0,84 | 0,15 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 15000,0 | 0,04418 | 0,25 | 0,59 |
| Limnothrix planctonica | 156000,0 | 0,05105 | 2,63 | 0,68 |
| Planktothrix agardhii | 9000,0 | 0,01178 | 0,15 | 0,16 |
| Snowella lacustris | 330000,0 | 0,01106 | 5,57 | 0,15 |
| Synechocystis crassa | 6000,0 | 0,00133 | 0,10 | 0,02 |
| Trachelomonas granulosa | 10000,0 | 0,04189 | 0,17 | 0,56 |
| Trachelomonas planctonica | 500,0 | 0,00262 | 0,01 | 0,04 |
| Chroomonas acuta | 1680000,0 | 0,41550 | 28,33 | 5,57 |
| Cryptomonas erosa | 140000,0 | 0,26990 | 2,36 | 3,62 |
| Cryptomonas ovata | 10000,0 | 0,04614 | 0,17 | 0,62 |
| Cryptomonas rostrata | 82000,0 | 0,34138 | 1,38 | 4,57 |
| Rhodomonas sp. | 40000,0 | 0,07080 | 0,67 | 0,95 |
| Dinobryon divergens | 40000,0 | 0,11932 | 0,67 | 1,60 |
| Dinobryon sociale | 40000,0 | 0,11938 | 0,67 | 1,60 |
| Tribonema affine | 65000,0 | 0,04848 | 1,10 | 0,65 |
| Asterionella formosa | 170000,0 | 0,27291 | 2,87 | 3,66 |
| Diatoma tenuis | 210000,0 | 0,27392 | 3,54 | 3,67 |
| Fragilaria crotonensis | 25000,0 | 0,03140 | 0,42 | 0,42 |
| Fragilaria ulna | 1000,0 | 0,00126 | 0,02 | 0,02 |
| Nitzschia holsatica | 121000,0 | 0,17727 | 2,04 | 2,37 |
| Skeletonema subsalsum | 1700000,0 | 2,67036 | 28,67 | 35,77 |
| Tabellaria fenestrata | 6000,0 | 0,02650 | 0,10 | 0,36 |
| Actinastrum hantzschii | 4000,0 | 0,00101 | 0,07 | 0,01 |
| Coelastrum astroideum | 80000,0 | 0,00524 | 1,35 | 0,07 |
| Coenococcus planctonicus | 4000,0 | 0,00088 | 0,07 | 0,01 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 40000,0 | 0,00884 | 0,67 | 0,12 |
| Elakatothrix genevensis | 2000,0 | 0,00047 | 0,03 | 0,01 |
| Monoraphidium irregulare | 20000,0 | 0,00249 | 0,34 | 0,03 |
| Monoraphidium komarkovae | 500,0 | 0,00020 | 0,01 | 0,003 |
| Mougetia spp. | 6000,0 | 0,01325 | 0,10 | 0,18 |
| Pediastrum boryanum | 1000,0 | 0,22089 | 0,02 | 2,96 |
| Pediastrum duplex | 6000,0 | 1,93076 | 0,10 | 25,86 |
| Pediastrum tetras | 500,0 | 0,01437 | 0,01 | 0,19 |
| Scenedesmus denticulatus | 4000,0 | 0,00640 | 0,07 | 0,09 |
| Scenedesmus quadricauda | 40000,0 | 0,00503 | 0,67 | 0,07 |
| Schroederia setigera | 20000,0 | 0,00838 | 0,34 | 0,11 |
| Selenastrum gracillis | 40000,0 | 0,00503 | 0,67 | 0,07 |
| Sphaerocystis planctonica | 740000,0 | 0,16495 | 12,48 | 2,21 |
| Ulothrix zonata | 15000,0 | 0,01767 | 0,25 | 0,24 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 566000,0 | 0,13044 | 9,55 | 1,75 |
| Euglenophyta | 10500,0 | 0,04451 | 0,18 | 0,60 |
| Cryptophyta | 1952000,0 | 1,14372 | 32,92 | 15,32 |
| Chrysophyta | 80000,0 | 0,23870 | 1,35 | 3,20 |
| Xanthophyta | 65000,0 | 0,04848 | 1,10 | 0,65 |
| Bacillariophyta | 2233000,0 | 3,45362 | 37,66 | 46,26 |
| Chlorophyta | 1023000,0 | 2,40586 | 17,25 | 32,23 |
| Всего | 5929500,0 | 7,46533 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 14.08.2012 г. Станция: 17а | | |  |  |
| Глубина: 0.7 (м) Температура: 17.6 (0С) Прозрачность: 0.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 4500,0 | 0,01325 | 0,05 | 0,08 |
| Limnothrix planctonica | 286000,0 | 0,09359 | 3,45 | 0,56 |
| Merismopedia tenuissima | 32000,0 | 0,00004 | 0,39 | 0,00 |
| Oscillatoria tenuis | 9000,0 | 0,01960 | 0,11 | 0,12 |
| Phormidium granulatum | 9000,0 | 0,01178 | 0,11 | 0,07 |
| Planktothrix agardhii | 75000,0 | 0,09818 | 0,90 | 0,58 |
| Snowella lacustris | 60000,0 | 0,00201 | 0,72 | 0,01 |
| Gymnodinium sp. | 1500,0 | 0,02121 | 0,02 | 0,13 |
| Trachelomonas granulosa | 25000,0 | 0,10472 | 0,30 | 0,62 |
| Chroomonas acuta | 1400000,0 | 0,38801 | 16,87 | 2,31 |
| Cryptomonas erosa | 170000,0 | 0,32300 | 2,05 | 1,92 |
| Cryptomonas ovata | 21000,0 | 0,06518 | 0,25 | 0,39 |
| Cryptomonas rostrata | 345500,0 | 1,58124 | 4,16 | 9,41 |
| Rhodomonas sp. | 40000,0 | 0,07080 | 0,48 | 0,42 |
| Dinobryon divergens | 40000,0 | 0,11932 | 0,48 | 0,71 |
| Tribonema affine | 55000,0 | 0,03238 | 0,66 | 0,19 |
| Asterionella formosa | 12500,0 | 0,01853 | 0,15 | 0,11 |
| Aulacoseira italica | 55000,0 | 0,03337 | 0,66 | 0,20 |
| Cyclotella spp. | 40000,0 | 0,16755 | 0,48 | 1,00 |
| Diatoma tenuis | 960000,0 | 0,80378 | 11,57 | 4,79 |
| Nitzschia holsatica | 95000,0 | 0,06388 | 1,14 | 0,38 |
| Skeletonema subsalsum | 2500000,0 | 3,92700 | 30,13 | 23,38 |
| Stephanodiscus minutulus | 110000,0 | 0,12650 | 1,33 | 0,75 |
| Tabellaria fenestrata | 7000,0 | 0,00687 | 0,08 | 0,04 |
| Actinastrum hantzschii | 4000,0 | 0,00101 | 0,05 | 0,01 |
| Closterium sp. | 500,0 | 0,00589 | 0,01 | 0,04 |
| Coelastrum astroideum | 480000,0 | 0,03142 | 5,78 | 0,19 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Crusigeniella rectangularis | 16000,0 | 0,00353 | 0,19 | 0,02 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 134000,0 | 0,00877 | 1,61 | 0,05 |
| Monoraphidium arcuatum | 1500,0 | 0,00063 | 0,02 | 0,004 |
| Monoraphidium contortum | 280000,0 | 0,02291 | 3,37 | 0,14 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,01 | 0,001 |
| Monoraphidium irregulare | 40000,0 | 0,00498 | 0,48 | 0,03 |
| Mougetia spp. | 19000,0 | 0,02487 | 0,23 | 0,15 |
| Oocystis lacustris | 8000,0 | 0,00306 | 0,10 | 0,02 |
| Pediastrum boryanum | 35000,0 | 7,73115 | 0,42 | 46,03 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,26180 | 0,01 | 1,56 |
| Scenedesmus acuminatus | 23000,0 | 0,00602 | 0,28 | 0,04 |
| Scenedesmus denticulatus | 2000,0 | 0,00320 | 0,02 | 0,02 |
| Scenedesmus magnus | 480000,0 | 0,55365 | 5,78 | 3,30 |
| Scenedesmus quadricauda | 240000,0 | 0,03017 | 2,89 | 0,18 |
| Schroederia setigera | 500,0 | 0,00049 | 0,01 | 0,003 |
| Tetrastrum komarekii | 180000,0 | 0,01178 | 2,17 | 0,07 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 475500,0 | 0,23845 | 5,73 | 1,42 |
| Dinophyta | 1500,0 | 0,02121 | 0,02 | 0,13 |
| Euglenophyta | 25000,0 | 0,10472 | 0,30 | 0,62 |
| Cryptophyta | 1976500,0 | 2,42823 | 23,82 | 14,46 |
| Chrysophyta | 40000,0 | 0,11932 | 0,48 | 0,71 |
| Xanthophyta | 55000,0 | 0,03238 | 0,66 | 0,19 |
| Bacillariophyta | 3779500,0 | 5,14748 | 45,55 | 30,64 |
| Chlorophyta | 1944500,0 | 8,70554 | 23,43 | 51,83 |
| Всего | 8297500,0 | 16,79733 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 15.08.2012 г. Станция: 25 | | |  |  |
| Глубина: 13.0 (м) Температура: 15.6 (0С) Прозрачность: 1.1 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 30000,0 | 0,01571 | 4,20 | 1,83 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 5600,0 | 0,01657 | 0,78 | 1,93 |
| Limnothrix planctonica | 111800,0 | 0,03658 | 15,66 | 4,25 |
| Planktothrix agardhii | 12000,0 | 0,01571 | 1,68 | 1,83 |
| Ceratium hirundinella | 500,0 | 0,06546 | 0,07 | 7,61 |
| Chroomonas acuta | 240000,0 | 0,04634 | 33,62 | 5,38 |
| Cryptomonas erosa | 30000,0 | 0,05752 | 4,20 | 6,68 |
| Cryptomonas rostrata | 4000,0 | 0,01950 | 0,56 | 2,27 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Dinobryon divergens | 45000,0 | 0,13424 | 6,30 | 15,60 |
| Dinobryon sertularia | 29000,0 | 0,08651 | 4,06 | 10,05 |
| Dinobryon suecicum | 40000,0 | 0,01413 | 5,60 | 1,64 |
| Mallomonas spp. | 500,0 | 0,00079 | 0,07 | 0,09 |
| Tribonema affine | 34000,0 | 0,02536 | 4,76 | 2,95 |
| Asterionella formosa | 13000,0 | 0,02316 | 1,82 | 2,69 |
| Aulacoseira islandica | 17000,0 | 0,05639 | 2,38 | 6,55 |
| Aulacoseira italica | 60000,0 | 0,06624 | 8,40 | 7,70 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00088 | 0,07 | 0,10 |
| Diatoma tenuis | 2000,0 | 0,00153 | 0,28 | 0,18 |
| Fragilaria ulna | 1500,0 | 0,00188 | 0,21 | 0,22 |
| Tabellaria fenestrata | 20000,0 | 0,05692 | 2,80 | 6,61 |
| Coenococcus planctonicus | 10000,0 | 0,00524 | 1,40 | 0,61 |
| Monoraphidium arcuatum | 1000,0 | 0,00042 | 0,14 | 0,05 |
| Mougetia spp. | 2000,0 | 0,00262 | 0,28 | 0,30 |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 0,11045 | 0,07 | 12,83 |
| Scenedesmus quadricauda | 4000,0 | 0,00050 | 0,56 | 0,06 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 159400,0 | 0,08457 | 22,33 | 9,83 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,06546 | 0,07 | 7,61 |
| Cryptophyta | 274000,0 | 0,12336 | 38,38 | 14,33 |
| Chrysophyta | 114500,0 | 0,23567 | 16,04 | 27,38 |
| Xanthophyta | 34000,0 | 0,02536 | 4,76 | 2,95 |
| Bacillariophyta | 114000,0 | 0,20700 | 15,97 | 24,05 |
| Chlorophyta | 17500,0 | 0,11923 | 2,45 | 13,85 |
| Всего | 713900,0 | 0,86065 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем:Невская губа Дата: 22.10.2012 г. Станция: 1 | | |  |  |
| Глубина: 2.5 (м) Температура: 6.4 (0С) Прозрачность: 1.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 40000,0 | 0,00884 | 4,54 | 1,39 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 66000,0 | 0,19439 | 7,49 | 30,62 |
| Limnothrix planctonica | 20800,0 | 0,00681 | 2,36 | 1,07 |
| Planktothrix agardhii | 9000,0 | 0,01178 | 1,02 | 1,86 |
| Woronichinia naegeliana | 160000,0 | 0,00670 | 18,15 | 1,06 |
| Trachelomonas ornata | 500,0 | 0,00491 | 0,06 | 0,77 |
| Trachelomonas volvocina | 500,0 | 0,00209 | 0,06 | 0,33 |
| Chroomonas acuta | 200000,0 | 0,06519 | 22,69 | 10,27 |
| Cryptomonas erosa | 3500,0 | 0,00664 | 0,40 | 1,05 |
| Cryptomonas ovata | 2500,0 | 0,01149 | 0,28 | 1,81 |
| Cryptomonas rostrata | 3500,0 | 0,01600 | 0,40 | 2,52 |
| Rhodomonas sp. | 60000,0 | 0,10620 | 6,81 | 16,73 |
| Tribonema affine | 155000,0 | 0,11560 | 17,59 | 18,21 |
| Asterionella formosa | 6000,0 | 0,00851 | 0,68 | 1,34 |
| Aulacoseira islandica | 6000,0 | 0,01990 | 0,68 | 3,13 |
| Aulacoseira italica | 24000,0 | 0,02827 | 2,72 | 4,45 |
| Cyclotella spp. | 3500,0 | 0,00740 | 0,40 | 1,17 |
| Tabellaria fenestrata | 500,0 | 0,00110 | 0,06 | 0,17 |
| Scenedesmus sempervirens | 120000,0 | 0,01307 | 13,62 | 2,06 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 295800,0 | 0,22852 | 33,56 | 35,99 |
| Euglenophyta | 1000,0 | 0,00700 | 0,11 | 1,10 |
| Cryptophyta | 269500,0 | 0,20552 | 30,58 | 32,37 |
| Xanthophyta | 155000,0 | 0,11560 | 17,59 | 18,21 |
| Bacillariophyta | 40000,0 | 0,06518 | 4,54 | 10,27 |
| Chlorophyta | 120000,0 | 0,01307 | 13,62 | 2,06 |
| Всего | 881300,0 | 0,63489 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.10.2012 г. Станция: 2 | | |  |  |
| Глубина: 4.8 (м) Температура: 8.9 (0С) Прозрачность: 1.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 60000,0 | 0,01325 | 5,96 | 0,94 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 112500,0 | 0,33135 | 11,17 | 23,43 |
| Limnothrix planctonica | 117000,0 | 0,03829 | 11,61 | 2,71 |
| Woronichinia naegeliana | 120000,0 | 0,00503 | 11,91 | 0,36 |
| Chroomonas acuta | 160000,0 | 0,04988 | 15,88 | 3,53 |
| Cryptomonas erosa | 4500,0 | 0,00907 | 0,45 | 0,64 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00314 | 0,05 | 0,22 |
| Cryptomonas rostrata | 500,0 | 0,00224 | 0,05 | 0,16 |
| Tribonema affine | 166000,0 | 0,12380 | 16,48 | 8,75 |
| Asterionella formosa | 11000,0 | 0,03238 | 1,09 | 2,29 |
| Aulacoseira islandica | 223000,0 | 0,73969 | 22,13 | 52,30 |
| Aulacoseira italica | 10000,0 | 0,01178 | 0,99 | 0,83 |
| Cyclotella spp. | 2500,0 | 0,03148 | 0,25 | 2,23 |
| Nitzschia holsatica | 1000,0 | 0,00147 | 0,10 | 0,10 |
| Rhizosolenia longiseta | 1000,0 | 0,00883 | 0,10 | 0,62 |
| Coelastrum astroideum | 8000,0 | 0,00177 | 0,79 | 0,13 |
| Monoraphidium arcuatum | 5000,0 | 0,00210 | 0,50 | 0,15 |
| Scenedesmus quadricauda | 4000,0 | 0,00050 | 0,40 | 0,04 |
| Staurodesmus cuspidatum | 1000,0 | 0,00818 | 0,10 | 0,58 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 409500,0 | 0,38792 | 40,65 | 27,43 |
| Cryptophyta | 165500,0 | 0,06433 | 16,43 | 4,55 |
| Xanthophyta | 166000,0 | 0,12380 | 16,48 | 8,75 |
| Bacillariophyta | 248500,0 | 0,82563 | 24,67 | 58,38 |
| Chlorophyta | 18000,0 | 0,01255 | 1,79 | 0,89 |
| Всего | 1007500,0 | 1,41423 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.10.2012 г. Станция: 7 | | |  |  |
| Глубина: 2.9 (м) Температура: 8.6 (0С) Прозрачность: 1.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 20000,0 | 0,00196 | 3,28 | 0,31 |
| Anabaena spiroides | 20000,0 | 0,00442 | 3,28 | 0,70 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 63800,0 | 0,18777 | 10,47 | 29,74 |
| Aphanocapsa planctonica | 180000,0 | 0,01178 | 29,53 | 1,87 |
| Limnothrix planctonica | 70200,0 | 0,02297 | 11,52 | 3,64 |
| Cryptomonas erosa | 1500,0 | 0,00310 | 0,25 | 0,49 |
| Cryptomonas ovata | 10000,0 | 0,00589 | 1,64 | 0,93 |
| Cryptomonas rostrata | 2000,0 | 0,00707 | 0,33 | 1,12 |
| Rhodomonas sp. | 5000,0 | 0,00885 | 0,82 | 1,40 |
| Dinobryon sertularia | 4000,0 | 0,01193 | 0,66 | 1,89 |
| Tribonema affine | 111000,0 | 0,06536 | 18,21 | 10,35 |
| Asterionella formosa | 6500,0 | 0,01914 | 1,07 | 3,03 |
| Aulacoseira granulata | 10000,0 | 0,07850 | 1,64 | 12,43 |
| Aulacoseira islandica | 37000,0 | 0,12273 | 6,07 | 19,44 |
| Aulacoseira italica | 22000,0 | 0,02592 | 3,61 | 4,11 |
| Cocconeis sp. | 500,0 | 0,00147 | 0,08 | 0,23 |
| Cyclotella spp. | 1500,0 | 0,00828 | 0,25 | 1,31 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00785 | 0,08 | 1,24 |
| Nitzschia holsatica | 1000,0 | 0,00147 | 0,16 | 0,23 |
| Stephanodiscus minutulus | 5000,0 | 0,00575 | 0,82 | 0,91 |
| Tabellaria fenestrata | 24000,0 | 0,02355 | 3,94 | 3,73 |
| Monoraphidium arcuatum | 13000,0 | 0,00545 | 2,13 | 0,86 |
| Monoraphidium irregulare | 1000,0 | 0,00012 | 0,16 | 0,02 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 354000,0 | 0,22890 | 58,08 | 36,26 |
| Cryptophyta | 18500,0 | 0,02491 | 3,04 | 3,95 |
| Chrisophyta | 4000,0 | 0,01193 | 0,66 | 1,89 |
| Xanthophyta | 111000,0 | 0,06536 | 18,21 | 10,35 |
| Bacillariophyta | 108000,0 | 0,29466 | 17,72 | 46,67 |
| Chlorophyta | 14000,0 | 0,00557 | 2,30 | 0,88 |
| Всего | 609500,0 | 0,63133 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.10.2012 г. Станция: 12 | | |  |  |
| Глубина: 3.8 (м) Температура: 8.9 (0С) Прозрачность: 1.1 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 45000,0 | 0,00994 | 9,93 | 1,49 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 67500,0 | 0,19881 | 14,89 | 29,75 |
| Limnothrix planctonica | 70200,0 | 0,02297 | 15,49 | 3,44 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 6,62 | 0,15 |
| Trachelomonas volvocina | 5000,0 | 0,02095 | 1,10 | 3,14 |
| Cryptomonas erosa | 6500,0 | 0,01217 | 1,43 | 1,82 |
| Cryptomonas rostrata | 4500,0 | 0,01685 | 0,99 | 2,52 |
| Rhodomonas sp. | 80000,0 | 0,14160 | 17,65 | 21,19 |
| Dinobryon sociale | 20000,0 | 0,05969 | 4,41 | 8,93 |
| Tribonema affine | 68000,0 | 0,05071 | 15,00 | 7,59 |
| Asterionella formosa | 10500,0 | 0,03015 | 2,32 | 4,51 |
| Aulacoseira islandica | 12000,0 | 0,03980 | 2,65 | 5,96 |
| Aulacoseira italica | 5000,0 | 0,00574 | 1,10 | 0,86 |
| Cyclotella spp. | 7000,0 | 0,02461 | 1,54 | 3,68 |
| Nitzschia holsatica | 5500,0 | 0,00388 | 1,21 | 0,58 |
| Rhizosolenia longiseta | 1000,0 | 0,00883 | 0,22 | 1,32 |
| Tabellaria fenestrata | 6000,0 | 0,01325 | 1,32 | 1,98 |
| Monoraphidium arcuatum | 7500,0 | 0,00314 | 1,65 | 0,47 |
| Monoraphidium griffithii | 1000,0 | 0,00042 | 0,22 | 0,06 |
| Mougetia spp. | 1000,0 | 0,00368 | 0,22 | 0,55 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 212700,0 | 0,23273 | 46,93 | 34,83 |
| Euglenophyta | 5000,0 | 0,02095 | 1,10 | 3,14 |
| Cryptophyta | 91000,0 | 0,17062 | 20,08 | 25,53 |
| Chrysophyta | 20000,0 | 0,05969 | 4,41 | 8,93 |
| Xanthophyta | 68000,0 | 0,05071 | 15,00 | 7,59 |
| Bacillariophyta | 47000,0 | 0,12626 | 10,37 | 18,90 |
| Chlorophyta | 9500,0 | 0,00724 | 2,10 | 1,08 |
| Всего | 453200,0 | 0,66820 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.10.2012 г. Станция: 12а | | | |  |
| Глубина: 0.6 (м) Температура: 6.1 (0С) Прозрачность: 0.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 4500,0 | 0,01325 | 0,96 | 2,32 |
| Limnothrix planctonica | 13000,0 | 0,00425 | 2,77 | 0,75 |
| Planktothrix agardhii | 15000,0 | 0,01964 | 3,20 | 3,44 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 6,40 | 0,18 |
| Cryptomonas erosa | 25000,0 | 0,04425 | 5,34 | 7,76 |
| Cryptomonas ovata | 3000,0 | 0,00746 | 0,64 | 1,31 |
| Cryptomonas marsonii | 2500,0 | 0,00393 | 0,53 | 0,69 |
| Cryptomonas rostrata | 22500,0 | 0,08895 | 4,80 | 15,60 |
| Rhodomonas sp. | 80000,0 | 0,14160 | 17,08 | 24,83 |
| Tribonema affine | 120000,0 | 0,07066 | 25,61 | 12,39 |
| Aulacoseira islandica | 16000,0 | 0,05307 | 3,42 | 9,30 |
| Cyclotella spp. | 2500,0 | 0,00563 | 0,53 | 0,99 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00063 | 0,11 | 0,11 |
| Navicula radiosa | 500,0 | 0,00196 | 0,11 | 0,34 |
| Nitzschia sp. | 500,0 | 0,00074 | 0,11 | 0,13 |
| Tabellaria flocculosa | 500,0 | 0,00177 | 0,11 | 0,31 |
| Binuclearia spp. | 7000,0 | 0,00137 | 1,49 | 0,24 |
| Crusigeniella rectangularis | 6000,0 | 0,00133 | 1,28 | 0,23 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 8000,0 | 0,00052 | 1,71 | 0,09 |
| Monoraphidium arcuatum | 1500,0 | 0,00063 | 0,32 | 0,11 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,11 | 0,04 |
| Mougetia spp. | 1500,0 | 0,00331 | 0,32 | 0,58 |
| Oocystis lacustris | 2000,0 | 0,00077 | 0,43 | 0,14 |
| Scenedesmus denticulatus | 4000,0 | 0,00640 | 0,85 | 1,12 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00025 | 0,43 | 0,04 |
| Selenastrum gracillis | 20000,0 | 0,00251 | 4,27 | 0,44 |
| Ulothrix zonata | 80000,0 | 0,09425 | 17,08 | 16,52 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 62500,0 | 0,03815 | 13,34 | 6,69 |
| Cryptophyta | 133000,0 | 0,28619 | 28,39 | 50,18 |
| Xanthophyta | 120000,0 | 0,07066 | 25,61 | 12,39 |
| Bacillariophyta | 20500,0 | 0,06380 | 4,38 | 11,19 |
| Chlorophyta | 132500,0 | 0,11155 | 28,28 | 19,56 |
| Всего | 468500,0 | 0,57035 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.10.2012 г. Станция: 42 | | |  |  |
| Глубина: 4.7 (м) Температура: 8.8 (0С) Прозрачность: 1.7 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 63800,0 | 0,18777 | 0,51 | 0,94 |
| Limnothrix planctonica | 23400,0 | 0,00766 | 0,19 | 0,04 |
| Planktothrix agardhii | 1500,0 | 0,00196 | 0,01 | 0,01 |
| Chroomonas acuta | 80000,0 | 0,03063 | 0,64 | 0,15 |
| Cryptomonas erosa | 10000,0 | 0,01991 | 0,08 | 0,10 |
| Cryptomonas rostrata | 1500,0 | 0,00577 | 0,01 | 0,03 |
| Dinobryon sertularia | 6000,0 | 0,01790 | 0,05 | 0,09 |
| Tribonema affine | 220000,0 | 0,12954 | 1,76 | 0,65 |
| Asterionella formosa | 174000,0 | 0,31788 | 1,39 | 1,59 |
| Aulacoseira islandica | 4400000,0 | 14,59480 | 35,13 | 72,94 |
| Aulacoseira italica | 64000,0 | 0,07206 | 0,51 | 0,36 |
| Cyclotella spp. | 10000,0 | 0,06185 | 0,08 | 0,31 |
| Diatoma tenuis | 7440000,0 | 4,44026 | 59,41 | 22,19 |
| Fragilaria ulna | 2500,0 | 0,06872 | 0,02 | 0,34 |
| Fragilaria virescens | 10000,0 | 0,01962 | 0,08 | 0,10 |
| Tabellaria fenestrata | 10000,0 | 0,02668 | 0,08 | 0,13 |
| Tabellaria flocculosa | 1500,0 | 0,00530 | 0,01 | 0,03 |
| Monoraphidium arcuatum | 5000,0 | 0,00210 | 0,04 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 88700,0 | 0,19739 | 0,71 | 0,99 |
| Cryptophyta | 91500,0 | 0,05631 | 0,73 | 0,28 |
| Chrisophyta | 6000,0 | 0,01790 | 0,05 | 0,09 |
| Xanthophyta | 220000,0 | 0,12954 | 1,76 | 0,65 |
| Bacillariophyta | 12112000,0 | 19,60717 | 96,72 | 97,98 |
| Chlorophyta | 5000,0 | 0,00210 | 0,04 | 0,01 |
| Всего | 12523200,0 | 20,01041 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.10.2012 г. Станция: 9 | | |  |  |
| Глубина: 3.9 (м) Температура: 8.0 (0С) Прозрачность: 1.7 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 15000,0 | 0,00331 | 4,57 | 0,59 |
| Limnothrix planctonica | 28600,0 | 0,00936 | 8,72 | 1,67 |
| Planktothrix agardhii | 16500,0 | 0,02160 | 5,03 | 3,85 |
| Rhodomonas sp. | 500,0 | 0,00089 | 0,15 | 0,16 |
| Tribonema affine | 180000,0 | 0,13424 | 54,86 | 23,90 |
| Asterionella formosa | 1500,0 | 0,00442 | 0,46 | 0,79 |
| Aulacoseira islandica | 30000,0 | 0,11940 | 9,14 | 21,26 |
| Aulacoseira italica | 11000,0 | 0,01296 | 3,35 | 2,31 |
| Cyclotella spp. | 4500,0 | 0,02507 | 1,37 | 4,46 |
| Diatoma tenuis | 5500,0 | 0,00361 | 1,68 | 0,64 |
| Fragilaria ulna | 2000,0 | 0,01680 | 0,61 | 2,99 |
| Nitzschia holsatica | 500,0 | 0,00031 | 0,15 | 0,06 |
| Rhizosolenia longiseta | 10000,0 | 0,08832 | 3,05 | 15,73 |
| Tabellaria fenestrata | 1500,0 | 0,00209 | 0,46 | 0,37 |
| Closterium Nordstedtii | 500,0 | 0,00458 | 0,15 | 0,82 |
| Coelastrum microporum | 8000,0 | 0,00177 | 2,44 | 0,32 |
| Monoraphidium arcuatum | 1500,0 | 0,00063 | 0,46 | 0,11 |
| Monoraphidium griffithii | 1500,0 | 0,00063 | 0,46 | 0,11 |
| Monoraphidium irregulare | 5000,0 | 0,00062 | 1,52 | 0,11 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,11045 | 0,15 | 19,67 |
| Scenedesmus quadricauda | 4000,0 | 0,00050 | 1,22 | 0,09 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 60100,0 | 0,03427 | 18,32 | 6,10 |
| Cryptophyta | 500,0 | 0,00089 | 0,15 | 0,16 |
| Xanthophyta | 180000,0 | 0,13424 | 54,86 | 23,90 |
| Bacillariophyta | 66500,0 | 0,27298 | 20,27 | 48,61 |
| Chlorophyta | 21000,0 | 0,11918 | 6,40 | 21,22 |
| Всего | 328100,0 | 0,56156 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата 24.10.2012 г. Станция: 10 | | | |  |
| Глубина: 13.8 (м) Температура: 8.0 (0С) Прозрачность: 1.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 140000,0 | 0,03092 | 12,90 | 3,67 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 56300,0 | 0,07364 | 5,19 | 8,75 |
| Limnothrix planctonica | 247000,0 | 0,08083 | 22,76 | 9,60 |
| Microcystis aeruginosa | 40000,0 | 0,00262 | 3,69 | 0,31 |
| Cryptomonas erosa | 30000,0 | 0,06194 | 2,76 | 7,36 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00314 | 0,05 | 0,37 |
| Cryptomonas rostrata | 2500,0 | 0,01155 | 0,23 | 1,37 |
| Tribonema affine | 424000,0 | 0,24965 | 39,07 | 29,65 |
| Asterionella formosa | 10000,0 | 0,01953 | 0,92 | 2,32 |
| Aulacoseira islandica | 59000,0 | 0,19570 | 5,44 | 23,24 |
| Aulacoseira italica | 43000,0 | 0,04777 | 3,96 | 5,67 |
| Cyclotella spp. | 3000,0 | 0,02441 | 0,28 | 2,90 |
| Diatoma tenuis | 500,0 | 0,00031 | 0,05 | 0,04 |
| Nitzschia holsatica | 500,0 | 0,00074 | 0,05 | 0,09 |
| Nitzschia sp. | 500,0 | 0,00074 | 0,05 | 0,09 |
| Surirella robusta | 500,0 | 0,00785 | 0,05 | 0,93 |
| Elakatothrix genevensis | 1000,0 | 0,00024 | 0,09 | 0,03 |
| Monoraphidium arcuatum | 11000,0 | 0,00461 | 1,01 | 0,55 |
| Mougetia spp. | 10000,0 | 0,02209 | 0,92 | 2,62 |
| Scenedesmus magnus | 2000,0 | 0,00314 | 0,18 | 0,37 |
| Scenedesmus quadricauda | 4000,0 | 0,00050 | 0,37 | 0,06 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 483300,0 | 0,18801 | 44,53 | 22,33 |
| Cryptophyta | 33000,0 | 0,07663 | 3,04 | 9,10 |
| Xanthophyta | 424000,0 | 0,24965 | 39,07 | 29,65 |
| Bacillariophyta | 117000,0 | 0,29705 | 10,78 | 35,28 |
| Chlorophyta | 28000,0 | 0,03058 | 2,58 | 3,63 |
| Всего | 1085300,0 | 0,84192 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.10.2012 г. Станция: 13 | | |  |  |
| Глубина: 5.1 (м) Температура: 8.8 (0С) Прозрачность: 2.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 10000,0 | 0,00221 | 0,94 | 0,16 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 221250,0 | 0,65166 | 20,80 | 47,21 |
| Limnothrix planctonica | 49400,0 | 0,01617 | 4,64 | 1,17 |
| Planktothrix agardhii | 4500,0 | 0,00589 | 0,42 | 0,43 |
| Woronichinia karelica | 80000,0 | 0,00268 | 7,52 | 0,19 |
| Chroomonas acuta | 280000,0 | 0,08443 | 26,32 | 6,12 |
| Cryptomonas erosa | 4500,0 | 0,01524 | 0,42 | 1,10 |
| Cryptomonas ovata | 3500,0 | 0,01156 | 0,33 | 0,84 |
| Cryptomonas rostrata | 5500,0 | 0,02512 | 0,52 | 1,82 |
| Rhodomonas sp. | 160000,0 | 0,28320 | 15,04 | 20,52 |
| Tribonema affine | 135000,0 | 0,07949 | 12,69 | 5,76 |
| Asterionella formosa | 1000,0 | 0,00294 | 0,09 | 0,21 |
| Aulacoseira islandica | 37000,0 | 0,12273 | 3,48 | 8,89 |
| Aulacoseira italica | 17000,0 | 0,01906 | 1,60 | 1,38 |
| Cyclotella spp. | 3000,0 | 0,00772 | 0,28 | 0,56 |
| Fragilaria crotonensis | 20000,0 | 0,02512 | 1,88 | 1,82 |
| Nitzschia holsatica | 500,0 | 0,00074 | 0,05 | 0,05 |
| Rhizosolenia longiseta | 1000,0 | 0,00883 | 0,09 | 0,64 |
| Tabellaria fenestrata | 1500,0 | 0,00147 | 0,14 | 0,11 |
| Coelastrum astroideum | 16000,0 | 0,00105 | 1,50 | 0,08 |
| Cosmarium bioculatum | 1000,0 | 0,00818 | 0,09 | 0,59 |
| Monoraphidium arcuatum | 11000,0 | 0,00461 | 1,03 | 0,33 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,05 | 0,02 |
| Monoraphidium irregulare | 500,0 | 0,00008 | 0,05 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 365150,0 | 0,67861 | 34,33 | 49,16 |
| Cryptophyta | 453500,0 | 0,41955 | 42,64 | 30,39 |
| Xanthophyta | 135000,0 | 0,07949 | 12,69 | 5,76 |
| Bacillariophyta | 81000,0 | 0,18861 | 7,62 | 13,66 |
| Chlorophyta | 29000,0 | 0,01413 | 2,73 | 1,02 |
| Всего | 1063650,0 | 1,38039 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.10.2012 г. Станция: 39 | | |  |  |
| Глубина: 14.2 (м) Температура: 8.3 (0С) Прозрачность: 1.6 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 40000,0 | 0,00806 | 6,23 | 0,96 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 41300,0 | 0,05400 | 6,43 | 6,44 |
| Limnothrix planctonica | 65000,0 | 0,02127 | 10,12 | 2,53 |
| Oscillatoria tenuis | 1500,0 | 0,00327 | 0,23 | 0,39 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 4,67 | 0,12 |
| Euglena sp. | 500,0 | 0,00398 | 0,08 | 0,47 |
| Trachelomonas volvocina | 500,0 | 0,00409 | 0,08 | 0,49 |
| Chroomonas acuta | 160000,0 | 0,06126 | 24,91 | 7,30 |
| Cryptomonas erosa | 22000,0 | 0,03982 | 3,43 | 4,75 |
| Cryptomonas obovata | 1000,0 | 0,00869 | 0,16 | 1,04 |
| Cryptomonas rostrata | 5000,0 | 0,02746 | 0,78 | 3,27 |
| Dinobryon sertularia | 7000,0 | 0,02088 | 1,09 | 2,49 |
| Tribonema affine | 73000,0 | 0,05444 | 11,37 | 6,49 |
| Asterionella formosa | 11500,0 | 0,02600 | 1,79 | 3,10 |
| Aulacoseira granulata | 15000,0 | 0,11775 | 2,34 | 14,03 |
| Aulacoseira islandica | 85000,0 | 0,28195 | 13,23 | 33,60 |
| Aulacoseira italica | 33000,0 | 0,02159 | 5,14 | 2,57 |
| Cyclotella spp. | 13000,0 | 0,05478 | 2,02 | 6,53 |
| Diatoma tenuis | 1500,0 | 0,00090 | 0,23 | 0,11 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00251 | 0,08 | 0,30 |
| Nitzschia holsatica | 10000,0 | 0,01472 | 1,56 | 1,75 |
| Monoraphidium arcuatum | 25000,0 | 0,01048 | 3,89 | 1,25 |
| Monoraphidium contortum | 500,0 | 0,00004 | 0,08 | 0,005 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,08 | 0,03 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 177800,0 | 0,08761 | 27,68 | 10,44 |
| Euglenophyta | 1000,0 | 0,00807 | 0,16 | 0,96 |
| Cryptophyta | 188000,0 | 0,13723 | 29,27 | 16,35 |
| Chrisophyta | 7000,0 | 0,02088 | 1,09 | 2,49 |
| Xanthophyta | 73000,0 | 0,05444 | 11,37 | 6,49 |
| Bacillariophyta | 169500,0 | 0,52020 | 26,39 | 61,99 |
| Chlorophyta | 26000,0 | 0,01073 | 4,05 | 1,28 |
| Всего | 642300,0 | 0,83916 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.10.2012 г. Станция: 15 | | |  |  |
| Глубина: 7.6 (м) Температура: 8.9 (0С) Прозрачность: 1.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 95000,0 | 0,01788 | 14,39 | 3,10 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 108800,0 | 0,14236 | 16,48 | 24,68 |
| Limnothrix planctonica | 62400,0 | 0,02042 | 9,45 | 3,54 |
| Planktothrix agardhii | 13500,0 | 0,01767 | 2,04 | 3,06 |
| Chroomonas acuta | 20000,0 | 0,00766 | 3,03 | 1,33 |
| Cryptomonas erosa | 20000,0 | 0,04203 | 3,03 | 7,29 |
| Cryptomonas rostrata | 2000,0 | 0,00978 | 0,30 | 1,70 |
| Rhodomonas sp. | 5000,0 | 0,00885 | 0,76 | 1,53 |
| Dinobryon sertularia | 1500,0 | 0,00447 | 0,23 | 0,77 |
| Tribonema affine | 275000,0 | 0,16192 | 41,65 | 28,07 |
| Asterionella formosa | 1000,0 | 0,00294 | 0,15 | 0,51 |
| Aulacoseira islandica | 18000,0 | 0,05971 | 2,73 | 10,35 |
| Aulacoseira italica | 5000,0 | 0,00196 | 0,76 | 0,34 |
| Cyclotella spp. | 2500,0 | 0,01060 | 0,38 | 1,84 |
| Cymatopleura solea | 500,0 | 0,04253 | 0,08 | 7,37 |
| Diatoma tenuis | 500,0 | 0,00047 | 0,08 | 0,08 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00377 | 0,08 | 0,65 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 8000,0 | 0,00052 | 1,21 | 0,09 |
| Monoraphidium arcuatum | 14000,0 | 0,00587 | 2,12 | 1,02 |
| Mougetia spp. | 7000,0 | 0,01546 | 1,06 | 2,68 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 279700,0 | 0,19833 | 42,37 | 34,38 |
| Cryptophyta | 47000,0 | 0,06832 | 7,12 | 11,84 |
| Chrisophyta | 1500,0 | 0,00447 | 0,23 | 0,77 |
| Xanthophyta | 275000,0 | 0,16192 | 41,65 | 28,07 |
| Bacillariophyta | 28000,0 | 0,12198 | 4,24 | 21,15 |
| Chlorophyta | 29000,0 | 0,02185 | 4,39 | 3,79 |
| Всего | 660200,0 | 0,57687 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.10.2012 г. Станция: 16 | | | |  |
| Глубина: 14.2 (м) Температура: 8.5 (0С) Прозрачность: 1.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 37500,0 | 0,11045 | 2,60 | 4,70 |
| Limnothrix planctonica | 104000,0 | 0,03403 | 7,21 | 1,45 |
| Planktothrix agardhii | 36000,0 | 0,04712 | 2,50 | 2,01 |
| Chroomonas acuta | 280000,0 | 0,10721 | 19,42 | 4,56 |
| Cryptomonas ovata | 1000,0 | 0,00059 | 0,07 | 0,03 |
| Cryptomonas rostrata | 4500,0 | 0,02000 | 0,31 | 0,85 |
| Tribonema affine | 155000,0 | 0,11560 | 10,75 | 4,92 |
| Asterionella formosa | 16000,0 | 0,04405 | 1,11 | 1,88 |
| Aulacoseira islandica | 210000,0 | 0,69657 | 14,56 | 29,66 |
| Aulacoseira italica | 170000,0 | 0,26787 | 11,79 | 11,41 |
| Cyclotella spp. | 160000,0 | 0,47646 | 11,10 | 20,29 |
| Diatoma tenuis | 1000,0 | 0,00094 | 0,07 | 0,04 |
| Fragilaria crotonensis | 15000,0 | 0,01884 | 1,04 | 0,80 |
| Fragilaria ulna | 2000,0 | 0,01150 | 0,14 | 0,49 |
| Stephanodiscus minutulus | 8000,0 | 0,00920 | 0,55 | 0,39 |
| Tabellaria fenestrata | 8000,0 | 0,01767 | 0,55 | 0,75 |
| Chlamydomonas spp. | 200000,0 | 0,35340 | 13,87 | 15,05 |
| Coelastrum astroideum | 8000,0 | 0,00052 | 0,55 | 0,02 |
| Monoraphidium arcuatum | 4000,0 | 0,00168 | 0,28 | 0,07 |
| Monoraphidium irregulare | 20000,0 | 0,00249 | 1,39 | 0,11 |
| Staurodesmus cuspidatum | 2000,0 | 0,01244 | 0,14 | 0,53 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 177500,0 | 0,19160 | 12,31 | 8,16 |
| Cryptophyta | 285500,0 | 0,12780 | 19,80 | 5,44 |
| Xanthophyta | 155000,0 | 0,11560 | 10,75 | 4,92 |
| Bacillariophyta | 590000,0 | 1,54310 | 40,92 | 65,70 |
| Chlorophyta | 234000,0 | 0,37053 | 16,23 | 15,78 |
| Всего | 1442000,0 | 2,34863 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 24.10.2012 г. Станция: 30 | | | |  |
| Глубина: 8.4 (м) Температура: 7.6 (0С) Прозрачность: 1.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 112500,0 | 0,33135 | 10,08 | 32,20 |
| Limnothrix planctonica | 132600,0 | 0,04339 | 11,89 | 4,22 |
| Planktothrix agardhii | 45000,0 | 0,00589 | 4,03 | 0,57 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 2,69 | 0,10 |
| Chroomonas acuta | 240000,0 | 0,06912 | 21,51 | 6,72 |
| Cryptomonas erosa | 500,0 | 0,00111 | 0,04 | 0,11 |
| Cryptomonas ovata | 1000,0 | 0,00628 | 0,09 | 0,61 |
| Cryptomonas rostrata | 2000,0 | 0,00707 | 0,18 | 0,69 |
| Rhodomonas sp. | 20000,0 | 0,03540 | 1,79 | 3,44 |
| Dinobryon sertularia | 19000,0 | 0,05668 | 1,70 | 5,51 |
| Tribonema affine | 300000,0 | 0,17664 | 26,89 | 17,16 |
| Asterionella formosa | 4000,0 | 0,00720 | 0,36 | 0,70 |
| Aulacoseira islandica | 22000,0 | 0,07297 | 1,97 | 7,09 |
| Aulacoseira italica | 23000,0 | 0,02613 | 2,06 | 2,54 |
| Cyclotella spp. | 1500,0 | 0,01005 | 0,13 | 0,98 |
| Nitzschia holsatica | 4000,0 | 0,00462 | 0,36 | 0,45 |
| Tabellaria fenestrata | 3000,0 | 0,00835 | 0,27 | 0,81 |
| Chlamydomonas spp. | 80000,0 | 0,14136 | 7,17 | 13,74 |
| Closterium Nordstedtii | 500,0 | 0,00458 | 0,04 | 0,45 |
| Cosmarium bioculatum | 1000,0 | 0,00818 | 0,09 | 0,79 |
| Monoraphidium arcuatum | 5500,0 | 0,00230 | 0,49 | 0,22 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,04 | 0,02 |
| Monoraphidium irregulare | 20000,0 | 0,00249 | 1,79 | 0,24 |
| Selenastrum gracillis | 40000,0 | 0,00503 | 3,59 | 0,49 |
| Sphaerocystis planctonica | 8000,0 | 0,00178 | 0,72 | 0,17 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 320100,0 | 0,38164 | 28,69 | 37,08 |
| Cryptophyta | 263500,0 | 0,11898 | 23,62 | 11,56 |
| Chrisophyta | 19000,0 | 0,05668 | 1,70 | 5,51 |
| Xanthophyta | 300000,0 | 0,17664 | 26,89 | 17,16 |
| Bacillariophyta | 57500,0 | 0,12932 | 5,15 | 12,57 |
| Chlorophyta | 155500,0 | 0,16593 | 13,94 | 16,12 |
| Всего | 1115600,0 | 1,02919 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 24.10.2012 г. Станция: 5 | | |  |  |
| Глубина: 12.2 (м) Температура: 8.8 (0С) Прозрачность: 0.8 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 39000,0 | 0,11487 | 20,34 | 35,24 |
| Limnothrix planctonica | 11700,0 | 0,00383 | 6,10 | 1,17 |
| Planktothrix agardhii | 1500,0 | 0,00196 | 0,78 | 0,60 |
| Cryptomonas erosa | 500,0 | 0,00089 | 0,26 | 0,27 |
| Cryptomonas rostrata | 2500,0 | 0,01373 | 1,30 | 4,21 |
| Tribonema affine | 75000,0 | 0,04416 | 39,12 | 13,55 |
| Asterionella formosa | 9500,0 | 0,01972 | 4,96 | 6,05 |
| Aulacoseira islandica | 30000,0 | 0,09951 | 15,65 | 30,52 |
| Aulacoseira italica | 10000,0 | 0,01178 | 5,22 | 3,61 |
| Cyclotella spp. | 2000,0 | 0,00916 | 1,04 | 2,81 |
| Diatoma tenuis | 500,0 | 0,00031 | 0,26 | 0,10 |
| Tabellaria fenestrata | 2000,0 | 0,00442 | 1,04 | 1,36 |
| Monoraphidium arcuatum | 2500,0 | 0,00105 | 1,30 | 0,32 |
| Monoraphidium irregulare | 5000,0 | 0,00062 | 2,61 | 0,19 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 52200,0 | 0,12066 | 27,23 | 37,01 |
| Cryptophyta | 3000,0 | 0,01462 | 1,56 | 4,48 |
| Xanthophyta | 75000,0 | 0,04416 | 39,12 | 13,55 |
| Bacillariophyta | 54000,0 | 0,14490 | 28,17 | 44,45 |
| Chlorophyta | 7500,0 | 0,00167 | 3,91 | 0,51 |
| Всего | 191700,0 | 0,32601 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 24.10.2012 г. Станция: 6 | | |  |  |
| Глубина: 5.0 (м) Температура: 8.1 (0С) Прозрачность: 1.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 25000,0 | 0,00552 | 2,11 | 0,32 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 19500,0 | 0,05743 | 1,64 | 3,38 |
| Limnothrix planctonica | 130000,0 | 0,04254 | 10,96 | 2,50 |
| Planktothrix agardhii | 6000,0 | 0,00785 | 0,51 | 0,46 |
| Chroomonas acuta | 200000,0 | 0,04241 | 16,86 | 2,49 |
| Cryptomonas erosa | 20000,0 | 0,03540 | 1,69 | 2,08 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00147 | 0,04 | 0,09 |
| Cryptomonas rostrata | 20000,0 | 0,08011 | 1,69 | 4,71 |
| Rhodomonas sp. | 20000,0 | 0,03540 | 1,69 | 2,08 |
| Tribonema affine | 225000,0 | 0,16781 | 18,96 | 9,86 |
| Asterionella formosa | 5500,0 | 0,01482 | 0,46 | 0,87 |
| Aulacoseira islandica | 90000,0 | 0,29853 | 7,59 | 17,55 |
| Aulacoseira italica | 33000,0 | 0,03651 | 2,78 | 2,15 |
| Cyclotella spp. | 180000,0 | 0,60868 | 15,17 | 35,78 |
| Diatoma tenuis | 160000,0 | 0,10048 | 13,49 | 5,91 |
| Fragilaria ulna | 5000,0 | 0,00471 | 0,42 | 0,28 |
| Rhizosolenia longiseta | 5000,0 | 0,04416 | 0,42 | 2,60 |
| Tabellaria fenestrata | 2000,0 | 0,00196 | 0,17 | 0,12 |
| Coelastrum astroideum | 16000,0 | 0,00105 | 1,35 | 0,06 |
| Monoraphidium arcuatum | 2500,0 | 0,00105 | 0,21 | 0,06 |
| Monoraphidium griffithii | 1000,0 | 0,00042 | 0,08 | 0,02 |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 0,11045 | 0,04 | 6,49 |
| Scenedesmus quadricauda | 20000,0 | 0,00251 | 1,69 | 0,15 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 180500,0 | 0,11334 | 15,21 | 6,66 |
| Cryptophyta | 260500,0 | 0,19479 | 21,96 | 11,45 |
| Xanthophyta | 225000,0 | 0,16781 | 18,96 | 9,86 |
| Bacillariophyta | 480500,0 | 1,10985 | 40,50 | 65,24 |
| Chlorophyta | 40000,0 | 0,11548 | 3,37 | 6,79 |
| Всего | 1186500,0 | 1,70127 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 24.10.2012 г. Станция: 11 | | |  |  |
| Глубина: 2.8 (м) Температура: 7.8 (0С) Прозрачность: 1.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 20000,0 | 0,00126 | 3,08 | 0,16 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 60000,0 | 0,17672 | 9,24 | 21,91 |
| Limnothrix planctonica | 78000,0 | 0,02552 | 12,02 | 3,16 |
| Phormidium granulatum | 3000,0 | 0,00393 | 0,46 | 0,49 |
| Planktothrix agardhii | 19500,0 | 0,02553 | 3,00 | 3,16 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 4,62 | 0,13 |
| Woronichinia naegeliana | 40000,0 | 0,00168 | 6,16 | 0,21 |
| Trachelomonas volvocina | 500,0 | 0,00088 | 0,08 | 0,11 |
| Cryptomonas erosa | 10000,0 | 0,02212 | 1,54 | 2,74 |
| Cryptomonas ovata | 1000,0 | 0,00295 | 0,15 | 0,37 |
| Cryptomonas rostrata | 4500,0 | 0,02867 | 0,69 | 3,55 |
| Rhodomonas sp. | 5000,0 | 0,00885 | 0,77 | 1,10 |
| Dinobryon sertularia | 12000,0 | 0,03580 | 1,85 | 4,44 |
| Tribonema affine | 114000,0 | 0,08502 | 17,57 | 10,54 |
| Asterionella formosa | 8500,0 | 0,01877 | 1,31 | 2,33 |
| Aulacoseira islandica | 40000,0 | 0,13268 | 6,16 | 16,45 |
| Aulacoseira italica | 55000,0 | 0,06037 | 8,47 | 7,48 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00409 | 0,08 | 0,51 |
| Fragilaria capucina | 30000,0 | 0,02295 | 4,62 | 2,85 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00377 | 0,08 | 0,47 |
| Gyrosigma acuminatum | 500,0 | 0,11341 | 0,08 | 14,06 |
| Nitzschia sp. | 500,0 | 0,00884 | 0,08 | 1,10 |
| Rhizosolenia longiseta | 500,0 | 0,00442 | 0,08 | 0,55 |
| Coelastrum astroideum | 24000,0 | 0,00530 | 3,70 | 0,66 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 4000,0 | 0,00026 | 0,62 | 0,03 |
| Monoraphidium arcuatum | 7000,0 | 0,00293 | 1,08 | 0,36 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,08 | 0,03 |
| Scenedesmus sempervirens | 80000,0 | 0,00871 | 12,33 | 1,08 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 250500,0 | 0,23565 | 38,60 | 29,21 |
| Euglenophyta | 500,0 | 0,00088 | 0,08 | 0,11 |
| Cryptophyta | 20500,0 | 0,06259 | 3,16 | 7,76 |
| Chrisophyta | 12000,0 | 0,0358 | 1,85 | 4,44 |
| Xanthophyta | 114000,0 | 0,08502 | 17,57 | 10,54 |
| Bacillariophyta | 136000,0 | 0,3693 | 20,96 | 45,78 |
| Chlorophyta | 115500,0 | 0,01741 | 17,80 | 2,16 |
| Всего | 649000,0 | 0,80665 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.10.2012 г. Станция: 11а | | |  |  |
| Глубина: 0.6 (м) Температура: 5.6 (0С) Прозрачность: 0.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 5600,0 | 0,01657 | 0,06 | 0,07 |
| Limnothrix planctonica | 78000,0 | 0,02552 | 0,79 | 0,11 |
| Planktothrix agardhii | 90000,0 | 0,11781 | 0,91 | 0,52 |
| Cryptomonas erosa | 16500,0 | 0,02987 | 0,17 | 0,13 |
| Cryptomonas rostrata | 17000,0 | 0,07762 | 0,17 | 0,35 |
| Dinobryon sertularia | 12000,0 | 0,03580 | 0,12 | 0,16 |
| Tribonema affine | 525000,0 | 0,39155 | 5,30 | 1,74 |
| Asterionella formosa | 47000,0 | 0,10777 | 0,47 | 0,48 |
| Aulacoseira islandica | 650000,0 | 2,15605 | 6,57 | 9,59 |
| Aulacoseira italica | 195000,0 | 0,21528 | 1,97 | 0,96 |
| Cyclotella spp. | 7440000,0 | 18,57131 | 75,18 | 82,64 |
| Diatoma tenuis | 55000,0 | 0,03415 | 0,56 | 0,15 |
| Fragilaria crotonensis | 20000,0 | 0,02512 | 0,20 | 0,11 |
| Fragilaria ulna | 11000,0 | 0,02826 | 0,11 | 0,13 |
| Gyrosigma acuminatum | 500,0 | 0,02356 | 0,01 | 0,10 |
| Nitzschia holsatica | 1000,0 | 0,00105 | 0,01 | 0,005 |
| Skeletonema subsalsum | 200000,0 | 0,31416 | 2,02 | 1,40 |
| Stephanodiscus minutulus | 100000,0 | 0,11500 | 1,01 | 0,51 |
| Tabellaria fenestrata | 9000,0 | 0,00883 | 0,09 | 0,04 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,01 | 0,001 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,01 | 0,001 |
| Mougetia spp. | 9000,0 | 0,01988 | 0,09 | 0,09 |
| Pediastrum duplex | 12000,0 | 0,11045 | 0,12 | 0,49 |
| Scenedesmus acuminatus | 2000,0 | 0,00025 | 0,02 | 0,001 |
| Scenedesmus quadricauda | 160000,0 | 0,02011 | 1,62 | 0,09 |
| Scenedesmus sempervirens | 240000,0 | 0,02614 | 2,43 | 0,12 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 173600,0 | 0,15990 | 1,75 | 0,71 |
| Cryptophyta | 33500,0 | 0,10749 | 0,34 | 0,48 |
| Chrisophyta | 12000,0 | 0,03580 | 0,12 | 0,16 |
| Xanthophyta | 525000,0 | 0,39155 | 5,30 | 1,74 |
| Bacillariophyta | 8728500,0 | 21,60054 | 88,20 | 96,12 |
| Chlorophyta | 424000,0 | 0,17725 | 4,28 | 0,79 |
| Всего | 9896600,0 | 22,47253 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.10.2012 г. Станция: 14 | | |  |  |
| Глубина: 4.0 (м) Температура: 8.1 (0С) Прозрачность: 1.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 15000,0 | 0,00331 | 0,93 | 0,14 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 82500,0 | 0,24299 | 5,13 | 10,60 |
| Limnothrix planctonica | 130000,0 | 0,04254 | 8,09 | 1,86 |
| Snowella lacustris | 60000,0 | 0,00201 | 3,73 | 0,09 |
| Chroomonas acuta | 280000,0 | 0,03888 | 17,42 | 1,70 |
| Cryptomonas erosa | 1000,0 | 0,00221 | 0,06 | 0,10 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00029 | 0,03 | 0,01 |
| Cryptomonas rostrata | 9000,0 | 0,05582 | 0,56 | 2,44 |
| Rhodomonas sp. | 160000,0 | 0,28320 | 9,95 | 12,36 |
| Dinobryon sertularia | 12000,0 | 0,03580 | 0,75 | 1,56 |
| Dinobryon sociale | 500,0 | 0,00084 | 0,03 | 0,04 |
| Kephyrion spp. | 40000,0 | 0,01767 | 2,49 | 0,77 |
| Tribonema affine | 117000,0 | 0,08726 | 7,28 | 3,81 |
| Achnanthes sp. | 20000,0 | 0,00785 | 1,24 | 0,34 |
| Asterionella formosa | 14500,0 | 0,04063 | 0,90 | 1,77 |
| Aulacoseira islandica | 95000,0 | 0,43615 | 5,91 | 19,03 |
| Aulacoseira italica | 60000,0 | 0,06478 | 3,73 | 2,83 |
| Cyclotella spp. | 2500,0 | 0,02032 | 0,16 | 0,89 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00773 | 0,03 | 0,34 |
| Tabellaria fenestrata | 1500,0 | 0,00331 | 0,09 | 0,14 |
| Botryococcus braunii | 450000,0 | 0,86193 | 27,99 | 37,61 |
| Chlorolobion sp. | 40000,0 | 0,00707 | 2,49 | 0,31 |
| Monoraphidium arcuatum | 5000,0 | 0,00210 | 0,31 | 0,09 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,03 | 0,01 |
| Monoraphidium irregulare | 1000,0 | 0,00012 | 0,06 | 0,01 |
| Mougetia spp. | 9000,0 | 0,01988 | 0,56 | 0,87 |
| Pediastrum tetras | 500,0 | 0,00707 | 0,03 | 0,31 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 287500,0 | 0,29085 | 17,88 | 12,69 |
| Cryptophyta | 450500,0 | 0,38040 | 28,02 | 16,60 |
| Chrysophyta | 52500,0 | 0,05431 | 3,27 | 2,37 |
| Xanthophyta | 117000,0 | 0,08726 | 7,28 | 3,81 |
| Bacillariophyta | 194000,0 | 0,58077 | 12,07 | 25,34 |
| Chlorophyta | 506000,0 | 0,89838 | 31,48 | 39,20 |
| Всего | 1607500,0 | 2,29197 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.10.2012 г. Станция: 14а | | |  |  |
| Глубина: 0.7 (м) Температура: 5.7 (0С) Прозрачность: 0.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 45000,0 | 0,13254 | 0,31 | 0,36 |
| Limnothrix planctonica | 286000,0 | 0,09359 | 1,95 | 0,25 |
| Planktothrix agardhii | 49500,0 | 0,06480 | 0,34 | 0,18 |
| Chroomonas acuta | 40000,0 | 0,00393 | 0,27 | 0,01 |
| Cryptomonas erosa | 3000,0 | 0,00664 | 0,02 | 0,02 |
| Cryptomonas rostrata | 51000,0 | 0,21075 | 0,35 | 0,57 |
| Rhodomonas sp. | 40000,0 | 0,07080 | 0,27 | 0,19 |
| Dinobryon bavaricum | 40000,0 | 0,06712 | 0,27 | 0,18 |
| Tribonema affine | 950000,0 | 0,70851 | 6,47 | 1,92 |
| Asterionella formosa | 250000,0 | 0,47178 | 1,70 | 1,28 |
| Aulacoseira islandica | 1010000,0 | 1,91172 | 6,88 | 5,19 |
| Aulacoseira italica | 10000,0 | 0,01178 | 0,07 | 0,03 |
| Cyclotella spp. | 10162000,0 | 29,79774 | 69,18 | 80,91 |
| Diatoma tenuis | 20000,0 | 0,01256 | 0,14 | 0,03 |
| Fragilaria capucina | 15000,0 | 0,01148 | 0,10 | 0,03 |
| Fragilaria crotonensis | 10000,0 | 0,01256 | 0,07 | 0,03 |
| Fragilaria ulna | 3500,0 | 0,02318 | 0,02 | 0,06 |
| Nitzschia holsatica | 40000,0 | 0,05888 | 0,27 | 0,16 |
| Skeletonema subsalsum | 960000,0 | 1,50797 | 6,54 | 4,09 |
| Stephanodiscus minutulus | 235000,0 | 0,27025 | 1,60 | 0,73 |
| Tabellaria fenestrata | 27000,0 | 0,04451 | 0,18 | 0,12 |
| Closterium sp. | 500,0 | 0,04712 | 0,003 | 0,13 |
| Coelastrum astroideum | 24000,0 | 0,00157 | 0,16 | 0,004 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 8000,0 | 0,00052 | 0,05 | 0,001 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,003 | 0,001 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,003 | 0,001 |
| Monoraphidium irregulare | 40000,0 | 0,00498 | 0,27 | 0,01 |
| Mougetia spp. | 200000,0 | 0,44180 | 1,36 | 1,20 |
| Pediastrum boryanum | 2500,0 | 0,16363 | 0,02 | 0,44 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,51133 | 0,00 | 1,39 |
| Scenedesmus acuminatus | 2000,0 | 0,00052 | 0,01 | 0,001 |
| Scenedesmus ellipticus | 4000,0 | 0,00308 | 0,03 | 0,01 |
| Scenedesmus quadricauda | 9000,0 | 0,00113 | 0,06 | 0,003 |
| Ulothrix zonata | 150000,0 | 0,15708 | 1,02 | 0,43 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 380500,0 | 0,29093 | 2,59 | 0,79 |
| Cryptophyta | 134000,0 | 0,29212 | 0,91 | 0,79 |
| Chrisophyta | 40000,0 | 0,06712 | 0,27 | 0,18 |
| Xanthophyta | 950000,0 | 0,70851 | 6,47 | 1,92 |
| Bacillariophyta | 12742500,0 | 34,13441 | 86,75 | 92,69 |
| Chlorophyta | 441500,0 | 1,33318 | 3,01 | 3,62 |
| Всего | 14688500,0 | 36,82627 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.10.2012 г. Станция: 17 | | |  |  |
| Глубина: 4.0 (м) Температура: 7.9 (0С) Прозрачность: 1.6 (м) | | |  |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 48800,0 | 0,14359 | 1,34 | 2,18 |
| Limnothrix planctonica | 156000,0 | 0,05105 | 4,28 | 0,78 |
| Planktothrix agardhii | 75000,0 | 0,09818 | 2,06 | 1,49 |
| Peridinium sp. | 500,0 | 0,01437 | 0,01 | 0,22 |
| Chroomonas acuta | 440000,0 | 0,12292 | 12,08 | 1,87 |
| Cryptomonas erosa | 80000,0 | 0,15928 | 2,20 | 2,42 |
| Cryptomonas ovata | 2000,0 | 0,00982 | 0,05 | 0,15 |
| Cryptomonas rostrata | 5500,0 | 0,01991 | 0,15 | 0,30 |
| Rhodomonas sp. | 40000,0 | 0,07080 | 1,10 | 1,08 |
| Dinobryon bavaricum | 40000,0 | 0,06712 | 1,10 | 1,02 |
| Dinobryon sertularia | 5000,0 | 0,01492 | 0,14 | 0,23 |
| Tribonema affine | 250000,0 | 0,18645 | 6,87 | 2,83 |
| Asterionella formosa | 16000,0 | 0,03483 | 0,44 | 0,53 |
| Aulacoseira islandica | 120000,0 | 0,33037 | 3,30 | 5,02 |
| Aulacoseira italica | 740000,0 | 0,36872 | 20,32 | 5,60 |
| Cyclotella spp. | 1440000,0 | 4,67566 | 39,55 | 71,06 |
| Diatoma tenuis | 9500,0 | 0,01456 | 0,26 | 0,22 |
| Fragilaria crotonensis | 10000,0 | 0,01256 | 0,27 | 0,19 |
| Stephanodiscus minutulus | 150000,0 | 0,17250 | 4,12 | 2,62 |
| Closterium Nordstedtii | 500,0 | 0,00458 | 0,01 | 0,07 |
| Closterium parvulum | 500,0 | 0,00589 | 0,01 | 0,09 |
| Coelastrum astroideum | 6000,0 | 0,00039 | 0,16 | 0,01 |
| Monoraphidium arcuatum | 2000,0 | 0,00084 | 0,05 | 0,01 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00025 | 0,05 | 0,004 |
| Tetrastrum komarekii | 2000,0 | 0,00013 | 0,05 | 0,002 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 279800,0 | 0,29282 | 7,68 | 4,45 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,01437 | 0,01 | 0,22 |
| Cryptophyta | 567500,0 | 0,38273 | 15,59 | 5,82 |
| Chrisophyta | 45000,0 | 0,08204 | 1,24 | 1,25 |
| Xanthophyta | 250000,0 | 0,18645 | 6,87 | 2,83 |
| Bacillariophyta | 2485500,0 | 5,60920 | 68,26 | 85,25 |
| Chlorophyta | 13000,0 | 0,01208 | 0,36 | 0,18 |
| Всего | 3641300,0 | 6,57969 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.10.2012 г. Станция: 17а | | |  |  |
| Глубина: 1.0 (м) Температура: 7.4 (0С) Прозрачность: 0.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 30000,0 | 0,00663 | 0,62 | 0,06 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 46100,0 | 0,13585 | 0,95 | 1,13 |
| Limnothrix planctonica | 124800,0 | 0,04084 | 2,58 | 0,34 |
| Oscillatoria tenuis | 12000,0 | 0,02614 | 0,25 | 0,22 |
| Planktothrix agardhii | 10500,0 | 0,01374 | 0,22 | 0,11 |
| Synechocystis crassa | 13000,0 | 0,00287 | 0,27 | 0,02 |
| Euglena sp. | 1000,0 | 0,00796 | 0,02 | 0,07 |
| Chroomonas acuta | 160000,0 | 0,03849 | 3,30 | 0,32 |
| Cryptomonas erosa | 10000,0 | 0,01770 | 0,21 | 0,15 |
| Cryptomonas rostrata | 30000,0 | 0,16513 | 0,62 | 1,37 |
| Tribonema affine | 255000,0 | 0,19018 | 5,26 | 1,58 |
| Asterionella formosa | 44500,0 | 0,06522 | 0,92 | 0,54 |
| Aulacoseira granulata | 5000,0 | 0,00373 | 0,10 | 0,03 |
| Aulacoseira islandica | 750000,0 | 2,48775 | 15,48 | 20,65 |
| Aulacoseira italica | 1070000,0 | 1,11060 | 22,09 | 9,22 |
| Cyclotella spp. | 1440000,0 | 4,09443 | 29,73 | 33,99 |
| Cymatopleura solea | 500,0 | 0,00663 | 0,01 | 0,06 |
| Diatoma tenuis | 40000,0 | 0,03846 | 0,83 | 0,32 |
| Fragilaria crotonensis | 30000,0 | 0,03768 | 0,62 | 0,31 |
| Fragilaria ulna | 1000,0 | 0,01570 | 0,02 | 0,13 |
| Nitzschia holsatica | 40000,0 | 0,05888 | 0,83 | 0,49 |
| Stephanodiscus hantzschii | 400000,0 | 3,27240 | 8,26 | 27,17 |
| Tabellaria fenestrata | 8000,0 | 0,00785 | 0,17 | 0,07 |
| Tabellaria flocculosa | 2000,0 | 0,00706 | 0,04 | 0,06 |
| Closterium Nordstedtii | 500,0 | 0,00258 | 0,01 | 0,02 |
| Coelastrum astroideum | 72000,0 | 0,00471 | 1,49 | 0,04 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Dictyosphaerium pulchellum | 16000,0 | 0,00105 | 0,33 | 0,01 |
| Monoraphidium arcuatum | 2000,0 | 0,00084 | 0,04 | 0,01 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,01 | 0,002 |
| Monoraphidium irregulare | 500,0 | 0,00006 | 0,01 | 0,001 |
| Mougetia spp. | 20000,0 | 0,04418 | 0,41 | 0,37 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,11045 | 0,01 | 0,92 |
| Scenedesmus magnus | 4000,0 | 0,00628 | 0,08 | 0,05 |
| Scenedesmus quadricauda | 40000,0 | 0,00503 | 0,83 | 0,04 |
| Scenedesmus sempervirens | 160000,0 | 0,01742 | 3,30 | 0,14 |
| Tetrastrum komarekii | 4000,0 | 0,00026 | 0,08 | 0,002 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 236400,0 | 0,22607 | 4,88 | 1,88 |
| Euglenophyta | 1000,0 | 0,00796 | 0,02 | 0,07 |
| Cryptophyta | 200000,0 | 0,22132 | 4,13 | 1,84 |
| Xanthophyta | 255000,0 | 0,19018 | 5,26 | 1,58 |
| Bacillariophyta | 3831000,0 | 11,20639 | 79,10 | 93,04 |
| Chlorophyta | 320000,0 | 0,19307 | 6,61 | 1,60 |
| Всего | 4843400,0 | 12,04499 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 24.10.2012 г. Станция: 25 | | |  |  |
| Глубина: 14.0 (м) Температура: 7.6 (0С) Прозрачность: 1.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 56300,0 | 0,16568 | 11,46 | 25,44 |
| Limnothrix planctonica | 36400,0 | 0,01191 | 7,41 | 1,83 |
| Planktothrix agardhii | 3000,0 | 0,00393 | 0,61 | 0,60 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 6,11 | 0,16 |
| Chroomonas acuta | 40000,0 | 0,00393 | 8,14 | 0,60 |
| Cryptomonas erosa | 2000,0 | 0,00398 | 0,41 | 0,61 |
| Cryptomonas ovata | 2000,0 | 0,00507 | 0,41 | 0,78 |
| Cryptomonas rostrata | 1000,0 | 0,00401 | 0,20 | 0,62 |
| Rhodomonas sp. | 20000,0 | 0,03540 | 4,07 | 5,44 |
| Dinobryon sertularia | 31000,0 | 0,09247 | 6,31 | 14,20 |
| Tribonema affine | 205000,0 | 0,15289 | 41,73 | 23,48 |
| Asterionella formosa | 6000,0 | 0,01614 | 1,22 | 2,48 |
| Aulacoseira islandica | 37000,0 | 0,12273 | 7,53 | 18,85 |
| Aulacoseira italica | 10000,0 | 0,00883 | 2,04 | 1,36 |
| Cyclotella spp. | 2500,0 | 0,00684 | 0,51 | 1,05 |
| Diatoma tenuis | 1000,0 | 0,00059 | 0,20 | 0,09 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Fragilaria virescens | 3000,0 | 0,00835 | 0,61 | 1,28 |
| Closterium parvulum | 500,0 | 0,00589 | 0,10 | 0,90 |
| Monoraphidium arcuatum | 3500,0 | 0,00147 | 0,71 | 0,23 |
| Monoraphidium irregulare | 1000,0 | 0,00012 | 0,20 | 0,02 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 125700,0 | 0,18253 | 25,59 | 28,03 |
| Cryptophyta | 65000,0 | 0,05239 | 13,23 | 8,04 |
| Chrisophyta | 31000,0 | 0,09247 | 6,31 | 14,20 |
| Xanthophyta | 205000,0 | 0,15289 | 41,73 | 23,48 |
| Bacillariophyta | 59500,0 | 0,16348 | 12,11 | 25,10 |
| Chlorophyta | 5000,0 | 0,00748 | 1,02 | 1,15 |
| Всего | 491200,0 | 0,65124 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 10.07.2012 г. Станция: 1 | | | |  |
| Глубина: 30.0 (м) Температура: 19.7 (°С) Прозрачность: 1.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 191300,0 | 0,56330 | 14,08 | 6,81 |
| Limnothrix planctonica | 286000,0 | 0,09359 | 21,05 | 1,13 |
| Planktothrix agardhii | 135000,0 | 0,17672 | 9,94 | 2,14 |
| Snowella lacustris | 240000,0 | 0,00196 | 17,66 | 0,02 |
| Woronichinia naegeliana | 15000,0 | 0,00063 | 1,10 | 0,01 |
| Peridinium sp. | 500,0 | 0,03273 | 0,04 | 0,40 |
| Cryptomonas erosa | 115000,0 | 0,22786 | 8,46 | 2,76 |
| Cryptomonas ovata | 20000,0 | 0,01178 | 1,47 | 0,14 |
| Cryptomonas rostrata | 65000,0 | 0,27396 | 4,78 | 3,31 |
| Tribonema affine | 79000,0 | 0,05892 | 5,81 | 0,71 |
| Asterionella formosa | 5000,0 | 0,00710 | 0,37 | 0,09 |
| Aulacoseira italica | 38000,0 | 0,01864 | 2,80 | 0,23 |
| Fragilaria capucina | 14000,0 | 0,00824 | 1,03 | 0,10 |
| Actinastrum hantzschii | 8000,0 | 0,00201 | 0,59 | 0,02 |
| Closterium Nordstedtii | 1500,0 | 0,01374 | 0,11 | 0,17 |
| Coelastrum astroideum | 6000,0 | 0,00039 | 0,44 | 0,005 |
| Coelastrum reticulatum | 8000,0 | 0,00052 | 0,59 | 0,01 |
| Coenococcus planctonicus | 2000,0 | 0,00044 | 0,15 | 0,01 |
| Kirchneriella lunaris | 8000,0 | 0,00136 | 0,59 | 0,02 |
| Monoraphidium contortum | 5000,0 | 0,00041 | 0,37 | 0,005 |
| Monoraphidium irregulare | 500,0 | 0,00006 | 0,04 | 0,001 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,04 | 0,003 |
| Mougetia spp. | 90000,0 | 0,26505 | 6,62 | 3,21 |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 6,28320 | 0,04 | 75,99 |
| Pediastrum duplex | 1000,0 | 0,22089 | 0,07 | 2,67 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00052 | 0,15 | 0,01 |
| Scenedesmus sempervirens | 2000,0 | 0,00022 | 0,15 | 0,003 |
| Sphaerocystis planctonica | 20000,0 | 0,00446 | 1,47 | 0,05 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 867300,0 | 0,83619 | 63,83 | 10,11 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,03273 | 0,04 | 0,40 |
| Cryptophyta | 200000,0 | 0,51360 | 14,72 | 6,21 |
| Xanthophyta | 79000,0 | 0,05892 | 5,81 | 0,71 |
| Bacillariophyta | 57000,0 | 0,03398 | 4,19 | 0,41 |
| Chlorophyta | 155000,0 | 6,79349 | 11,41 | 82,16 |
| Всего | 1358800,0 | 8,26890 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 10.07.2012 г. Станция: 19 | | | |  |
| Глубина: 11.0 (м) Температура: 20.5 (°С) Прозрачность: 2.3 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena planctonica | 5000,0 | 0,00262 | 0,65 | 0,02 |
| Anabaena spiroides | 75000,0 | 0,03019 | 9,79 | 0,27 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 26300,0 | 0,07732 | 3,43 | 0,69 |
| Limnothrix planctonica | 10400,0 | 0,00340 | 1,36 | 0,03 |
| Planktothrix agardhii | 150000,0 | 0,19635 | 19,58 | 1,76 |
| Ceratium hirundinella | 1500,0 | 0,19638 | 0,20 | 1,76 |
| Gymnodinium sp. | 500,0 | 0,00409 | 0,07 | 0,04 |
| Peridinium bipes | 500,0 | 0,03273 | 0,07 | 0,29 |
| Peridinium sp. | 1000,0 | 0,02873 | 0,13 | 0,26 |
| Cryptomonas erosa | 90000,0 | 0,16814 | 11,75 | 1,51 |
| Cryptomonas ovata | 4000,0 | 0,00236 | 0,52 | 0,02 |
| Cryptomonas rostrata | 30000,0 | 0,11168 | 3,92 | 1,00 |
| Cryptomonas spp. | 40000,0 | 0,07080 | 5,22 | 0,63 |
| Dinobryon divergens | 6000,0 | 0,01790 | 0,78 | 0,16 |
| Asterionella formosa | 2000,0 | 0,00314 | 0,26 | 0,03 |
| Aulacoseira italica | 40000,0 | 0,01570 | 5,22 | 0,14 |
| Fragilaria berolinensis | 4000,0 | 0,00151 | 0,52 | 0,01 |
| Tabellaria fenestrata | 16000,0 | 0,03533 | 2,09 | 0,32 |
| Actinastrum hantzschii | 8000,0 | 0,00201 | 1,04 | 0,02 |
| Chlamydomonas spp. | 15000,0 | 0,03862 | 1,96 | 0,35 |
| Coelastrum astroideum | 24000,0 | 0,00530 | 3,13 | 0,05 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 96000,0 | 0,00628 | 12,53 | 0,06 |
| Dictyosphaerium ehrenbergianum | 8000,0 | 0,00050 | 1,04 | 0,005 |
| Monoraphidium griffithii | 1500,0 | 0,00063 | 0,20 | 0,01 |
| Mougetia spp. | 80000,0 | 0,23560 | 10,44 | 2,11 |
| Oocystis lacustris | 6000,0 | 0,00230 | 0,78 | 0,02 |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 9,42480 | 0,07 | 84,38 |
| Pediastrum duplex | 2000,0 | 0,44178 | 0,26 | 3,96 |
| Selenastrum gracillis | 1000,0 | 0,00013 | 0,13 | 0,001 |
| Scenedesmus falcatus | 4000,0 | 0,00084 | 0,52 | 0,01 |
| Scenedesmus obtusus | 16000,0 | 0,01230 | 2,09 | 0,11 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00022 | 0,26 | 0,002 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 266700,0 | 0,30987 | 34,81 | 2,77 |
| Dinophyta | 3500,0 | 0,26193 | 0,46 | 2,34 |
| Cryptophyta | 164000,0 | 0,35297 | 21,40 | 3,16 |
| Chrysophyta | 6000,0 | 0,01790 | 0,78 | 0,16 |
| Bacillariophyta | 62000,0 | 0,05568 | 8,09 | 0,50 |
| Chlorophyta | 264000,0 | 10,17130 | 34,46 | 91,06 |
| Всего | 766200,0 | 11,16965 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 10.07.2012 г. Станция: 20 | | | |  |
| Глубина: 13.0 (м) Температура: 20.0 (°С) Прозрачность: 2.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 155000,0 | 0,01014 | 3,91 | 0,27 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 420000,0 | 1,23704 | 10,60 | 33,49 |
| Limnothrix planctonica | 572000,0 | 0,18718 | 14,43 | 5,07 |
| Phormidium granulatum | 150000,0 | 0,19635 | 3,79 | 5,32 |
| Planktothrix agardhii | 390000,0 | 0,51051 | 9,84 | 13,82 |
| Snowella lacustris | 1500000,0 | 0,05027 | 37,85 | 1,36 |
| Gymnodinium sp. | 500,0 | 0,00409 | 0,01 | 0,11 |
| Peridinium sp. | 2500,0 | 0,03534 | 0,06 | 0,96 |
| Cryptomonas erosa | 170000,0 | 0,33184 | 4,29 | 8,98 |
| Cryptomonas ovata | 10000,0 | 0,05236 | 0,25 | 1,42 |
| Cryptomonas rostrata | 28000,0 | 0,10650 | 0,71 | 2,88 |
| Aulacoseira italica | 110000,0 | 0,05397 | 2,78 | 1,46 |
| Tabellaria fenestrata | 25000,0 | 0,05520 | 0,63 | 1,49 |
| Actinastrum hantzschii | 15000,0 | 0,00377 | 0,38 | 0,10 |
| Chlorhormidium spp. | 150000,0 | 0,05891 | 3,79 | 1,59 |
| Closterium aciculare | 500,0 | 0,00393 | 0,01 | 0,11 |
| Closterium nordstedtii | 1000,0 | 0,00916 | 0,03 | 0,25 |
| Coelastrum astroideum | 40000,0 | 0,00262 | 1,01 | 0,07 |
| Coelastrum microporum | 8000,0 | 0,00419 | 0,20 | 0,11 |
| Coelastrum reticulatum | 8000,0 | 0,00052 | 0,20 | 0,01 |
| Cosmarium undulatum | 1000,0 | 0,01414 | 0,03 | 0,38 |
| Dictyosphaerium ehrenbergianum | 32000,0 | 0,00201 | 0,81 | 0,05 |
| Mougetia spp. | 170000,0 | 0,50065 | 4,29 | 13,55 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,26180 | 0,01 | 7,09 |
| Scenedesmus magnus | 2000,0 | 0,00118 | 0,05 | 0,03 |
| Scenedesmus sempervirens | 2000,0 | 0,00022 | 0,05 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 3187000,0 | 2,19149 | 80,42 | 59,33 |
| Dinophyta | 3000,0 | 0,03943 | 0,08 | 1,07 |
| Cryptophyta | 208000,0 | 0,49070 | 5,25 | 13,28 |
| Bacillariophyta | 135000,0 | 0,10917 | 3,41 | 2,96 |
| Chlorophyta | 430000,0 | 0,86309 | 10,85 | 23,37 |
| Всего | 3963000,0 | 3,69387 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 10.07.2012 г. Станция: 21 | | | |  |
| Глубина: 15.0 (м) Температура: 19.7 (°С) Прозрачность: 2.2 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 210000,0 | 0,04639 | 8,44 | 1,37 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 127500,0 | 0,37553 | 5,12 | 11,09 |
| Limnothrix planctonica | 286000,0 | 0,09359 | 11,49 | 2,76 |
| Microcystis aeruginosa | 40000,0 | 0,00262 | 1,61 | 0,08 |
| Planktothrix agardhii | 210000,0 | 0,27489 | 8,44 | 8,12 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 1,21 | 0,03 |
| Peridinium sp. | 2500,0 | 0,16363 | 0,10 | 4,83 |
| Cryptomonas erosa | 240000,0 | 0,45574 | 9,64 | 13,46 |
| Cryptomonas ovata | 75000,0 | 0,11486 | 3,01 | 3,39 |
| Cryptomonas rostrata | 180500,0 | 0,59222 | 7,25 | 17,49 |
| Dinobryon divergens | 12500,0 | 0,03729 | 0,50 | 1,10 |
| Tribonema affine | 80000,0 | 0,05966 | 3,21 | 1,76 |
| Asterionella formosa | 8000,0 | 0,01135 | 0,32 | 0,34 |
| Aulacoseira islandica | 8000,0 | 0,02654 | 0,32 | 0,78 |
| Aulacoseira italica | 32000,0 | 0,02826 | 1,29 | 0,83 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00088 | 0,02 | 0,03 |
| Fragilaria crotonensis | 45000,0 | 0,05652 | 1,81 | 1,67 |
| Fragilaria ulna | 1000,0 | 0,00314 | 0,04 | 0,09 |
| Nitzschia holsatica | 17000,0 | 0,02502 | 0,68 | 0,74 |
| Stephanodiscus minutulus | 160000,0 | 0,18400 | 6,43 | 5,43 |
| Actinastrum hantzschii | 240000,0 | 0,06024 | 9,64 | 1,78 |
| Coelastrum astroideum | 36000,0 | 0,00236 | 1,45 | 0,07 |
| Dictyosphaerium ehrenbergianum | 24000,0 | 0,00151 | 0,96 | 0,04 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 160000,0 | 0,01047 | 6,43 | 0,31 |
| Monoraphidium griffithii | 2000,0 | 0,00084 | 0,08 | 0,02 |
| Mougetia spp. | 200000,0 | 0,58900 | 8,03 | 17,40 |
| Pediastrum duplex v. gracillimum | 500,0 | 0,11045 | 0,02 | 3,26 |
| Pediastrum tetras | 1500,0 | 0,04686 | 0,06 | 1,38 |
| Scenedesmus falcatus | 2000,0 | 0,00030 | 0,08 | 0,01 |
| Scenedesmus quadricauda | 20000,0 | 0,00251 | 0,80 | 0,07 |
| Sphaerocystis planctonica | 36000,0 | 0,00802 | 1,45 | 0,24 |
| Tetrastrum komarekii | 2000,0 | 0,00013 | 0,08 | 0,004 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 903500,0 | 0,79402 | 36,29 | 23,45 |
| Dinophyta | 2500,0 | 0,16363 | 0,10 | 4,83 |
| Cryptophyta | 495500,0 | 1,16282 | 19,90 | 34,34 |
| Chrysophyta | 12500,0 | 0,03729 | 0,50 | 1,10 |
| Xanthophyta | 80000,0 | 0,05966 | 3,21 | 1,76 |
| Bacillariophyta | 271500,0 | 0,33571 | 10,91 | 9,92 |
| Chlorophyta | 724000,0 | 0,83269 | 29,08 | 24,59 |
| Всего | 2489500,0 | 3,38582 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 10.07.2012 г. Станция: 22 | | | | |
| Глубина: 20.0 (м) Температура: 19.4 (°С) Прозрачность: 2.8 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 210000,0 | 0,61852 | 19,63 | 25,98 |
| Limnothrix planctonica | 39000,0 | 0,01276 | 3,64 | 0,54 |
| Oscillatoria tenuis | 45000,0 | 0,00490 | 4,21 | 0,21 |
| Planktothrix agardhii | 195000,0 | 0,25526 | 18,22 | 10,72 |
| Synechocystis crassa | 8000,0 | 0,00419 | 0,75 | 0,18 |
| Ceratium hirundinella | 500,0 | 0,06546 | 0,05 | 2,75 |
| Peridinium sp. | 500,0 | 0,03273 | 0,05 | 1,37 |
| Cryptomonas erosa | 165000,0 | 0,32520 | 15,42 | 13,66 |
| Cryptomonas ovata | 30000,0 | 0,01767 | 2,80 | 0,74 |
| Cryptomonas rostrata | 125000,0 | 0,47947 | 11,68 | 20,14 |
| Tribonema affine | 55000,0 | 0,04102 | 5,14 | 1,72 |
| Aulacoseira islandica | 9000,0 | 0,02985 | 0,84 | 1,25 |
| Tabellaria fenestrata | 8000,0 | 0,01767 | 0,75 | 0,74 |
| Ankisrodesmus fusiformis | 4000,0 | 0,00065 | 0,37 | 0,03 |
| Closterium nordstedtii | 500,0 | 0,00458 | 0,05 | 0,19 |
| Coelastrum astroideum | 36000,0 | 0,00236 | 3,36 | 0,10 |
| Elakatothrix genevensis | 1000,0 | 0,00039 | 0,09 | 0,02 |
| Mougetia spp. | 120000,0 | 0,35340 | 11,21 | 14,84 |
| Oocystis lacustris | 8000,0 | 0,00306 | 0,75 | 0,13 |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 0,11045 | 0,05 | 4,64 |
| Scenedesmus falcatus | 4000,0 | 0,00084 | 0,37 | 0,04 |
| Scenedesmus obtusus | 4000,0 | 0,00044 | 0,37 | 0,02 |
| Scenedesmus sempervirens | 2000,0 | 0,00022 | 0,19 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 497000,0 | 0,89563 | 46,45 | 37,61 |
| Dinophyta | 1000,0 | 0,09819 | 0,09 | 4,12 |
| Cryptophyta | 320000,0 | 0,82234 | 29,91 | 34,54 |
| Xanthophyta | 55000,0 | 0,04102 | 5,14 | 1,72 |
| Bacillariophyta | 17000,0 | 0,04753 | 1,59 | 2,00 |
| Chlorophyta | 180000,0 | 0,47638 | 16,82 | 20,01 |
| Всего | 1070000,0 | 2,38108 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 10.07.2012 г. Станция: 24 | | | | |
| Глубина: 22.0 (м) Температура: 19.7 (°С) Прозрачность: 1.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 10000,0 | 0,00065 | 0,24 | 0,02 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 90000,0 | 0,26508 | 2,13 | 6,71 |
| Limnothrix planctonica | 832000,0 | 0,27226 | 19,68 | 6,89 |
| Planktothrix agardhii | 180000,0 | 0,23562 | 4,26 | 5,96 |
| Snowella lacustris | 120000,0 | 0,00402 | 2,84 | 0,10 |
| Ceratium hirundinella | 500,0 | 0,06546 | 0,01 | 1,66 |
| Peridinium sp. | 1000,0 | 0,06545 | 0,02 | 1,66 |
| Cryptomonas erosa | 45000,0 | 0,08849 | 1,06 | 2,24 |
| Cryptomonas ovata | 30000,0 | 0,04091 | 0,71 | 1,03 |
| Cryptomonas rostrata | 45500,0 | 0,16427 | 1,08 | 4,16 |
| Asterionella formosa | 63000,0 | 0,07409 | 1,49 | 1,87 |
| Aulacoseira islandica | 80000,0 | 0,26536 | 1,89 | 6,71 |
| Aulacoseira italica | 1400000,0 | 0,90272 | 33,11 | 22,84 |
| Cyclotella spp. | 2500,0 | 0,00442 | 0,06 | 0,11 |
| Diatoma tenuis | 505000,0 | 0,42792 | 11,94 | 10,83 |
| Fragilaria berolinensis | 8000,0 | 0,00301 | 0,19 | 0,08 |
| Fragilaria capucina | 120000,0 | 0,09180 | 2,84 | 2,32 |
| Fragilaria crotonensis | 35000,0 | 0,03768 | 0,83 | 0,95 |
| Fragilaria ulna | 11000,0 | 0,02010 | 0,26 | 0,51 |
| Nitzschia holsatica | 220000,0 | 0,32384 | 5,20 | 8,19 |
| Stephanodiscus minutulus | 60000,0 | 0,06900 | 1,42 | 1,75 |
| Tabellaria fenestrata | 23000,0 | 0,05081 | 0,54 | 1,29 |
| Actinastrum aciculare | 36000,0 | 0,00754 | 0,85 | 0,19 |
| Actinastrum hantzschii | 44000,0 | 0,01106 | 1,04 | 0,28 |
| Coelastrum astroideum | 24000,0 | 0,00157 | 0,57 | 0,04 |
| Crusigeniella rectangularis | 28000,0 | 0,00183 | 0,66 | 0,05 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 16000,0 | 0,00353 | 0,38 | 0,09 |
| Mougetia spp. | 150000,0 | 0,33135 | 3,55 | 8,38 |
| Oocystis lacustris | 4000,0 | 0,00153 | 0,09 | 0,04 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,11045 | 0,01 | 2,79 |
| Scenedesmus falcatus | 4000,0 | 0,00084 | 0,09 | 0,02 |
| Scenedesmus magnus | 6000,0 | 0,00692 | 0,14 | 0,18 |
| Scenedesmus quadricauda | 4000,0 | 0,00050 | 0,09 | 0,01 |
| Scenedesmus sempervirens | 20000,0 | 0,00218 | 0,47 | 0,06 |
| Tetrastrum komarekii | 10000,0 | 0,00065 | 0,24 | 0,02 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1232000,0 | 0,77763 | 29,14 | 19,67 |
| Dinophyta | 1500,0 | 0,13091 | 0,04 | 3,31 |
| Cryptophyta | 120500,0 | 0,29366 | 2,85 | 7,43 |
| Bacillariophyta | 2527500,0 | 2,27074 | 59,78 | 57,44 |
| Chlorophyta | 346500,0 | 0,47995 | 8,20 | 12,14 |
| Всего | 4228000,0 | 3,95290 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 10.07.2012 г. Станция: 26 | | | |  |
| Глубина: 8.0 (м) Температура: 20.0 (°С) Прозрачность: 1.8 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 75000,0 | 0,00491 | 1,06 | 0,08 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 33800,0 | 0,09941 | 0,48 | 1,65 |
| Limnothrix planctonica | 1300000,0 | 0,42540 | 18,35 | 7,04 |
| Merismopedia tenuissima | 32000,0 | 0,00004 | 0,45 | 0,001 |
| Planktothrix agardhii | 690000,0 | 0,90321 | 9,74 | 14,95 |
| Snowella lacustris | 1440000,0 | 0,01178 | 20,32 | 0,19 |
| Chroomonas acuta | 120000,0 | 0,04595 | 1,69 | 0,76 |
| Cryptomonas erosa | 65000,0 | 0,12610 | 0,92 | 2,09 |
| Cryptomonas ovata | 35000,0 | 0,02062 | 0,49 | 0,34 |
| Cryptomonas rostrata | 71000,0 | 0,21220 | 1,00 | 3,51 |
| Cryptomonas spp. | 160000,0 | 0,28320 | 2,26 | 4,69 |
| Dinobryon sertularia | 15000,0 | 0,04475 | 0,21 | 0,74 |
| Asterionella formosa | 97000,0 | 0,12953 | 1,37 | 2,14 |
| Aulacoseira italica | 1550000,0 | 2,43350 | 21,88 | 40,28 |
| Cyclotella spp. | 40000,0 | 0,16755 | 0,56 | 2,77 |
| Diatoma tenuis | 230000,0 | 0,17270 | 3,25 | 2,86 |
| Fragilaria berolinensis | 96000,0 | 0,03617 | 1,35 | 0,60 |
| Fragilaria capucina | 15000,0 | 0,01148 | 0,21 | 0,19 |
| Fragilaria crotonensis | 55000,0 | 0,06908 | 0,78 | 1,14 |
| Fragilaria ulna | 10500,0 | 0,01821 | 0,15 | 0,30 |
| Nitzschia holsatica | 112000,0 | 0,16486 | 1,58 | 2,73 |
| Stephanodiscus minutulus | 29000,0 | 0,03335 | 0,41 | 0,55 |
| Tabellaria fenestrata | 21000,0 | 0,04639 | 0,30 | 0,77 |
| Actinastrum aciculare | 380000,0 | 0,07957 | 5,36 | 1,32 |
| Chlorhormidium spp. | 50000,0 | 0,01964 | 0,71 | 0,32 |
| Closterium aciculare | 500,0 | 0,00065 | 0,01 | 0,01 |
| Closterium nordstedtii | 500,0 | 0,00458 | 0,01 | 0,08 |
| Coelastrum microporum | 8000,0 | 0,00419 | 0,11 | 0,07 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 128000,0 | 0,00838 | 1,81 | 0,14 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,01 | 0,003 |
| Monoraphidium contortum | 20000,0 | 0,00164 | 0,28 | 0,03 |
| Mougetia spp. | 55000,0 | 0,16198 | 0,78 | 2,68 |
| Oocystis lacustris | 2000,0 | 0,00077 | 0,03 | 0,01 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,26180 | 0,01 | 4,33 |
| Scenedesmus acutus | 16000,0 | 0,01414 | 0,23 | 0,23 |
| Scenedesmus denticulatus | 2000,0 | 0,00320 | 0,03 | 0,05 |
| Scenedesmus quadricauda | 42000,0 | 0,00528 | 0,59 | 0,09 |
| Scenedesmus sempervirens | 80000,0 | 0,00871 | 1,13 | 0,14 |
| Sphaerocystis planctonica | 6000,0 | 0,00690 | 0,08 | 0,11 |
| Tetrastrum komarekii | 2000,0 | 0,00013 | 0,03 | 0,002 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 3570800,0 | 1,44474 | 50,40 | 23,91 |
| Cryptophyta | 451000,0 | 0,68806 | 6,37 | 11,39 |
| Chrysophyta | 15000,0 | 0,04475 | 0,21 | 0,74 |
| Bacillariophyta | 2255500,0 | 3,28283 | 31,83 | 54,33 |
| Chlorophyta | 793000,0 | 0,58176 | 11,19 | 9,63 |
| Всего | 7085300,0 | 6,04213 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 11.07.2012 г. Станция: 2 | | | |  |
| Глубина: 38.0 (м) Температура: 18.4 (°С) Прозрачность: 3.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 15000,0 | 0,00098 | 4,99 | 0,14 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 165000,0 | 0,48598 | 54,91 | 69,50 |
| Dinophysis norvegica | 2000,0 | 0,01791 | 0,67 | 2,56 |
| Chroomonas acuta | 10000,0 | 0,00383 | 3,33 | 0,55 |
| Cryptomonas erosa | 2500,0 | 0,00531 | 0,83 | 0,76 |
| Cryptomonas rostrata | 16000,0 | 0,05512 | 5,32 | 7,88 |
| Aulacoseira islandica | 25000,0 | 0,08293 | 8,32 | 11,86 |
| Aulacoseira italica | 4000,0 | 0,01413 | 1,33 | 2,02 |
| Gomphonema acuminatum | 500,0 | 0,00397 | 0,17 | 0,57 |
| Chlorhormidium spp. | 54000,0 | 0,02121 | 17,97 | 3,03 |
| Monoraphidium contortum | 5000,0 | 0,00041 | 1,66 | 0,06 |
| Monoraphidium griffithii | 1000,0 | 0,00042 | 0,33 | 0,06 |
| Pediastrum tetras | 500,0 | 0,00707 | 0,17 | 1,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 180000,0 | 0,48696 | 59,90 | 69,64 |
| Dinophyta | 2000,0 | 0,01791 | 0,67 | 2,56 |
| Cryptophyta | 28500,0 | 0,06426 | 9,48 | 9,19 |
| Bacillariophyta | 29500,0 | 0,10103 | 9,82 | 14,45 |
| Chlorophyta | 60500,0 | 0,02910 | 20,13 | 4,16 |
| Всего | 300500,0 | 0,69926 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 21.07.2012 г. Станция: А | | | | |
| Глубина: 30.0 (м) Температура: 17.2 (°С) Прозрачность: 2.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 50000,0 | 0,01104 | 37,29 | 4,65 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 7100,0 | 0,02099 | 5,29 | 8,83 |
| Cryptomonas erosa | 20000,0 | 0,04335 | 14,91 | 18,25 |
| Cryptomonas ovata | 12000,0 | 0,04349 | 8,95 | 18,31 |
| Cryptomonas rostrata | 20500,0 | 0,10921 | 15,29 | 45,97 |
| Chlorhormidium spp. | 24000,0 | 0,00942 | 17,90 | 3,97 |
| Monoraphidium contortum | 500,0 | 0,00004 | 0,37 | 0,02 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 57100,0 | 0,03203 | 42,58 | 13,48 |
| Cryptophyta | 52500,0 | 0,19605 | 39,15 | 82,53 |
| Chlorophyta | 24500,0 | 0,00947 | 18,27 | 3,98 |
| Всего | 134100,0 | 0,23754 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 11.07.2012 г. Станция: 6л | | | |  |
| Глубина: 27.0 (м) Температура: 17.8 (°С) Прозрачность: 3.2 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 35000,0 | 0,00229 | 9,19 | 0,26 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 232500,0 | 0,68479 | 61,02 | 76,63 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 7,87 | 0,11 |
| Planktothrix agardhii | 60000,0 | 0,00393 | 15,75 | 0,44 |
| Dinophysis norvegica | 1000,0 | 0,00895 | 0,26 | 1,00 |
| Peridinium sp. | 2500,0 | 0,16363 | 0,66 | 18,31 |
| Trachelomonas volvocina | 4000,0 | 0,01676 | 1,05 | 1,87 |
| Cryptomonas erosa | 4000,0 | 0,00708 | 1,05 | 0,79 |
| Cryptomonas rostrata | 2000,0 | 0,00442 | 0,52 | 0,50 |
| Monoraphidium contortum | 10000,0 | 0,00082 | 2,62 | 0,09 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 357500,0 | 0,69201 | 93,83 | 77,43 |
| Dinophyta | 3500,0 | 0,17258 | 0,92 | 19,31 |
| Euglenophyta | 4000,0 | 0,01676 | 1,05 | 1,87 |
| Cryptophyta | 6000,0 | 0,01150 | 1,57 | 1,29 |
| Chlorophyta | 10000,0 | 0,00082 | 2,62 | 0,09 |
| Всего | 381000,0 | 0,89367 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 11.07.2012 г. Станция: 18л | | | |  |
| Глубина: 11.0 (м) Температура: 17.5 (°С) Прозрачность: 2.6 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 945000,0 | 2,78334 | 89,83 | 90,43 |
| Snowella lacustris | 60000,0 | 0,00201 | 5,70 | 0,07 |
| Dinophysis norvegica | 27500,0 | 0,24624 | 2,61 | 8,00 |
| Glenodinium spp. | 1000,0 | 0,00818 | 0,10 | 0,27 |
| Cryptomonas erosa | 11000,0 | 0,02168 | 1,05 | 0,70 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00029 | 0,05 | 0,01 |
| Cryptomonas spp. | 500,0 | 0,00089 | 0,05 | 0,03 |
| Aulacoseira islandica | 2000,0 | 0,00663 | 0,19 | 0,22 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00707 | 0,05 | 0,23 |
| Chlorhormidium spp. | 4000,0 | 0,00157 | 0,38 | 0,05 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1005000,0 | 2,78535 | 95,53 | 90,50 |
| Dinophyta | 28500,0 | 0,25442 | 2,71 | 8,27 |
| Cryptophyta | 12000,0 | 0,02286 | 1,14 | 0,74 |
| Bacillariophyta | 2500,0 | 0,01370 | 0,24 | 0,45 |
| Chlorophyta | 4000,0 | 0,00157 | 0,38 | 0,05 |
| Всего | 1052000,0 | 3,07790 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 11.07.2012 г. Станция: 3к | | | | |
| Глубина: 14.0 (м) Температура: 19.2 (°С) Прозрачность: 2.7 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 6000,0 | 0,01767 | 5,69 | 13,52 |
| Limnothrix planctonica | 10400,0 | 0,00340 | 9,87 | 2,60 |
| Planktothrix agardhii | 12000,0 | 0,01571 | 11,39 | 12,02 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00029 | 0,47 | 0,23 |
| Tribonema affine | 35000,0 | 0,02610 | 33,21 | 19,98 |
| Asterionella formosa | 4000,0 | 0,00377 | 3,80 | 2,88 |
| Coelastrum microporum | 6000,0 | 0,00314 | 5,69 | 2,40 |
| Monoraphidium contortum | 500,0 | 0,00004 | 0,47 | 0,03 |
| Mougetia spp. | 27000,0 | 0,05964 | 25,62 | 45,64 |
| Sphaerocystis planctonica | 4000,0 | 0,00089 | 3,80 | 0,68 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 28400,0 | 0,03678 | 26,94 | 28,15 |
| Cryptophyta | 500,0 | 0,00029 | 0,47 | 0,23 |
| Xanthophyta | 35000,0 | 0,02610 | 33,21 | 19,98 |
| Bacillariophyta | 4000,0 | 0,00377 | 3,80 | 2,88 |
| Chlorophyta | 37500,0 | 0,06372 | 35,58 | 48,76 |
| Всего | 105400,0 | 0,13067 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 11.07.2012 г. Станция: 6к | | | |  |
| Глубина: 26.0 (м) Температура: 18.4 (°С) Прозрачность: 2.8 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 30000,0 | 0,00663 | 8,46 | 1,02 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 165000,0 | 0,48598 | 46,51 | 74,98 |
| Limnothrix planctonica | 7800,0 | 0,00255 | 2,20 | 0,39 |
| Planktothrix agardhii | 10500,0 | 0,01374 | 2,96 | 2,12 |
| Cryptomonas erosa | 6000,0 | 0,01062 | 1,69 | 1,64 |
| Cryptomonas ovata | 1500,0 | 0,00088 | 0,42 | 0,14 |
| Cryptomonas rostrata | 10000,0 | 0,03675 | 2,82 | 5,67 |
| Cryptomonas spp. | 7500,0 | 0,01328 | 2,11 | 2,05 |
| Aulacoseira italica | 29000,0 | 0,01138 | 8,17 | 1,76 |
| Diatoma tenuis | 500,0 | 0,00038 | 0,14 | 0,06 |
| Chlorhormidium spp. | 66000,0 | 0,02592 | 18,60 | 4,00 |
| Monoraphidium contortum | 1000,0 | 0,00008 | 0,28 | 0,01 |
| Mougetia spp. | 18000,0 | 0,03976 | 5,07 | 6,13 |
| Scenedesmus sempervirens | 2000,0 | 0,00022 | 0,56 | 0,03 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 213300,0 | 0,50890 | 60,12 | 78,51 |
| Cryptophyta | 25000,0 | 0,06153 | 7,05 | 9,49 |
| Bacillariophyta | 29500,0 | 0,01177 | 8,31 | 1,82 |
| Chlorophyta | 87000,0 | 0,06598 | 24,52 | 10,18 |
| Всего | 354800,0 | 0,64818 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 18.08.2012 г. Станция: 1 | | | | |
| Глубина: 30.0 (м) Температура: 18.7 (°С) Прозрачность: 1.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 30000,0 | 0,00295 | 0,09 | 0,04 |
| Anabaena crassa | 25000,0 | 0,01309 | 0,08 | 0,19 |
| Anabaena spiroides | 750000,0 | 0,04909 | 2,36 | 0,71 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 3400000,0 | 0,75106 | 10,70 | 10,93 |
| Aphanocapsa planctonica | 40000,0 | 0,00262 | 0,13 | 0,04 |
| Limnothrix planctonica | 10800000,0 | 0,45943 | 33,98 | 6,68 |
| Merismopedia tenuissima | 48000,0 | 0,00006 | 0,15 | 0,0009 |
| Microcystis aeruginosa | 360000,0 | 0,07952 | 1,13 | 1,16 |
| Nodularia litorea | 160000,0 | 0,28274 | 0,50 | 4,11 |
| Planktothrix agardhii | 13800000,0 | 0,90321 | 43,42 | 13,14 |
| Snowella lacustris | 210000,0 | 0,00704 | 0,66 | 0,10 |
| Ceratium hirundinella | 1500,0 | 0,19638 | 0,005 | 2,86 |
| Peridinium sp. | 500,0 | 0,03273 | 0,002 | 0,48 |
| Cryptomonas erosa | 55000,0 | 0,11503 | 0,17 | 1,67 |
| Cryptomonas ovata | 3000,0 | 0,01885 | 0,01 | 0,27 |
| Cryptomonas rostrata | 80000,0 | 0,35513 | 0,25 | 5,17 |
| Asterionella formosa | 9000,0 | 0,01570 | 0,03 | 0,23 |
| Diatoma tenuis | 75000,0 | 0,10125 | 0,24 | 1,47 |
| Fragilaria berolinensis | 4000,0 | 0,00306 | 0,01 | 0,04 |
| Nitzschia sp. | 500,0 | 0,00074 | 0,002 | 0,01 |
| Skeletonema subsalsum | 1600000,0 | 2,51328 | 5,03 | 36,57 |
| Tabellaria fenestrata | 4000,0 | 0,00392 | 0,01 | 0,06 |
| Actinastrum hantzschii | 18000,0 | 0,00452 | 0,06 | 0,07 |
| Closterium parvulum | 500,0 | 0,00262 | 0,002 | 0,04 |
| Coelastrum astroideum | 18000,0 | 0,00118 | 0,06 | 0,02 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 86000,0 | 0,01060 | 0,27 | 0,15 |
| Elakatothrix genevensis | 1000,0 | 0,00024 | 0,003 | 0,004 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,002 | 0,003 |
| Monoraphidium contortum | 5000,0 | 0,00041 | 0,02 | 0,01 |
| Mougetia spp. | 69000,0 | 0,14432 | 0,22 | 2,10 |
| Oocystis lacustris | 2000,0 | 0,00077 | 0,01 | 0,01 |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 0,11045 | 0,002 | 1,61 |
| Pediastrum duplex | 3000,0 | 0,66267 | 0,01 | 9,64 |
| Pediastrum tetras | 1000,0 | 0,00419 | 0,003 | 0,06 |
| Scenedesmus acuminatus | 4000,0 | 0,00448 | 0,01 | 0,07 |
| Scenedesmus denticulatus | 2000,0 | 0,00320 | 0,01 | 0,05 |
| Scenedesmus magnus | 4000,0 | 0,00378 | 0,01 | 0,06 |
| Scenedesmus obtusus | 4000,0 | 0,00050 | 0,01 | 0,01 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Scenedesmus quadricauda | 80000,0 | 0,01006 | 0,25 | 0,15 |
| Selenastrum gracillis | 3000,0 | 0,00037 | 0,01 | 0,01 |
| Tetrastrum komarekii | 22000,0 | 0,00144 | 0,07 | 0,02 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 29623000,0 | 2,55081 | 93,22 | 37,11 |
| Dinophyta | 2000,0 | 0,22911 | 0,01 | 3,33 |
| Cryptophyta | 138000,0 | 0,48901 | 0,43 | 7,12 |
| Bacillariophyta | 1692500,0 | 2,63795 | 5,33 | 38,38 |
| Chlorophyta | 323500,0 | 0,96601 | 1,02 | 14,06 |
| Всего | 31779000,0 | 6,87289 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 22.08.2012 г. Станция: 19 | | | |  |
| Глубина: 10.5 (м) Температура: 17.8 (°С) Прозрачность: 1.6 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 430000,0 | 0,02814 | 9,26 | 0,56 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 165000,0 | 0,48598 | 3,55 | 9,74 |
| Limnothrix planctonica | 650000,0 | 0,21270 | 13,99 | 4,26 |
| Microcystis aeruginosa | 1120000,0 | 0,07330 | 24,11 | 1,47 |
| Microcystis wesenbergii | 120000,0 | 0,00785 | 2,58 | 0,16 |
| Planktothrix agardhii | 195000,0 | 0,25526 | 4,20 | 5,12 |
| Pseudoanabaena sp. | 182000,0 | 0,06873 | 3,92 | 1,38 |
| Snowella lacustris | 60000,0 | 0,00201 | 1,29 | 0,04 |
| Ceratium hirundinella | 500,0 | 0,11045 | 0,01 | 2,21 |
| Peridinium sp. | 500,0 | 0,03273 | 0,01 | 0,66 |
| Phacus longicauda | 500,0 | 0,01437 | 0,01 | 0,29 |
| Cryptomonas erosa | 20000,0 | 0,03540 | 0,43 | 0,71 |
| Cryptomonas ovata | 1500,0 | 0,00776 | 0,03 | 0,16 |
| Cryptomonas rostrata | 14000,0 | 0,07438 | 0,30 | 1,49 |
| Rhodomonas sp. | 160000,0 | 0,28320 | 3,44 | 5,68 |
| Tribonema affine | 30000,0 | 0,01766 | 0,65 | 0,35 |
| Asterionella formosa | 14000,0 | 0,02111 | 0,30 | 0,42 |
| Aulacoseira italica | 250000,0 | 0,09813 | 5,38 | 1,97 |
| Cyclotella spp. | 20000,0 | 0,12370 | 0,43 | 2,48 |
| Diatoma tenuis | 34000,0 | 0,04395 | 0,73 | 0,88 |
| Nitzschia holsatica | 2500,0 | 0,00199 | 0,05 | 0,04 |
| Skeletonema subsalsum | 700000,0 | 1,09956 | 15,07 | 22,04 |
| Stephanodiscus minutulus | 132000,0 | 0,15180 | 2,84 | 3,04 |
| Actinastrum hantzschii | 4000,0 | 0,00101 | 0,09 | 0,02 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Botryococcus braunii | 30000,0 | 0,05746 | 0,65 | 1,15 |
| Coelastrum astroideum | 32000,0 | 0,00209 | 0,69 | 0,04 |
| Coelastrum microporum | 4000,0 | 0,00460 | 0,09 | 0,09 |
| Coenococcus planctonicus | 2000,0 | 0,00044 | 0,04 | 0,01 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 84000,0 | 0,01482 | 1,81 | 0,30 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,01 | 0,004 |
| Monoraphidium griffithii | 1000,0 | 0,00042 | 0,02 | 0,01 |
| Mougetia spp. | 38000,0 | 0,08394 | 0,82 | 1,68 |
| Pediastrum boryanum | 1000,0 | 0,06545 | 0,02 | 1,31 |
| Pediastrum duplex | 2500,0 | 1,30900 | 0,05 | 26,24 |
| Pediastrum tetras | 2000,0 | 0,05746 | 0,04 | 1,15 |
| Scenedesmus denticulatus | 62000,0 | 0,09920 | 1,33 | 1,99 |
| Scenedesmus falcatus | 6000,0 | 0,00126 | 0,13 | 0,03 |
| Scenedesmus magnus | 6000,0 | 0,00943 | 0,13 | 0,19 |
| Scenedesmus obtusus | 6000,0 | 0,00157 | 0,13 | 0,03 |
| Scenedesmus opolensis | 6000,0 | 0,00196 | 0,13 | 0,04 |
| Scenedesmus quadricauda | 40000,0 | 0,00503 | 0,86 | 0,10 |
| Selenastrum gracillis | 5000,0 | 0,00063 | 0,11 | 0,01 |
| Sphaerocystis planctonica | 6000,0 | 0,00134 | 0,13 | 0,03 |
| Tetrastrum triangulare | 6000,0 | 0,02160 | 0,13 | 0,43 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 2922000,0 | 1,13397 | 62,90 | 22,73 |
| Dinophyta | 1000,0 | 0,14318 | 0,02 | 2,87 |
| Euglenophyta | 500,0 | 0,01437 | 0,01 | 0,29 |
| Cryptophyta | 195500,0 | 0,40074 | 4,21 | 8,03 |
| Xanthophyta | 30000,0 | 0,01766 | 0,65 | 0,35 |
| Bacillariophyta | 1152500,0 | 1,54024 | 24,81 | 30,87 |
| Chlorophyta | 344000,0 | 1,73892 | 7,41 | 34,85 |
| Всего | 4645500,0 | 4,98908 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 22.08.2012 г. Станция: 20 | | | |  |
| Глубина: 12.5 (м) Температура: 17.8 (°С) Прозрачность: 2.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 30800,0 | 0,09057 | 7,54 | 19,30 |
| Limnothrix planctonica | 78000,0 | 0,02552 | 19,10 | 5,44 |
| Planktothrix agardhii | 195000,0 | 0,25526 | 47,76 | 54,39 |
| Cryptomonas rostrata | 500,0 | 0,00177 | 0,12 | 0,38 |
| Asterionella formosa | 1500,0 | 0,00255 | 0,37 | 0,54 |
| Diatoma tenuis | 1500,0 | 0,00192 | 0,37 | 0,41 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 64000,0 | 0,01414 | 15,67 | 3,01 |
| Mougetia spp. | 35000,0 | 0,07732 | 8,57 | 16,48 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00025 | 0,49 | 0,05 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 303800,0 | 0,37135 | 74,41 | 79,13 |
| Cryptophyta | 500,0 | 0,00177 | 0,12 | 0,38 |
| Bacillariophyta | 3000,0 | 0,00447 | 0,73 | 0,95 |
| Chlorophyta | 101000,0 | 0,09171 | 24,74 | 19,54 |
| Всего | 408300,0 | 0,46930 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 22.08.2012 г. Станция: 21 | | | | |
| Глубина: 14.5 (м) Температура: 17.8 (°С) Прозрачность: 1.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 30000,0 | 0,08836 | 4,83 | 9,08 |
| Oscillatoria limosa | 3000,0 | 0,01178 | 0,48 | 1,21 |
| Planktothrix agardhii | 4500,0 | 0,00589 | 0,72 | 0,61 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 4,83 | 0,10 |
| Gymnodinium cnecoides | 500,0 | 0,00088 | 0,08 | 0,09 |
| Trachelomonas ornata | 500,0 | 0,00209 | 0,08 | 0,21 |
| Chroomonas acuta | 240000,0 | 0,09190 | 38,62 | 9,44 |
| Cryptomonas erosa | 20000,0 | 0,03982 | 3,22 | 4,09 |
| Cryptomonas ovata | 10000,0 | 0,05380 | 1,61 | 5,53 |
| Cryptomonas rostrata | 1000,0 | 0,00448 | 0,16 | 0,46 |
| Dinobryon divergens | 90000,0 | 0,26847 | 14,48 | 27,58 |
| Dinobryon sertularia | 10000,0 | 0,02983 | 1,61 | 3,06 |
| Tribonema affine | 62000,0 | 0,04624 | 9,98 | 4,75 |
| Asterionella formosa | 19000,0 | 0,02505 | 3,06 | 2,57 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aulacoseira islandica | 33000,0 | 0,15932 | 5,31 | 16,37 |
| Aulacoseira italica | 9000,0 | 0,00913 | 1,45 | 0,94 |
| Cocconeis sp. | 1000,0 | 0,00295 | 0,16 | 0,30 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00707 | 0,08 | 0,73 |
| Nitzschia holsatica | 1000,0 | 0,00147 | 0,16 | 0,15 |
| Rhizosolenia longiseta | 500,0 | 0,00442 | 0,08 | 0,45 |
| Skeletonema subsalsum | 9000,0 | 0,01414 | 1,45 | 1,45 |
| Tabellaria fenestrata | 15000,0 | 0,06281 | 2,41 | 6,45 |
| Binuclearia spp. | 8000,0 | 0,00353 | 1,29 | 0,36 |
| Botryococcus braunii | 15000,0 | 0,02873 | 2,41 | 2,95 |
| Elakatothrix genevensis | 2000,0 | 0,00047 | 0,32 | 0,05 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,08 | 0,02 |
| Mougetia spp. | 4000,0 | 0,00524 | 0,64 | 0,54 |
| Pediastrum tetras | 500,0 | 0,00409 | 0,08 | 0,42 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00025 | 0,32 | 0,03 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 67500,0 | 0,10704 | 10,86 | 11,00 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,00088 | 0,08 | 0,09 |
| Euglenophyta | 500,0 | 0,00209 | 0,08 | 0,21 |
| Cryptophyta | 271000,0 | 0,19000 | 43,60 | 19,52 |
| Chrysophyta | 100000,0 | 0,29830 | 16,09 | 30,64 |
| Xanthophyta | 62000,0 | 0,04624 | 9,98 | 4,75 |
| Bacillariophyta | 88000,0 | 0,28636 | 14,16 | 29,42 |
| Chlorophyta | 32000,0 | 0,04252 | 5,15 | 4,37 |
| Всего | 621500,0 | 0,97343 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 22.08.2012 г. Станция: 22 | | | | |
| Глубина: 20.0 (м) Температура: 17.7 (°С) Прозрачность: 2.2 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 110000,0 | 0,02430 | 1,91 | 0,55 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 420000,0 | 1,23704 | 7,30 | 28,20 |
| Limnothrix planctonica | 1872000,0 | 0,61258 | 32,53 | 13,97 |
| Merismopedia tenuissima | 32000,0 | 0,00004 | 0,56 | 0,001 |
| Microcystis aeruginosa | 1080000,0 | 0,07069 | 18,77 | 1,61 |
| Microcystis wesenbergii | 360000,0 | 0,02356 | 6,26 | 0,54 |
| Planktothrix agardhii | 1080000,0 | 1,41372 | 18,77 | 32,23 |
| Snowella lacustris | 300000,0 | 0,01005 | 5,21 | 0,23 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Peridinium sp. | 1000,0 | 0,06545 | 0,02 | 1,49 |
| Cryptomonas erosa | 25000,0 | 0,04867 | 0,43 | 1,11 |
| Cryptomonas ovata | 20000,0 | 0,05890 | 0,35 | 1,34 |
| Cryptomonas rostrata | 26000,0 | 0,10308 | 0,45 | 2,35 |
| Asterionella formosa | 2000,0 | 0,00284 | 0,03 | 0,06 |
| Diatoma tenuis | 11000,0 | 0,01546 | 0,19 | 0,35 |
| Nitzschia holsatica | 4000,0 | 0,00589 | 0,07 | 0,13 |
| Skeletonema subsalsum | 140000,0 | 0,21991 | 2,43 | 5,01 |
| Actinastrum hantzschii | 44000,0 | 0,01106 | 0,76 | 0,25 |
| Botryococcus braunii | 45000,0 | 0,08619 | 0,78 | 1,96 |
| Coelastrum astroideum | 12000,0 | 0,00079 | 0,21 | 0,02 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 64000,0 | 0,00419 | 1,11 | 0,10 |
| Pediastrum duplex | 4500,0 | 0,29453 | 0,08 | 6,71 |
| Scenedesmus acuminatus | 4000,0 | 0,00448 | 0,07 | 0,10 |
| Scenedesmus ellipticus | 4000,0 | 0,00308 | 0,07 | 0,07 |
| Scenedesmus magnus | 40000,0 | 0,06284 | 0,70 | 1,43 |
| Scenedesmus obtusus | 12000,0 | 0,00151 | 0,21 | 0,03 |
| Scenedesmus opolensis | 2000,0 | 0,00065 | 0,03 | 0,01 |
| Scenedesmus quadricauda | 40000,0 | 0,00503 | 0,70 | 0,11 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 5254000,0 | 3,39198 | 91,30 | 77,33 |
| Dinophyta | 1000,0 | 0,06545 | 0,02 | 1,49 |
| Cryptophyta | 71000,0 | 0,21065 | 1,23 | 4,80 |
| Bacillariophyta | 157000,0 | 0,24410 | 2,73 | 5,56 |
| Chlorophyta | 271500,0 | 0,47435 | 4,72 | 10,81 |
| Всего | 5754500,0 | 4,38653 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 18.08.2012 г. Станция: 24 | | | |  |
| Глубина: 23.0 (м) Температура: 19.2 (°С) Прозрачность: 1.7 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 30000,0 | 0,02592 | 1,24 | 0,20 |
| Anabaena planctonica | 1100,0 | 0,00576 | 0,05 | 0,04 |
| Anabaena spiroides | 85000,0 | 0,05563 | 3,51 | 0,43 |
| Aphanizomenon elenkinii | 5200,0 | 0,06808 | 0,21 | 0,53 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 39000,0 | 1,14868 | 1,61 | 8,87 |
| Aphanocapsa planctonica | 60000,0 | 0,03927 | 2,48 | 0,30 |
| Limnothrix planctonica | 148200,0 | 0,48496 | 6,12 | 3,74 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Merismopedia tenuissima | 8000,0 | 0,00010 | 0,33 | 0,001 |
| Microcystis aeruginosa | 1080000,0 | 0,70686 | 44,61 | 5,46 |
| Microcystis wesenbergii | 96000,0 | 0,06283 | 3,96 | 0,49 |
| Planktothrix agardhii | 30000,0 | 0,39270 | 1,24 | 3,03 |
| Pseudoanabaena sp. | 1170,0 | 0,00442 | 0,05 | 0,03 |
| Snowella lacustris | 200000,0 | 0,06702 | 8,26 | 0,52 |
| Woronichinia karelica | 12000,0 | 0,00402 | 0,50 | 0,03 |
| Ceratium hirundinella | 200,0 | 0,26184 | 0,01 | 2,02 |
| Dinophysis spp. | 50,0 | 0,00895 | 0,002 | 0,07 |
| Gymnodinium sp. | 50,0 | 0,00707 | 0,002 | 0,05 |
| Peridinium sp. | 100,0 | 0,02873 | 0,004 | 0,22 |
| Cryptomonas erosa | 3500,0 | 0,06858 | 0,14 | 0,53 |
| Cryptomonas ovata | 1500,0 | 0,09425 | 0,06 | 0,73 |
| Cryptomonas rostrata | 9000,0 | 0,49053 | 0,37 | 3,79 |
| Diatoma tenuis | 1300,0 | 0,01782 | 0,05 | 0,14 |
| Nitzschia holsatica | 2000,0 | 0,02944 | 0,08 | 0,23 |
| Skeletonema subsalsum | 480000,0 | 7,53984 | 19,82 | 58,21 |
| Stephanodiscus minutulus | 400,0 | 0,00460 | 0,02 | 0,04 |
| Actinastrum hantzschii | 47000,0 | 0,11797 | 1,94 | 0,91 |
| Closterium Nordstedtii | 50,0 | 0,00458 | 0,002 | 0,04 |
| Closterium sp. | 100,0 | 0,01252 | 0,004 | 0,10 |
| Coelastrum astroideum | 8400,0 | 0,00923 | 0,35 | 0,07 |
| Coelastrum reticulatum | 2400,0 | 0,00530 | 0,10 | 0,04 |
| Coenococcus planctonicus | 2000,0 | 0,00442 | 0,08 | 0,03 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 16000,0 | 0,04019 | 0,66 | 0,31 |
| Monoraphidium irregulare | 2000,0 | 0,00249 | 0,08 | 0,02 |
| Mougetia spp. | 1500,0 | 0,01964 | 0,06 | 0,15 |
| Oocystis lacustris | 200,0 | 0,00354 | 0,01 | 0,03 |
| Pandorina morum | 1400,0 | 0,00867 | 0,06 | 0,07 |
| Pediastrum duplex | 400,0 | 0,88356 | 0,02 | 6,82 |
| Pediastrum duplex v. gracillimum | 50,0 | 0,11045 | 0,002 | 0,85 |
| Pediastrum tetras | 50,0 | 0,00707 | 0,002 | 0,05 |
| Scenedesmus acuminatus | 800,0 | 0,00895 | 0,03 | 0,07 |
| Scenedesmus denticulatus | 1000,0 | 0,01600 | 0,04 | 0,12 |
| Scenedesmus magnus | 400,0 | 0,00524 | 0,02 | 0,04 |
| Scenedesmus obliquus | 17000,0 | 0,04451 | 0,70 | 0,34 |
| Scenedesmus quadricauda | 8000,0 | 0,01006 | 0,33 | 0,08 |
| Scenedesmus sempervirens | 16000,0 | 0,01742 | 0,66 | 0,13 |
| Schroederia setigera | 100,0 | 0,00042 | 0,00 | 0,003 |
| Selenastrum gracillis | 2000,0 | 0,00251 | 0,08 | 0,02 |
| Tetrastrum komarekii | 600,0 | 0,00039 | 0,02 | 0,003 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1795670,0 | 3,06625 | 74,16 | 23,67 |
| Dinophyta | 400,0 | 0,30659 | 0,02 | 2,37 |
| Cryptophyta | 14000,0 | 0,65336 | 0,58 | 5,04 |
| Bacillariophyta | 483700,0 | 7,59170 | 19,98 | 58,61 |
| Chlorophyta | 127450,0 | 1,33513 | 5,26 | 10,31 |
| Всего | 2421220,0 | 12,95303 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 22.08.2012 г. Станция: 26 | | | | |
| Глубина: 7.0 (м) Температура: 16.6 (°С) Прозрачность: 2.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Limnothrix planctonica | 39000,0 | 0,01276 | 1,87 | 0,68 |
| Planktothrix agardhii | 12000,0 | 0,01571 | 0,57 | 0,84 |
| Pseudoanabaena sp. | 4000,0 | 0,00393 | 0,19 | 0,21 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 1,44 | 0,05 |
| Trachelomonas volvocina | 500,0 | 0,00209 | 0,02 | 0,11 |
| Cryptomonas rostrata | 500,0 | 0,00177 | 0,02 | 0,09 |
| Tribonema affine | 470000,0 | 0,27674 | 22,50 | 14,74 |
| Asterionella formosa | 30000,0 | 0,04663 | 1,44 | 2,48 |
| Aulacoseira islandica | 4000,0 | 0,01327 | 0,19 | 0,71 |
| Aulacoseira italica | 280000,0 | 0,1099 | 13,41 | 5,85 |
| Cyclotella spp. | 10000,0 | 0,04189 | 0,48 | 2,23 |
| Diatoma tenuis | 15000,0 | 0,01943 | 0,72 | 1,04 |
| Fragilaria crotonensis | 110000,0 | 0,13816 | 5,27 | 7,36 |
| Navicula radiosa | 500,0 | 0,00196 | 0,02 | 0,10 |
| Nitzschia holsatica | 40000,0 | 0,03356 | 1,92 | 1,79 |
| Rhizosolenia longiseta | 500,0 | 0,00442 | 0,02 | 0,24 |
| Skeletonema subsalsum | 330000,0 | 0,65816 | 15,80 | 35,06 |
| Tabellaria fenestrata | 17000,0 | 0,04416 | 0,81 | 2,35 |
| Binuclearia spp. | 600000,0 | 0,26507 | 28,73 | 14,12 |
| Coelastrum astroideum | 8000,0 | 0,00052 | 0,38 | 0,03 |
| Cosmarium bioculatum | 1000,0 | 0,00818 | 0,05 | 0,44 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 8000,0 | 0,00052 | 0,38 | 0,03 |
| Monoraphidium arcuatum | 1500,0 | 0,00063 | 0,07 | 0,03 |
| Mougetia spp. | 70000,0 | 0,15463 | 3,35 | 8,24 |
| Oedogonium spp. | 1000,0 | 0,01767 | 0,05 | 0,94 |
| Scenedesmus armatus | 2000,0 | 0,00209 | 0,10 | 0,11 |
| Scenedesmus magnus | 4000,0 | 0,00236 | 0,19 | 0,13 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 85000,0 | 0,03341 | 4,07 | 1,78 |
| Euglenophyta | 500,0 | 0,00209 | 0,02 | 0,11 |
| Cryptophyta | 500,0 | 0,00177 | 0,02 | 0,09 |
| Xanthophyta | 470000,0 | 0,27674 | 22,50 | 14,74 |
| Bacillariophyta | 837000,0 | 1,11154 | 40,08 | 59,21 |
| Chlorophyta | 695500,0 | 0,45167 | 33,30 | 24,06 |
| Всего | 2088500,0 | 1,87722 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 18.08.2012 г. Станция: 2 | | | | |
| Глубина: 37.5 (м) Температура: 18.4 (°С) Прозрачность: 2.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena crassa | 15000,0 | 0,00331 | 0,40 | 0,07 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 90000,0 | 0,26508 | 2,38 | 5,80 |
| Limnothrix planctonica | 338000,0 | 0,11060 | 8,93 | 2,42 |
| Planktothrix agardhii | 270000,0 | 0,35343 | 7,13 | 7,73 |
| Snowella lacustris | 900000,0 | 0,03016 | 23,77 | 0,66 |
| Peridinium sp. | 500,0 | 0,00945 | 0,01 | 0,21 |
| Cryptomonas rostrata | 3000,0 | 0,01331 | 0,08 | 0,29 |
| Cryptomonas spp. | 1000,0 | 0,00059 | 0,03 | 0,01 |
| Aulacoseira islandica | 15000,0 | 0,04976 | 0,40 | 1,09 |
| Diatoma tenuis | 26000,0 | 0,05594 | 0,69 | 1,22 |
| Fragilaria capucina | 210000,0 | 0,12365 | 5,55 | 2,70 |
| Nitzschia holsatica | 6000,0 | 0,00883 | 0,16 | 0,19 |
| Skeletonema subsalsum | 1550000,0 | 2,43474 | 40,95 | 53,26 |
| Actinastrum hantzschii | 6000,0 | 0,00151 | 0,16 | 0,03 |
| Coelastrum astroideum | 32000,0 | 0,00209 | 0,85 | 0,05 |
| Coelastrum microporum | 6000,0 | 0,00690 | 0,16 | 0,15 |
| Coelastrum reticulatum | 8000,0 | 0,00177 | 0,21 | 0,04 |
| Monoraphidium contortum | 1000,0 | 0,00001 | 0,03 | 0,0002 |
| Monoraphidium griffithii | 1000,0 | 0,00042 | 0,03 | 0,01 |
| Mougetia spp. | 274000,0 | 0,60527 | 7,24 | 13,24 |
| Pediastrum duplex | 1000,0 | 0,48269 | 0,03 | 10,56 |
| Scenedesmus denticulatus | 4000,0 | 0,00640 | 0,11 | 0,14 |
| Scenedesmus obtusus | 4000,0 | 0,00050 | 0,11 | 0,01 |
| Scenedesmus quadricauda | 8000,0 | 0,00155 | 0,21 | 0,03 |
| Sphaerocystis planctonica | 16000,0 | 0,00357 | 0,42 | 0,08 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1613000,0 | 0,76258 | 42,61 | 16,68 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,00945 | 0,01 | 0,21 |
| Cryptophyta | 4000,0 | 0,01390 | 0,11 | 0,30 |
| Bacillariophyta | 1807000,0 | 2,67292 | 47,73 | 58,47 |
| Chlorophyta | 361000,0 | 1,11268 | 9,54 | 24,34 |
| Всего | 3785500,0 | 4,57153 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 22.08.2012 г. Станция: 3 | | | |  |
| Глубина: 50.0 (м) Температура: 17.2 (°С) Прозрачность: 3.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 10000,0 | 0,00065 | 1,02 | 0,05 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 127500,0 | 0,37553 | 13,02 | 28,14 |
| Limnothrix planctonica | 104000,0 | 0,03403 | 10,62 | 2,55 |
| Planktothrix agardhii | 330000,0 | 0,43197 | 33,71 | 32,37 |
| Snowella lacustris | 120000,0 | 0,00402 | 12,26 | 0,30 |
| Dinophysis norvegica | 500,0 | 0,00448 | 0,05 | 0,34 |
| Peridinium sp. | 500,0 | 0,01437 | 0,05 | 1,08 |
| Cryptomonas erosa | 3000,0 | 0,00531 | 0,31 | 0,40 |
| Cryptomonas rostrata | 20500,0 | 0,08409 | 2,09 | 6,30 |
| Cryptomonas spp. | 20000,0 | 0,03540 | 2,04 | 2,65 |
| Asterionella formosa | 2000,0 | 0,00284 | 0,20 | 0,21 |
| Aulacoseira italica | 94000,0 | 0,03690 | 9,60 | 2,76 |
| Cyclotella spp. | 1500,0 | 0,00828 | 0,15 | 0,62 |
| Diatoma tenuis | 1500,0 | 0,00294 | 0,15 | 0,22 |
| Monoraphidium arcuatum | 1000,0 | 0,00042 | 0,10 | 0,03 |
| Monoraphidium contortum | 500,0 | 0,00004 | 0,05 | 0,003 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,05 | 0,02 |
| Mougetia spp. | 130000,0 | 0,28717 | 13,28 | 21,52 |
| Oocystis lacustris | 4000,0 | 0,00153 | 0,41 | 0,11 |
| Scenedesmus falcatus | 2000,0 | 0,00030 | 0,20 | 0,02 |
| Scenedesmus magnus | 2000,0 | 0,00314 | 0,20 | 0,24 |
| Scenedesmus quadricauda | 4000,0 | 0,00077 | 0,41 | 0,06 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 691500,0 | 0,84621 | 70,63 | 63,42 |
| Dinophyta | 1000,0 | 0,01884 | 0,10 | 1,41 |
| Cryptophyta | 43500,0 | 0,12480 | 4,44 | 9,35 |
| Bacillariophyta | 99000,0 | 0,05096 | 10,11 | 3,82 |
| Chlorophyta | 144000,0 | 0,29359 | 14,71 | 22,00 |
| Всего | 979000,0 | 1,33439 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 22.08.2012 г. Станция: 4 | | | | |
| Глубина: 63.0 (м) Температура: 16.5 (°С) Прозрачность: - (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 75000,0 | 0,22090 | 37,39 | 61,42 |
| Limnothrix planctonica | 2600,0 | 0,00085 | 1,30 | 0,24 |
| Snowella lacustris | 80000,0 | 0,00268 | 39,88 | 0,75 |
| Dinophysis norvegica | 6000,0 | 0,05372 | 2,99 | 14,94 |
| Glenodinium spp. | 500,0 | 0,01437 | 0,25 | 3,99 |
| Chroomonas acuta | 7500,0 | 0,00287 | 3,74 | 0,80 |
| Cryptomonas erosa | 6000,0 | 0,01062 | 2,99 | 2,95 |
| Cryptomonas rostrata | 10000,0 | 0,04699 | 4,99 | 13,07 |
| Cryptomonas spp. | 500,0 | 0,00089 | 0,25 | 0,25 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00409 | 0,25 | 1,14 |
| Chlamydomonas spp. | 2000,0 | 0,00105 | 1,00 | 0,29 |
| Coelastrum astroideum | 6000,0 | 0,00039 | 2,99 | 0,11 |
| Eudorina elegans | 4000,0 | 0,00026 | 1,99 | 0,07 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 157600,0 | 0,22443 | 78,56 | 62,40 |
| Dinophyta | 6500,0 | 0,06809 | 3,24 | 18,93 |
| Cryptophyta | 24000,0 | 0,06137 | 11,96 | 17,06 |
| Bacillariophyta | 500,0 | 0,00409 | 0,25 | 1,14 |
| Chlorophyta | 12000,0 | 0,00170 | 5,98 | 0,47 |
| Всего | 200600,0 | 0,35968 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 21.08.2012 г. Станция: А | | | |  |
| Глубина: 20.5 (м) Температура: 17.8 (°С) Прозрачность: 3.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 20000,0 | 0,00196 | 0,84 | 0,08 |
| Anabaena spiroides | 930000,0 | 0,06087 | 39,17 | 2,34 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 315000,0 | 0,92778 | 13,27 | 35,64 |
| Limnothrix planctonica | 58500,0 | 0,01914 | 2,46 | 0,74 |
| Microcystis aeruginosa | 30000,0 | 0,00196 | 1,26 | 0,08 |
| Nodularia litorea | 210000,0 | 0,37110 | 8,85 | 14,25 |
| Planktothrix agardhii | 45000,0 | 0,05891 | 1,90 | 2,26 |
| Snowella lacustris | 80000,0 | 0,00268 | 3,37 | 0,10 |
| Dinophysis norvegica | 1000,0 | 0,03780 | 0,04 | 1,45 |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cryptomonas erosa | 32500,0 | 0,06305 | 1,37 | 2,42 |
| Cryptomonas obovata | 500,0 | 0,00177 | 0,02 | 0,07 |
| Cryptomonas ovata | 10000,0 | 0,00589 | 0,42 | 0,23 |
| Cryptomonas rostrata | 53000,0 | 0,25358 | 2,23 | 9,74 |
| Asterionella formosa | 500,0 | 0,00079 | 0,02 | 0,03 |
| Cyclotella spp. | 1000,0 | 0,00916 | 0,04 | 0,35 |
| Diatoma tenuis | 500,0 | 0,00098 | 0,02 | 0,04 |
| Nitzschia holsatica | 500,0 | 0,00074 | 0,02 | 0,03 |
| Skeletonema subsalsum | 400000,0 | 0,62832 | 16,85 | 24,13 |
| Binuclearia lauterbornii | 2000,0 | 0,00039 | 0,08 | 0,02 |
| Coelastrum microporum | 3000,0 | 0,01257 | 0,13 | 0,48 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 32000,0 | 0,00209 | 1,35 | 0,08 |
| Mougetia spp. | 98000,0 | 0,12828 | 4,13 | 4,93 |
| Oocystis borgei | 1000,0 | 0,00236 | 0,04 | 0,09 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00052 | 0,08 | 0,02 |
| Sphaerocystis planctonica | 48000,0 | 0,01070 | 2,02 | 0,41 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1688500,0 | 1,44440 | 71,12 | 55,48 |
| Dinophyta | 1000,0 | 0,03780 | 0,04 | 1,45 |
| Cryptophyta | 96000,0 | 0,32429 | 4,04 | 12,46 |
| Bacillariophyta | 402500,0 | 0,63999 | 16,95 | 24,58 |
| Chlorophyta | 186000,0 | 0,15691 | 7,83 | 6,03 |
| Всего | 2374000,0 | 2,60339 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата 19.08.2012 г. Станция: 6л | | | | |
| Глубина: 27.0 (м) Температура: 17.6 (°С) Прозрачность: 3.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 75000,0 | 0,22090 | 6,31 | 13,57 |
| Limnothrix planctonica | 78000,0 | 0,02552 | 6,57 | 1,57 |
| Microcystis aeruginosa | 120000,0 | 0,00785 | 10,10 | 0,48 |
| Planktothrix agardhii | 225000,0 | 0,29453 | 18,94 | 18,09 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 2,53 | 0,06 |
| Cryptomonas erosa | 65500,0 | 0,11616 | 5,51 | 7,13 |
| Cryptomonas rostrata | 1500,0 | 0,00530 | 0,13 | 0,33 |
| Asterionella formosa | 3000,0 | 0,00589 | 0,25 | 0,36 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,01437 | 0,04 | 0,88 |
| Diatoma tenuis | 2500,0 | 0,00389 | 0,21 | 0,24 |
| Skeletonema subsalsum | 550000,0 | 0,86394 | 46,30 | 53,06 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Coelastrum astroideum | 8000,0 | 0,00177 | 0,67 | 0,11 |
| Mougetia spp. | 21000,0 | 0,06545 | 1,77 | 4,02 |
| Scenedesmus obtusus | 4000,0 | 0,00105 | 0,34 | 0,06 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00025 | 0,17 | 0,02 |
| Scenedesmus sempervirens | 2000,0 | 0,00022 | 0,17 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 528000,0 | 0,54981 | 44,44 | 33,77 |
| Cryptophyta | 67000,0 | 0,12146 | 5,64 | 7,46 |
| Bacillariophyta | 556000,0 | 0,88809 | 46,80 | 54,55 |
| Chlorophyta | 37000,0 | 0,06874 | 3,11 | 4,22 |
| Всего | 1188000,0 | 1,62810 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата 19.08.2012 г. Станция: 18л | | | | |
| Глубина: 10.0 (м) Температура: 18.2 (°С) Прозрачность: 2.3 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 10100,0 | 0,39762 | 0,69 | 15,06 |
| Planktothrix agardhii | 18800,0 | 0,49088 | 1,29 | 18,60 |
| Snowella lacustris | 90000,0 | 0,00302 | 6,18 | 0,11 |
| Dinophysis norvegica | 500,0 | 0,00895 | 0,03 | 0,34 |
| Trachelomonas verrucosa | 500,0 | 0,00209 | 0,03 | 0,08 |
| Chroomonas acuta | 360000,0 | 0,06951 | 24,71 | 2,63 |
| Cryptomonas erosa | 4000,0 | 0,00796 | 0,27 | 0,30 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00314 | 0,03 | 0,12 |
| Cryptomonas rostrata | 8500,0 | 0,03225 | 0,58 | 1,22 |
| Rhodomonas sp. | 120000,0 | 0,21240 | 8,24 | 8,05 |
| Achnanthes sp. | 500,0 | 0,00037 | 0,03 | 0,01 |
| Asterionella formosa | 500,0 | 0,00071 | 0,03 | 0,03 |
| Aulacoseira islandica | 13000,0 | 0,04776 | 0,89 | 1,81 |
| Cyclotella spp. | 3000,0 | 0,05403 | 0,21 | 2,05 |
| Skeletonema subsalsum | 750000,0 | 1,17810 | 51,48 | 44,63 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 8000,0 | 0,00052 | 0,55 | 0,02 |
| Mougetia spp. | 55000,0 | 0,12150 | 3,78 | 4,60 |
| Scenedesmus denticulatus | 2000,0 | 0,00320 | 0,14 | 0,12 |
| Scenedesmus magnus | 2000,0 | 0,00314 | 0,14 | 0,12 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00052 | 0,14 | 0,02 |
| Schroederia setigera | 2000,0 | 0,00084 | 0,14 | 0,03 |
| Sphaerocystis planctonica | 6000,0 | 0,00134 | 0,41 | 0,05 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 118900,0 | 0,89152 | 8,16 | 33,77 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,00895 | 0,03 | 0,34 |
| Euglenophyta | 500,0 | 0,00209 | 0,03 | 0,08 |
| Cryptophyta | 493000,0 | 0,32526 | 33,84 | 12,32 |
| Bacillariophyta | 767000,0 | 1,28097 | 52,65 | 48,52 |
| Chlorophyta | 77000,0 | 0,13106 | 5,29 | 4,96 |
| Всего | 1456900,0 | 2,63985 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 19.08.2012 г. Станция: 3к | | | | |
| Глубина: 13.0 (м) Температура: 17.9 (°С) Прозрачность: 2.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 25000,0 | 0,00164 | 0,73 | 0,03 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 13500,0 | 0,53016 | 0,40 | 9,91 |
| Limnothrix planctonica | 54100,0 | 0,13613 | 1,58 | 2,55 |
| Merismopedia tenuissima | 8000,0 | 0,00001 | 0,23 | 0,0002 |
| Planktothrix agardhii | 7500,0 | 0,19635 | 0,22 | 3,67 |
| Snowella lacustris | 120000,0 | 0,00402 | 3,51 | 0,08 |
| Peridinium sp. | 500,0 | 0,00707 | 0,01 | 0,13 |
| Cryptomonas erosa | 3000,0 | 0,00597 | 0,09 | 0,11 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00029 | 0,01 | 0,01 |
| Cryptomonas rostrata | 2500,0 | 0,00884 | 0,07 | 0,17 |
| Asterionella formosa | 14000,0 | 0,03415 | 0,41 | 0,64 |
| Aulacoseira italica | 650000,0 | 0,25513 | 19,02 | 4,77 |
| Cyclotella spp. | 15000,0 | 0,05072 | 0,44 | 0,95 |
| Diatoma tenuis | 14000,0 | 0,01931 | 0,41 | 0,36 |
| Nitzschia holsatica | 10000,0 | 0,01472 | 0,29 | 0,28 |
| Rhizosolenia longiseta | 3000,0 | 0,02650 | 0,09 | 0,50 |
| Skeletonema subsalsum | 2150000,0 | 3,37722 | 62,91 | 63,14 |
| Stephanodiscus minutulus | 5000,0 | 0,00575 | 0,15 | 0,11 |
| Coelastrum astroideum | 32000,0 | 0,00209 | 0,94 | 0,04 |
| Coelastrum microporum | 24000,0 | 0,00530 | 0,70 | 0,10 |
| Coenococcus planctonicus | 4000,0 | 0,00088 | 0,12 | 0,02 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 48000,0 | 0,00314 | 1,40 | 0,06 |
| Mougetia spp. | 90000,0 | 0,19881 | 2,63 | 3,72 |
| Pediastrum duplex | 2000,0 | 0,44178 | 0,06 | 8,26 |
| Scenedesmus acuminatus | 4000,0 | 0,00448 | 0,12 | 0,08 |
| Scenedesmus denticulatus | 6000,0 | 0,00353 | 0,18 | 0,07 |
| Scenedesmus magnus | 2000,0 | 0,00064 | 0,06 | 0,01 |
| Scenedesmus quadricauda | 110000,0 | 0,01383 | 3,22 | 0,26 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 228100,0 | 0,86831 | 6,67 | 16,23 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,00707 | 0,01 | 0,13 |
| Cryptophyta | 6000,0 | 0,01510 | 0,18 | 0,28 |
| Bacillariophyta | 2861000,0 | 3,78350 | 83,71 | 70,74 |
| Chlorophyta | 322000,0 | 0,67448 | 9,42 | 12,61 |
| Всего | 3417600,0 | 5,34846 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 19.08.2012 г. Станция: 6к | | | |  |
| Глубина: 26.5 (м) Температура: 18.2 (°С) Прозрачность: 2.1 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 4500,0 | 0,01325 | 0,13 | 0,29 |
| Limnothrix planctonica | 312000,0 | 0,10210 | 9,33 | 2,20 |
| Merismopedia tenuissima | 64000,0 | 0,00008 | 1,91 | 0,002 |
| Microcystis aeruginosa | 240000,0 | 0,01571 | 7,18 | 0,34 |
| Nodularia litorea | 20000,0 | 0,03534 | 0,60 | 0,76 |
| Planktothrix agardhii | 600000,0 | 0,78540 | 17,94 | 16,89 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 0,90 | 0,02 |
| Dinophysis norvegica | 1000,0 | 0,01791 | 0,03 | 0,39 |
| Peridinium sp. | 1000,0 | 0,02873 | 0,03 | 0,62 |
| Cryptomonas erosa | 5000,0 | 0,00885 | 0,15 | 0,19 |
| Cryptomonas rostrata | 5000,0 | 0,03980 | 0,15 | 0,86 |
| Asterionella formosa | 4000,0 | 0,00628 | 0,12 | 0,14 |
| Aulacoseira islandica | 15000,0 | 0,04976 | 0,45 | 1,07 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00209 | 0,01 | 0,05 |
| Diatoma tenuis | 64000,0 | 0,31726 | 1,91 | 6,82 |
| Fragilaria berolinensis | 4000,0 | 0,00306 | 0,12 | 0,07 |
| Nitzschia holsatica | 3000,0 | 0,00442 | 0,09 | 0,10 |
| Skeletonema subsalsum | 1500000,0 | 2,35620 | 44,86 | 50,68 |
| Actinastrum hantzschii | 44000,0 | 0,01104 | 1,32 | 0,24 |
| Closterium Nordstedtii | 500,0 | 0,00393 | 0,01 | 0,08 |
| Coelastrum astroideum | 12000,0 | 0,00079 | 0,36 | 0,02 |
| Coelastrum microporum | 12000,0 | 0,00637 | 0,36 | 0,14 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 80000,0 | 0,00524 | 2,39 | 0,11 |
| Monoraphidium griffithii | 1000,0 | 0,00042 | 0,03 | 0,01 |
| Mougetia spp. | 240000,0 | 0,53016 | 7,18 | 11,40 |
| Oocystis lacustris | 4000,0 | 0,00708 | 0,12 | 0,15 |
| Pandorina morum | 6000,0 | 0,00690 | 0,18 | 0,15 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,26180 | 0,01 | 5,63 |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Scenedesmus acuminatus | 6000,0 | 0,00671 | 0,18 | 0,14 |
| Scenedesmus denticulatus | 2000,0 | 0,00209 | 0,06 | 0,05 |
| Scenedesmus magnus | 6000,0 | 0,00943 | 0,18 | 0,20 |
| Scenedesmus obtusus | 10000,0 | 0,00404 | 0,30 | 0,09 |
| Scenedesmus quadricauda | 30000,0 | 0,00377 | 0,90 | 0,08 |
| Selenastrum gracillis | 5000,0 | 0,00063 | 0,15 | 0,01 |
| Sphaerocystis planctonica | 4000,0 | 0,00089 | 0,12 | 0,02 |
| Tetrastrum komarekii | 8000,0 | 0,00052 | 0,24 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1270500,0 | 0,95289 | 37,99 | 20,50 |
| Dinophyta | 2000,0 | 0,04664 | 0,06 | 1,00 |
| Cryptophyta | 10000,0 | 0,04865 | 0,30 | 1,05 |
| Bacillariophyta | 1590500,0 | 2,73907 | 47,56 | 58,92 |
| Chlorophyta | 471000,0 | 0,86181 | 14,08 | 18,54 |
| Всего | 3344000,0 | 4,64906 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 10.10.2012 г. Станция: 1 | | | | |
| Глубина: 30.0 (м) Температура: 12.0 (°С) Прозрачность: 3.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 39000,0 | 0,00255 | 2,02 | 0,14 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 465000,0 | 1,36958 | 24,07 | 73,23 |
| Limnothrix planctonica | 800000,0 | 0,03403 | 41,41 | 1,82 |
| Nodularia litorea | 100000,0 | 0,01964 | 5,18 | 1,05 |
| Planktothrix agardhii | 15000,0 | 0,01964 | 0,78 | 1,05 |
| Snowella lacustris | 360000,0 | 0,01206 | 18,63 | 0,64 |
| Chroomonas acuta | 40000,0 | 0,00393 | 2,07 | 0,21 |
| Cryptomonas erosa | 2000,0 | 0,00376 | 0,10 | 0,20 |
| Cryptomonas rostrata | 4000,0 | 0,01555 | 0,21 | 0,83 |
| Rhodomonas sp. | 10000,0 | 0,01770 | 0,52 | 0,95 |
| Tribonema affine | 20000,0 | 0,01178 | 1,04 | 0,63 |
| Aulacoseira italica | 3000,0 | 0,00353 | 0,16 | 0,19 |
| Chaetoceros subtilis | 5000,0 | 0,00982 | 0,26 | 0,52 |
| Cocconeis sp. | 500,0 | 0,00147 | 0,03 | 0,08 |
| Cyclotella spp. | 3500,0 | 0,04486 | 0,18 | 2,40 |
| Skeletonema subsalsum | 37000,0 | 0,05812 | 1,92 | 3,11 |
| Monoraphidium arcuatum | 4000,0 | 0,00168 | 0,21 | 0,09 |
| Mougetia spp. | 8000,0 | 0,01767 | 0,41 | 0,94 |
| Pediastrum boryanum | 1000,0 | 0,22089 | 0,05 | 11,81 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Scenedesmus denticulatus | 3000,0 | 0,00059 | 0,16 | 0,03 |
| Scenedesmus sempervirens | 2000,0 | 0,00022 | 0,10 | 0,01 |
| Selenastrum gracillis | 10000,0 | 0,00126 | 0,52 | 0,07 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1779000,0 | 1,45750 | 92,08 | 77,93 |
| Cryptophyta | 56000,0 | 0,04094 | 2,90 | 2,19 |
| Xanthophyta | 20000,0 | 0,01178 | 1,04 | 0,63 |
| Bacillariophyta | 49000,0 | 0,11780 | 2,54 | 6,30 |
| Chlorophyta | 28000,0 | 0,24231 | 1,45 | 12,96 |
| всего | 1932000,0 | 1,87033 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 13.10.2012 г. Станция: 19 | | | | |
| Глубина: 11.0 (м) Температура: 10.2 (°С) Прозрачность: 2.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 150000,0 | 0,44180 | 7,59 | 15,85 |
| Limnothrix planctonica | 104000,0 | 0,03403 | 5,27 | 1,22 |
| Planktothrix agardhii | 60000,0 | 0,07854 | 3,04 | 2,82 |
| Chroomonas acuta | 80000,0 | 0,03063 | 4,05 | 1,10 |
| Cryptomonas erosa | 12000,0 | 0,02212 | 0,61 | 0,79 |
| Cryptomonas ovata | 2500,0 | 0,01414 | 0,13 | 0,51 |
| Cryptomonas rostrata | 4000,0 | 0,02424 | 0,20 | 0,87 |
| Rhodomonas sp. | 160000,0 | 0,28320 | 8,10 | 10,16 |
| Dinobryon sertularia | 6000,0 | 0,01790 | 0,30 | 0,64 |
| Tribonema affine | 700000,0 | 0,41216 | 35,44 | 14,79 |
| Asterionella formosa | 14500,0 | 0,03247 | 0,73 | 1,17 |
| Aulacoseira islandica | 300000,0 | 0,99510 | 15,19 | 35,70 |
| Aulacoseira italica | 55000,0 | 0,04857 | 2,78 | 1,74 |
| Cyclotella spp. | 17000,0 | 0,08063 | 0,86 | 2,89 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00094 | 0,03 | 0,03 |
| Nitzschia holsatica | 5000,0 | 0,00736 | 0,25 | 0,26 |
| Rhizosolenia longiseta | 2000,0 | 0,01766 | 0,10 | 0,63 |
| Skeletonema subsalsum | 80000,0 | 0,12566 | 4,05 | 4,51 |
| Tabellaria fenestrata | 1000,0 | 0,00098 | 0,05 | 0,04 |
| Botryococcus braunii | 45000,0 | 0,08619 | 2,28 | 3,09 |
| Closterium Nordstedtii | 1000,0 | 0,00916 | 0,05 | 0,33 |
| Coelastrum astroideum | 24000,0 | 0,00157 | 1,22 | 0,06 |
| Eudorina elegans | 8000,0 | 0,00177 | 0,41 | 0,06 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Monoraphidium arcuatum | 3000,0 | 0,00126 | 0,15 | 0,05 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,03 | 0,01 |
| Monoraphidium irregulare | 20000,0 | 0,00249 | 1,01 | 0,09 |
| Scenedesmus quadricauda | 40000,0 | 0,00773 | 2,03 | 0,28 |
| Scenedesmus sempervirens | 80000,0 | 0,00871 | 4,05 | 0,31 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 314000,0 | 0,55437 | 15,90 | 19,89 |
| Cryptophyta | 258500,0 | 0,37433 | 13,09 | 13,43 |
| Chrysophyta | 6000,0 | 0,01790 | 0,30 | 0,64 |
| Xanthophyta | 700000,0 | 0,41216 | 35,44 | 14,79 |
| Bacillariophyta | 475000,0 | 1,30937 | 24,05 | 46,98 |
| Chlorophyta | 221500,0 | 0,11909 | 11,22 | 4,27 |
| Всего | 1975000,0 | 2,78722 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 13.10. 2012 г. Станция: 20 | | | |  |
| Глубина: 13.0 (м) Температура: 10.2 (°С) Прозрачность: 2.3 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 75000,0 | 0,00736 | 2,29 | 0,16 |
| Anabaena spiroides | 45000,0 | 0,00295 | 1,37 | 0,07 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 960000,0 | 2,82752 | 29,33 | 63,23 |
| Aphanocapsa planctonica | 30000,0 | 0,00196 | 0,92 | 0,04 |
| Limnothrix planctonica | 150800,0 | 0,04935 | 4,61 | 1,10 |
| Microcystis wesenbergii | 420000,0 | 0,02749 | 12,83 | 0,61 |
| Planktothrix agardhii | 15000,0 | 0,01964 | 0,46 | 0,44 |
| Snowella lacustris | 90000,0 | 0,00302 | 2,75 | 0,07 |
| Chroomonas acuta | 280000,0 | 0,06166 | 8,56 | 1,38 |
| Cryptomonas erosa | 10000,0 | 0,01770 | 0,31 | 0,40 |
| Cryptomonas ovata | 1500,0 | 0,00088 | 0,05 | 0,02 |
| Cryptomonas rostrata | 6000,0 | 0,02350 | 0,18 | 0,53 |
| Rhodomonas sp. | 80000,0 | 0,14160 | 2,44 | 3,17 |
| Tribonema affine | 83000,0 | 0,04887 | 2,54 | 1,09 |
| Asterionella formosa | 38000,0 | 0,06044 | 1,16 | 1,35 |
| Aulacoseira granulata | 4000,0 | 0,03768 | 0,12 | 0,84 |
| Aulacoseira islandica | 176000,0 | 0,30717 | 5,38 | 6,87 |
| Aulacoseira italica | 10000,0 | 0,01570 | 0,31 | 0,35 |
| Cyclotella spp. | 4500,0 | 0,01358 | 0,14 | 0,30 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00047 | 0,02 | 0,01 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Nitzschia holsatica | 1000,0 | 0,00063 | 0,03 | 0,01 |
| Rhizosolenia longiseta | 500,0 | 0,00442 | 0,02 | 0,10 |
| Skeletonema subsalsum | 290000,0 | 0,45553 | 8,86 | 10,19 |
| Tabellaria fenestrata | 15000,0 | 0,01472 | 0,46 | 0,33 |
| Coelastrum astroideum | 6000,0 | 0,00039 | 0,18 | 0,01 |
| Coelastrum microporum | 8000,0 | 0,00177 | 0,24 | 0,04 |
| Coenococcus planctonicus | 24000,0 | 0,00530 | 0,73 | 0,12 |
| Cosmarium bioculatum | 1000,0 | 0,00818 | 0,03 | 0,18 |
| Crusigeniella rectangularis | 4000,0 | 0,00088 | 0,12 | 0,02 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 64000,0 | 0,00419 | 1,96 | 0,09 |
| Eudorina elegans | 2000,0 | 0,00044 | 0,06 | 0,01 |
| Monoraphidium arcuatum | 5500,0 | 0,00230 | 0,17 | 0,05 |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 0,26180 | 0,02 | 5,85 |
| Scenedesmus obtusus | 4000,0 | 0,00177 | 0,12 | 0,04 |
| Scenedesmus quadricauda | 8000,0 | 0,00101 | 0,24 | 0,02 |
| Scenedesmus sempervirens | 320000,0 | 0,03485 | 9,78 | 0,78 |
| Selenastrum gracillis | 40000,0 | 0,00503 | 1,22 | 0,11 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1785800,0 | 2,93929 | 54,56 | 65,73 |
| Cryptophyta | 377500,0 | 0,24534 | 11,53 | 5,49 |
| Xanthophyta | 83000,0 | 0,04887 | 2,54 | 1,09 |
| Bacillariophyta | 539500,0 | 0,91034 | 16,48 | 20,36 |
| Chlorophyta | 487000,0 | 0,32791 | 14,88 | 7,33 |
| Всего | 3272800,0 | 4,47175 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 13.10.2012 г. Станция: 21 | | | | |
| Глубина: 14.0 (м) Температура: 10.2 (°С) Прозрачность: 2.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 35000,0 | 0,00344 | 3,93 | 0,30 |
| Anabaena spiroides | 75000,0 | 0,01657 | 8,43 | 1,43 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 41300,0 | 0,12150 | 4,64 | 10,45 |
| Limnothrix planctonica | 234000,0 | 0,07657 | 26,30 | 6,59 |
| Planktothrix agardhii | 52500,0 | 0,06872 | 5,90 | 5,91 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 3,37 | 0,09 |
| Chroomonas acuta | 40000,0 | 0,00393 | 4,50 | 0,34 |
| Cryptomonas erosa | 1500,0 | 0,00288 | 0,17 | 0,25 |
| Cryptomonas rostrata | 500,0 | 0,00177 | 0,06 | 0,15 |
| Rhodomonas sp. | 10000,0 | 0,01770 | 1,12 | 1,52 |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Dinobryon divergens | 500,0 | 0,00149 | 0,06 | 0,13 |
| Tribonema affine | 77000,0 | 0,04534 | 8,65 | 3,90 |
| Asterionella formosa | 16000,0 | 0,02880 | 1,80 | 2,48 |
| Aulacoseira islandica | 155000,0 | 0,51414 | 17,42 | 44,22 |
| Aulacoseira italica | 26000,0 | 0,02937 | 2,92 | 2,53 |
| Fragilaria ulna | 2500,0 | 0,02609 | 0,28 | 2,24 |
| Navicula radiosa | 500,0 | 0,00166 | 0,06 | 0,14 |
| Nitzschia holsatica | 10000,0 | 0,01050 | 1,12 | 0,90 |
| Rhizosolenia longiseta | 1000,0 | 0,00883 | 0,11 | 0,76 |
| Skeletonema subsalsum | 34000,0 | 0,05341 | 3,82 | 4,59 |
| Coelastrum reticulatum | 8000,0 | 0,00177 | 0,90 | 0,15 |
| Monoraphidium arcuatum | 4500,0 | 0,00189 | 0,51 | 0,16 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,06 | 0,02 |
| Mougetia spp. | 1000,0 | 0,00221 | 0,11 | 0,19 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,11045 | 0,06 | 9,50 |
| Scenedesmus acuminatus | 2000,0 | 0,00224 | 0,22 | 0,19 |
| Scenedesmus denticulatus | 2000,0 | 0,00707 | 0,22 | 0,61 |
| Scenedesmus obtusus | 2000,0 | 0,00025 | 0,22 | 0,02 |
| Scenedesmus quadricauda | 5000,0 | 0,00063 | 0,56 | 0,05 |
| Scenedesmus sempervirens | 20000,0 | 0,00218 | 2,25 | 0,19 |
| Tetrastrum komarekii | 2000,0 | 0,00013 | 0,22 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 467800,0 | 0,28781 | 52,57 | 24,75 |
| Cryptophyta | 52000,0 | 0,02628 | 5,84 | 2,26 |
| Chrysophyta | 500,0 | 0,00149 | 0,06 | 0,13 |
| Xanthophyta | 77000,0 | 0,04534 | 8,65 | 3,90 |
| Bacillariophyta | 245000,0 | 0,67280 | 27,53 | 57,86 |
| Chlorophyta | 47500,0 | 0,12903 | 5,34 | 11,10 |
| Всего | 889800,0 | 1,16275 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 12.10.2012 г. Станция: 22 | | | | |
| Глубина: 19.0 (м) Температура: 10.4 (°С) Прозрачность: 1.7 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 305000,0 | 0,01996 | 12,64 | 0,78 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 600000,0 | 1,76720 | 24,87 | 68,73 |
| Aphanocapsa planctonica | 60000,0 | 0,00393 | 2,49 | 0,15 |
| Limnothrix planctonica | 156000,0 | 0,05105 | 6,46 | 1,99 |
| Nodularia litorea | 400000,0 | 0,05026 | 16,58 | 1,95 |
| Planktothrix agardhii | 45000,0 | 0,05891 | 1,86 | 2,29 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Snowella lacustris | 180000,0 | 0,00603 | 7,46 | 0,23 |
| Chroomonas acuta | 240000,0 | 0,05773 | 9,95 | 2,25 |
| Cryptomonas erosa | 40500,0 | 0,07412 | 1,68 | 2,88 |
| Cryptomonas rostrata | 17500,0 | 0,06703 | 0,73 | 2,61 |
| Rhodomonas sp. | 60000,0 | 0,10620 | 2,49 | 4,13 |
| Tribonema affine | 55000,0 | 0,04102 | 2,28 | 1,60 |
| Aulacoseira italica | 25000,0 | 0,02760 | 1,04 | 1,07 |
| Fragilaria crotonensis | 25000,0 | 0,02355 | 1,04 | 0,92 |
| Skeletonema subsalsum | 125000,0 | 0,19635 | 5,18 | 7,64 |
| Coelastrum astroideum | 32000,0 | 0,00707 | 1,33 | 0,28 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 16000,0 | 0,00105 | 0,66 | 0,04 |
| Monoraphidium arcuatum | 15000,0 | 0,00629 | 0,62 | 0,24 |
| Monoraphidium irregulare | 1000,0 | 0,00012 | 0,04 | 0,005 |
| Scenedesmus denticulatus | 2000,0 | 0,00118 | 0,08 | 0,05 |
| Scenedesmus quadricauda | 7000,0 | 0,00088 | 0,29 | 0,03 |
| Sphaerozosma sp. | 6000,0 | 0,00353 | 0,25 | 0,14 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1746000,0 | 1,95734 | 72,36 | 76,13 |
| Cryptophyta | 358000,0 | 0,30508 | 14,84 | 11,87 |
| Xanthophyta | 55000,0 | 0,04102 | 2,28 | 1,60 |
| Bacillariophyta | 175000,0 | 0,24750 | 7,25 | 9,63 |
| Chlorophyta | 79000,0 | 0,02012 | 3,27 | 0,78 |
| Всего | 2413000,0 | 2,57106 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 12.10.2012 г. Станция: 24 | | | |  |
| Глубина: 21.0 (м) Температура: 11.0 (°С) Прозрачность: 2.3 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 80000,0 | 0,00785 | 1,26 | 0,10 |
| Anabaena spiroides | 60000,0 | 0,00393 | 0,95 | 0,05 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 2160000,0 | 6,36192 | 34,05 | 82,71 |
| Limnothrix planctonica | 83200,0 | 0,02723 | 1,31 | 0,35 |
| Planktothrix agardhii | 120000,0 | 0,15708 | 1,89 | 2,04 |
| Snowella lacustris | 300000,0 | 0,01005 | 4,73 | 0,13 |
| Woronichinia naegeliana | 30000,0 | 0,00126 | 0,47 | 0,02 |
| Chroomonas acuta | 3040000,0 | 0,29847 | 47,93 | 3,88 |
| Cryptomonas erosa | 130000,0 | 0,23010 | 2,05 | 2,99 |
| Cryptomonas obovata | 500,0 | 0,00177 | 0,01 | 0,02 |
| Cryptomonas ovata | 7500,0 | 0,04712 | 0,12 | 0,61 |
| Cryptomonas rostrata | 11000,0 | 0,07040 | 0,17 | 0,92 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Rhodomonas sp. | 160000,0 | 0,28320 | 2,52 | 3,68 |
| Tribonema affine | 3000,0 | 0,00177 | 0,05 | 0,02 |
| Aulacoseira islandica | 22000,0 | 0,07297 | 0,35 | 0,95 |
| Aulacoseira italica | 24000,0 | 0,02761 | 0,38 | 0,36 |
| Skeletonema subsalsum | 37000,0 | 0,05812 | 0,58 | 0,76 |
| Tabellaria fenestrata | 4000,0 | 0,00884 | 0,06 | 0,11 |
| Coelastrum astroideum | 8000,0 | 0,00177 | 0,13 | 0,02 |
| Monoraphidium arcuatum | 7500,0 | 0,00314 | 0,12 | 0,04 |
| Monoraphidium contortum | 25000,0 | 0,00205 | 0,39 | 0,03 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,01 | 0,003 |
| Mougetia spp. | 4000,0 | 0,00884 | 0,06 | 0,11 |
| Scenedesmus ellipticus | 4000,0 | 0,00308 | 0,06 | 0,04 |
| Scenedesmus quadricauda | 10000,0 | 0,00126 | 0,16 | 0,02 |
| Selenastrum gracillis | 10000,0 | 0,00126 | 0,16 | 0,02 |
| Tetrastrum komarekii | 2000,0 | 0,00013 | 0,03 | 0,002 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 2833200,0 | 6,56932 | 44,67 | 85,41 |
| Cryptophyta | 3349000,0 | 0,93106 | 52,80 | 12,11 |
| Xanthophyta | 3000,0 | 0,00177 | 0,05 | 0,02 |
| Bacillariophyta | 87000,0 | 0,16754 | 1,37 | 2,18 |
| Chlorophyta | 71000,0 | 0,02174 | 1,12 | 0,28 |
| Всего | 6343200,0 | 7,69143 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 13.10.2012 г. Станция: 26 | | | |  |
| Глубина: 7.0 (м) Температура: 9.6 (°С) Прозрачность: 2.1 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 160000,0 | 0,03534 | 8,74 | 1,95 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 105000,0 | 0,30926 | 5,73 | 17,05 |
| Limnothrix planctonica | 182000,0 | 0,05956 | 9,94 | 3,28 |
| Planktothrix agardhii | 75000,0 | 0,09818 | 4,10 | 5,41 |
| Pseudoanabaena sp. | 4000,0 | 0,00393 | 0,22 | 0,22 |
| Snowella lacustris | 150000,0 | 0,00503 | 8,19 | 0,28 |
| Chroomonas acuta | 160000,0 | 0,01571 | 8,74 | 0,87 |
| Cryptomonas erosa | 500,0 | 0,00111 | 0,03 | 0,06 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00029 | 0,03 | 0,02 |
| Cryptomonas rostrata | 1500,0 | 0,00624 | 0,08 | 0,34 |
| Rhodomonas sp. | 35000,0 | 0,06195 | 1,91 | 3,42 |
| Tribonema affine | 525000,0 | 0,30912 | 28,67 | 17,05 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Asterionella formosa | 26000,0 | 0,04632 | 1,42 | 2,55 |
| Aulacoseira islandica | 115000,0 | 0,38146 | 6,28 | 21,04 |
| Aulacoseira italica | 20000,0 | 0,02208 | 1,09 | 1,22 |
| Cyclotella spp. | 10000,0 | 0,01767 | 0,55 | 0,97 |
| Diatoma tenuis | 5000,0 | 0,00373 | 0,27 | 0,21 |
| Fragilaria ulna | 5000,0 | 0,00471 | 0,27 | 0,26 |
| Skeletonema subsalsum | 90000,0 | 0,14137 | 4,91 | 7,80 |
| Stephanodiscus minutulus | 50000,0 | 0,05750 | 2,73 | 3,17 |
| Botryococcus braunii | 60000,0 | 0,11492 | 3,28 | 6,34 |
| Coelastrum microporum | 24000,0 | 0,00530 | 1,31 | 0,29 |
| Monoraphidium arcuatum | 1000,0 | 0,00042 | 0,05 | 0,02 |
| Monoraphidium contortum | 5000,0 | 0,00041 | 0,27 | 0,02 |
| Pediastrum duplex | 12000,0 | 0,11045 | 0,66 | 6,09 |
| Selenastrum gracillis | 10000,0 | 0,00126 | 0,55 | 0,07 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 676000,0 | 0,51130 | 36,91 | 28,20 |
| Cryptophyta | 197500,0 | 0,08530 | 10,78 | 4,70 |
| Xanthophyta | 525000,0 | 0,30912 | 28,67 | 17,05 |
| Bacillariophyta | 321000,0 | 0,67484 | 17,53 | 37,22 |
| Chlorophyta | 112000,0 | 0,23276 | 6,12 | 12,84 |
| Всего | 1831500,0 | 1,81332 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 12.10.2012 г. Станция: 2 | | | | |
| Глубина: 38.0 (м) Температура: 11.8 (°С) Прозрачность: 3.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 266300,0 | 0,78420 | 16,85 | 52,67 |
| Aphanocapsa planctonica | 30000,0 | 0,00196 | 1,90 | 0,13 |
| Limnothrix planctonica | 26000,0 | 0,00851 | 1,65 | 0,57 |
| Planktothrix agardhii | 75000,0 | 0,09818 | 4,75 | 6,59 |
| Snowella lacustris | 900000,0 | 0,03016 | 56,95 | 2,03 |
| Synechocystis crassa | 2000,0 | 0,00044 | 0,13 | 0,03 |
| Chroomonas acuta | 40000,0 | 0,00393 | 2,53 | 0,26 |
| Cryptomonas erosa | 15000,0 | 0,02655 | 0,95 | 1,78 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00029 | 0,03 | 0,02 |
| Cryptomonas rostrata | 10000,0 | 0,03770 | 0,63 | 2,53 |
| Rhodomonas sp. | 80000,0 | 0,14160 | 5,06 | 9,51 |
| Chaetoceros subtilis | 80000,0 | 0,28274 | 5,06 | 18,99 |
| Cyclotella spp. | 4500,0 | 0,06309 | 0,28 | 4,24 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Diatoma tenuis | 2000,0 | 0,00186 | 0,13 | 0,12 |
| Monoraphidium arcuatum | 1000,0 | 0,00042 | 0,06 | 0,03 |
| Monoraphidium irregulare | 40000,0 | 0,00498 | 2,53 | 0,33 |
| Oocystis lacustris | 4000,0 | 0,00153 | 0,25 | 0,10 |
| Sphaerocystis planctonica | 4000,0 | 0,00089 | 0,25 | 0,06 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1299300,0 | 0,92345 | 82,22 | 62,02 |
| Cryptophyta | 145500,0 | 0,21007 | 9,21 | 14,11 |
| Bacillariophyta | 86500,0 | 0,34769 | 5,47 | 23,35 |
| Chlorophyta | 49000,0 | 0,00782 | 3,10 | 0,53 |
| Всего | 1580300,0 | 1,48903 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 11.10.2012 г. Станция: 3 | | | | |
| Глубина: 52.0 (м) Температура: 12.2 (°С) Прозрачность: 4.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 15000,0 | 0,00098 | 2,18 | 0,19 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 69400,0 | 0,20433 | 10,11 | 38,96 |
| Limnothrix planctonica | 7800,0 | 0,00255 | 1,14 | 0,49 |
| Planktothrix agardhii | 4500,0 | 0,00589 | 0,66 | 1,12 |
| Snowella lacustris | 390000,0 | 0,01307 | 56,79 | 2,49 |
| Phacus pleuronectes | 500,0 | 0,00707 | 0,07 | 1,35 |
| Cryptomonas erosa | 30000,0 | 0,05752 | 4,37 | 10,97 |
| Cryptomonas rostrata | 8500,0 | 0,03098 | 1,24 | 5,91 |
| Rhodomonas sp. | 20000,0 | 0,03540 | 2,91 | 6,75 |
| Asterionella formosa | 2000,0 | 0,00259 | 0,29 | 0,49 |
| Cyclotella spp. | 4500,0 | 0,07821 | 0,66 | 14,91 |
| Diatoma tenuis | 116500,0 | 0,07428 | 16,97 | 14,16 |
| Fragilaria berolinensis | 4000,0 | 0,00306 | 0,58 | 0,58 |
| Skeletonema subsalsum | 4000,0 | 0,00628 | 0,58 | 1,20 |
| Monoraphidium contortum | 1000,0 | 0,00008 | 0,15 | 0,02 |
| Monoraphidium griffithii | 2000,0 | 0,00084 | 0,29 | 0,16 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00025 | 0,29 | 0,05 |
| Selenastrum gracillis | 1000,0 | 0,00013 | 0,15 | 0,02 |
| Sphaerocystis planctonica | 4000,0 | 0,00089 | 0,58 | 0,17 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 486700,0 | 0,22682 | 70,88 | 43,25 |
| Euglenophyta | 500,0 | 0,00707 | 0,07 | 1,35 |
| Cryptophyta | 58500,0 | 0,12390 | 8,52 | 23,63 |
| Bacillariophyta | 131000,0 | 0,16442 | 19,08 | 31,35 |
| Chlorophyta | 10000,0 | 0,00219 | 1,46 | 0,42 |
| Всего | 686700,0 | 0,52440 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 11.10.2012 г. Станция: 4 | | | | |
| Глубина: 62.0 (м) Температура: 12.3 (°С) Прозрачность: 4.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 11600,0 | 0,03424 | 0,88 | 10,22 |
| Limnothrix planctonica | 104000,0 | 0,03403 | 7,92 | 10,16 |
| Microcystis aeruginosa | 390000,0 | 0,02553 | 29,69 | 7,62 |
| Nodularia litorea | 190000,0 | 0,03731 | 14,46 | 11,14 |
| Planktothrix agardhii | 30000,0 | 0,03927 | 2,28 | 11,72 |
| Snowella lacustris | 540000,0 | 0,01810 | 41,11 | 5,40 |
| Dinophysis norvegica | 500,0 | 0,01178 | 0,04 | 3,52 |
| Cryptomonas erosa | 1000,0 | 0,00177 | 0,08 | 0,53 |
| Cryptomonas rostrata | 500,0 | 0,00224 | 0,04 | 0,67 |
| Rhodomonas sp. | 5000,0 | 0,00885 | 0,38 | 2,64 |
| Tribonema affine | 15000,0 | 0,00883 | 1,14 | 2,64 |
| Cyclotella spp. | 6000,0 | 0,10894 | 0,46 | 32,52 |
| Fragilaria berolinensis | 1500,0 | 0,00057 | 0,11 | 0,17 |
| Closterium aciculare | 500,0 | 0,00221 | 0,04 | 0,66 |
| Coelastrum astroideum | 8000,0 | 0,00052 | 0,61 | 0,16 |
| Monoraphidium contortum | 10000,0 | 0,00082 | 0,76 | 0,24 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1265600,0 | 0,18848 | 96,35 | 56,26 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,01178 | 0,04 | 3,52 |
| Cryptophyta | 6500,0 | 0,01286 | 0,49 | 3,84 |
| Xanthophyta | 15000,0 | 0,00883 | 1,14 | 2,64 |
| Bacillariophyta | 7500,0 | 0,10951 | 0,57 | 32,69 |
| Chlorophyta | 18500,0 | 0,00355 | 1,41 | 1,06 |
| Всего | 1313600,0 | 0,33501 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 10.10. 2012 г. Станция: А | | | | |
| Глубина: 27.0 (м) Температура: 12.4 (°С) Прозрачность: 3.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 10000,0 | 0,00221 | 0,64 | 0,17 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 360000,0 | 1,06032 | 22,86 | 82,22 |
| Aphanocapsa planctonica | 160000,0 | 0,01047 | 10,16 | 0,81 |
| Limnothrix planctonica | 60000,0 | 0,00255 | 3,81 | 0,20 |
| Microcystis aeruginosa | 30000,0 | 0,00196 | 1,91 | 0,15 |
| Nodularia litorea | 35000,0 | 0,00687 | 2,22 | 0,53 |
| Planktothrix agardhii | 51000,0 | 0,06676 | 3,24 | 5,18 |
| Snowella lacustris | 810000,0 | 0,02714 | 51,44 | 2,10 |
| Cryptomonas rostrata | 1500,0 | 0,00624 | 0,10 | 0,48 |
| Rhodomonas sp. | 40000,0 | 0,07080 | 2,54 | 5,49 |
| Achnanthes sp. | 500,0 | 0,00020 | 0,03 | 0,02 |
| Chaetoceros subtilis | 2000,0 | 0,00314 | 0,13 | 0,24 |
| Cyclotella spp. | 2500,0 | 0,02641 | 0,16 | 2,05 |
| Diatoma tenuis | 1000,0 | 0,00059 | 0,06 | 0,05 |
| Nitzschia holsatica | 500,0 | 0,00074 | 0,03 | 0,06 |
| Monoraphidium arcuatum | 3000,0 | 0,00126 | 0,19 | 0,10 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,03 | 0,02 |
| Oocystis lacustris | 2000,0 | 0,00077 | 0,13 | 0,06 |
| Selenastrum gracillis | 1000,0 | 0,00013 | 0,06 | 0,01 |
| Sphaerocystis planctonica | 4000,0 | 0,00089 | 0,25 | 0,07 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1516000,0 | 1,17828 | 96,28 | 91,36 |
| Cryptophyta | 41500,0 | 0,07704 | 2,64 | 5,97 |
| Bacillariophyta | 6500,0 | 0,03108 | 0,41 | 2,41 |
| Chlorophyta | 10500,0 | 0,00326 | 0,67 | 0,25 |
| Всего | 1574500,0 | 1,28966 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 12.10.2012 г. Станция: 6л | | | | |
| Глубина: 27.0 (м) Температура: 12.0 (°С) Прозрачность: 3.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 13500,0 | 0,03976 | 2,55 | 27,08 |
| Limnothrix planctonica | 2600,0 | 0,00085 | 0,49 | 0,58 |
| Planktothrix agardhii | 7500,0 | 0,00982 | 1,42 | 6,69 |
| Snowella lacustris | 450000,0 | 0,01508 | 85,05 | 10,27 |
| Cryptomonas erosa | 6000,0 | 0,01084 | 1,13 | 7,38 |
| Cryptomonas rostrata | 2500,0 | 0,00931 | 0,47 | 6,34 |
| Rhodomonas sp. | 10000,0 | 0,01770 | 1,89 | 12,06 |
| Asterionella formosa | 500,0 | 0,00071 | 0,09 | 0,48 |
| Chaetoceros subtilis | 5000,0 | 0,00982 | 0,95 | 6,69 |
| Cyclotella spp. | 3000,0 | 0,02255 | 0,57 | 15,36 |
| Rhizosolenia longiseta | 500,0 | 0,00442 | 0,09 | 3,01 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 8000,0 | 0,00177 | 1,51 | 1,21 |
| Elakatothrix genevensis | 1000,0 | 0,00024 | 0,19 | 0,16 |
| Monoraphidium arcuatum | 1000,0 | 0,00042 | 0,19 | 0,29 |
| Monoraphidium contortum | 10000,0 | 0,00082 | 1,89 | 0,56 |
| Oocystis lacustris | 6000,0 | 0,00230 | 1,13 | 1,57 |
| Scenedesmus denticulatus | 2000,0 | 0,00039 | 0,38 | 0,27 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 473600,0 | 0,06551 | 89,51 | 44,63 |
| Cryptophyta | 18500,0 | 0,03785 | 3,50 | 25,78 |
| Bacillariophyta | 9000,0 | 0,0375 | 1,70 | 25,55 |
| Chlorophyta | 28000,0 | 0,00594 | 5,29 | 4,05 |
| Всего | 529100,0 | 0,1468 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата 12.10.2012 г. Станция: 3к | | | | |
| Глубина: 14.0 (м) Температура: 11.8 (°С) Прозрачность: 3.1 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 33800,0 | 0,09940 | 7,62 | 20,92 |
| Limnothrix planctonica | 7800,0 | 0,00255 | 1,76 | 0,54 |
| Planktothrix agardhii | 195000,0 | 0,25525 | 43,96 | 53,72 |
| Snowella lacustris | 150000,0 | 0,00503 | 33,81 | 1,06 |
| Cryptomonas erosa | 3000,0 | 0,00553 | 0,68 | 1,16 |
| Rhodomonas sp. | 2500,0 | 0,00059 | 0,56 | 0,12 |
| Tribonema affine | 20000,0 | 0,01178 | 4,51 | 2,48 |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aulacoseira islandica | 15000,0 | 0,04975 | 3,38 | 10,47 |
| Chaetoceros subtilis | 5000,0 | 0,00552 | 1,13 | 1,16 |
| Cyclotella spp. | 4000,0 | 0,02772 | 0,90 | 5,83 |
| Skeletonema subsalsum | 2000,0 | 0,00314 | 0,45 | 0,66 |
| Cosmarium bioculatum | 1000,0 | 0,00818 | 0,23 | 1,72 |
| Monoraphidium contortum | 2500,0 | 0,00020 | 0,56 | 0,04 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00052 | 0,45 | 0,11 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 386600,0 | 0,36223 | 87,15 | 76,23 |
| Cryptophyta | 5500,0 | 0,00612 | 1,24 | 1,29 |
| Xanthophyta | 20000,0 | 0,01178 | 4,51 | 2,48 |
| Bacillariophyta | 26000,0 | 0,08613 | 5,86 | 18,13 |
| Chlorophyta | 5500,0 | 0,00890 | 1,24 | 1,87 |
| Всего | 443600,0 | 0,47516 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата 12.10.2012 г. Станция: 6к | | | | |
| Глубина: 27.0 (м) Температура: 11.7 (°С) Прозрачность: 3.1 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 28100,0 | 0,08284 | 1,70 | 20,49 |
| Aphanocapsa holsatica | 80000,0 | 0,00268 | 4,83 | 0,66 |
| Limnothrix planctonica | 7800,0 | 0,00255 | 0,47 | 0,63 |
| Merismopedia tenuissima | 640000,0 | 0,00074 | 38,61 | 0,18 |
| Planktothrix agardhii | 27000,0 | 0,03534 | 1,63 | 8,74 |
| Snowella lacustris | 390000,0 | 0,01307 | 23,53 | 3,23 |
| Woronichinia naegeliana | 180000,0 | 0,00754 | 10,86 | 1,87 |
| Trachelomonas ornata | 500,0 | 0,00209 | 0,03 | 0,52 |
| Trachelomonas volvocina | 1000,0 | 0,00497 | 0,06 | 1,23 |
| Chroomonas acuta | 200000,0 | 0,04241 | 12,07 | 10,49 |
| Cryptomonas erosa | 35000,0 | 0,06416 | 2,11 | 15,87 |
| Cryptomonas rostrata | 9000,0 | 0,03322 | 0,54 | 8,22 |
| Rhodomonas sp. | 45000,0 | 0,07965 | 2,72 | 19,70 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00409 | 0,03 | 1,01 |
| Rhizosolenia longiseta | 1000,0 | 0,00883 | 0,06 | 2,18 |
| Skeletonema subsalsum | 5000,0 | 0,00785 | 0,30 | 1,94 |
| Monoraphidium arcuatum | 1000,0 | 0,00042 | 0,06 | 0,10 |
| Monoraphidium contortum | 500,0 | 0,00004 | 0,03 | 0,01 |
| Oocystis borgei | 2000,0 | 0,00471 | 0,12 | 1,17 |
| Oocystis lacustris | 4000,0 | 0,00708 | 0,24 | 1,75 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1352900,0 | 0,14476 | 81,63 | 35,81 |
| Euglenophyta | 1500,0 | 0,00706 | 0,09 | 1,75 |
| Cryptophyta | 289000,0 | 0,21944 | 17,44 | 54,28 |
| Bacillariophyta | 6500,0 | 0,02077 | 0,39 | 5,14 |
| Chlorophyta | 7500,0 | 0,01225 | 0,45 | 3,03 |
| Всего | 1657400,0 | 0,40428 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 22.07.2012 г. Станция: 1 | | | |  |
| Глубина: 4.8 (м) Температура: 19.7 (°С) Прозрачность: 0.8 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena viguerii | 15000,0 | 0,00098 | 0,27 | 0,02 |
| Limnothrix planctonica | 5200,0 | 0,00170 | 0,09 | 0,04 |
| Phacus hispidulus | 500,0 | 0,00409 | 0,01 | 0,10 |
| Trachelomonas ornata | 500,0 | 0,00209 | 0,01 | 0,05 |
| Gonyostonum semen | 4000,0 | 0,17452 | 0,07 | 4,27 |
| Chroomonas acuta | 2000000,0 | 0,46969 | 36,49 | 11,49 |
| Cryptomonas erosa | 280000,0 | 0,52654 | 5,11 | 12,88 |
| Cryptomonas ovata | 85000,0 | 0,36715 | 1,55 | 8,98 |
| Cryptomonas rostrata | 165000,0 | 0,83881 | 3,01 | 20,52 |
| Cryptomonas spp. | 40000,0 | 0,02356 | 0,73 | 0,58 |
| Mallomonas spp. | 30000,0 | 0,04713 | 0,55 | 1,15 |
| Tribonema affine | 15000,0 | 0,01119 | 0,27 | 0,27 |
| Asterionella formosa | 10000,0 | 0,00942 | 0,18 | 0,23 |
| Aulacoseira granulata | 100000,0 | 0,13250 | 1,82 | 3,24 |
| Aulacoseira islandica | 12000,0 | 0,09420 | 0,22 | 2,30 |
| Aulacoseira italica | 2380000,0 | 1,14020 | 43,42 | 27,90 |
| Cyclotella spp. | 21000,0 | 0,04650 | 0,38 | 1,14 |
| Cymatopleura solea | 500,0 | 0,00393 | 0,01 | 0,10 |
| Diatoma tenuis | 40000,0 | 0,02983 | 0,73 | 0,73 |
| Fragilaria berolinensis | 20000,0 | 0,00754 | 0,36 | 0,18 |
| Fragilaria ulna | 4000,0 | 0,01575 | 0,07 | 0,39 |
| Nitzschia holsatica | 15000,0 | 0,01364 | 0,27 | 0,33 |
| Tabellaria fenestrata | 12000,0 | 0,01864 | 0,22 | 0,46 |
| Ankisrodesmus fusiformis | 4000,0 | 0,00065 | 0,07 | 0,02 |
| Chlamydomonas spp. | 20000,0 | 0,03534 | 0,36 | 0,86 |
| Closterium aciculare | 1500,0 | 0,00654 | 0,03 | 0,16 |
| Crusigenia tetrapedia | 16000,0 | 0,00105 | 0,29 | 0,03 |
| Elakatothrix genevensis | 2000,0 | 0,00047 | 0,04 | 0,01 |
| Monoraphidium arcuatum | 25000,0 | 0,01047 | 0,46 | 0,26 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,01 | 0,01 |
| Monoraphidium irregulare | 500,0 | 0,00006 | 0,01 | 0,002 |
| Monoraphidium komarkovae | 20000,0 | 0,00818 | 0,36 | 0,20 |
| Pediastrum tetras | 1000,0 | 0,01846 | 0,02 | 0,45 |
| Scenedesmus acutus | 4000,0 | 0,00200 | 0,07 | 0,05 |
| Scenedesmus denticulatus | 2000,0 | 0,00052 | 0,04 | 0,01 |
| Scenedesmus magnus | 6000,0 | 0,00943 | 0,11 | 0,23 |
| Scenedesmus obliquus | 2000,0 | 0,00022 | 0,04 | 0,01 |
| Scenedesmus obtusus | 2000,0 | 0,00025 | 0,04 | 0,01 |
| Scenedesmus quadricauda | 40000,0 | 0,00503 | 0,73 | 0,12 |
| Scenedesmus sempervirens | 80000,0 | 0,00871 | 1,46 | 0,21 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 20200,0 | 0,00268 | 0,37 | 0,07 |
| Euglenophyta | 1000,0 | 0,00618 | 0,02 | 0,15 |
| Raphidophyta | 4000,0 | 0,17452 | 0,07 | 4,27 |
| Cryptophyta | 2570000,0 | 2,22575 | 46,89 | 54,46 |
| Chrysophyta | 30000,0 | 0,04713 | 0,55 | 1,15 |
| Xanthophyta | 15000,0 | 0,01119 | 0,27 | 0,27 |
| Bacillariophyta | 2614500,0 | 1,51215 | 47,70 | 37,00 |
| Chlorophyta | 226500,0 | 0,10759 | 4,13 | 2,63 |
| Всего | 5481200,0 | 4,08719 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 22.07.2012 г. Станция: 2 | | | |  |
| Глубина: 4.9 (м) Температура: 18.4 (°С) Прозрачность: 1.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 40000,0 | 0,00262 | 1,37 | 0,07 |
| Aphanizomenon elenkinii | 4500,0 | 0,01021 | 0,15 | 0,25 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 30000,0 | 0,08836 | 1,03 | 2,20 |
| Limnothrix planctonica | 234000,0 | 0,07657 | 8,01 | 1,91 |
| Merismopedia tenuissima | 16000,0 | 0,00002 | 0,55 | 0,001 |
| Planktothrix agardhii | 75000,0 | 0,09817 | 2,57 | 2,45 |
| Peridinium sp. | 1000,0 | 0,01414 | 0,03 | 0,35 |
| Euglena tripteris | 1000,0 | 0,00524 | 0,03 | 0,13 |
| Monomorphina pyrim | 500,0 | 0,00177 | 0,02 | 0,04 |
| Trachelomonas ornata | 20000,0 | 0,08378 | 0,68 | 2,09 |
| Chroomonas acuta | 400000,0 | 0,15316 | 13,69 | 3,82 |
| Cryptomonas erosa | 105000,0 | 0,19690 | 3,59 | 4,91 |
| Cryptomonas ovata | 50000,0 | 0,02945 | 1,71 | 0,73 |
| Cryptomonas rostrata | 135000,0 | 0,65228 | 4,62 | 16,27 |
| Tribonema affine | 8000,0 | 0,00597 | 0,27 | 0,15 |
| Achnanthes sp. | 20000,0 | 0,00785 | 0,68 | 0,20 |
| Aulacoseira granulata | 24000,0 | 0,03180 | 0,82 | 0,79 |
| Aulacoseira islandica | 30000,0 | 0,09951 | 1,03 | 2,48 |
| Aulacoseira italica | 830000,0 | 1,40898 | 28,41 | 35,13 |
| Diatoma tenuis | 353000,0 | 0,20993 | 12,08 | 5,23 |
| Fragilaria ulna | 16000,0 | 0,02952 | 0,55 | 0,74 |
| Nitzschia holsatica | 40000,0 | 0,02512 | 1,37 | 0,63 |
| Tabellaria fenestrata | 2000,0 | 0,00442 | 0,07 | 0,11 |
| Actinastrum hantzschii | 6000,0 | 0,00151 | 0,21 | 0,04 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 24000,0 | 0,00157 | 0,82 | 0,04 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,02 | 0,01 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Monoraphidium contortum | 20000,0 | 0,00164 | 0,68 | 0,04 |
| Monoraphidium griffithii | 50000,0 | 0,02094 | 1,71 | 0,52 |
| Monoraphidium komarkovae | 500,0 | 0,00020 | 0,02 | 0,01 |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 0,01437 | 0,02 | 0,36 |
| Pediastrum duplex | 2000,0 | 0,44178 | 0,07 | 11,02 |
| Pediastrum tetras | 15000,0 | 0,12272 | 0,51 | 3,06 |
| Scenedesmus acuminatus | 60000,0 | 0,06714 | 2,05 | 1,67 |
| Scenedesmus denticulatus | 4000,0 | 0,00640 | 0,14 | 0,16 |
| Scenedesmus falcatus | 60000,0 | 0,04418 | 2,05 | 1,10 |
| Scenedesmus magnus | 8000,0 | 0,01204 | 0,27 | 0,30 |
| Scenedesmus obtusus | 8000,0 | 0,00353 | 0,27 | 0,09 |
| Scenedesmus quadricauda | 44000,0 | 0,00553 | 1,51 | 0,14 |
| Scenedesmus sempervirens | 160000,0 | 0,01742 | 5,48 | 0,43 |
| Schroederia setigera | 20000,0 | 0,01309 | 0,68 | 0,33 |
| Tetrastrum komarekii | 4000,0 | 0,00026 | 0,14 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 399500,0 | 0,27595 | 13,67 | 6,88 |
| Dinophyta | 1000,0 | 0,01414 | 0,03 | 0,35 |
| Euglenophyta | 21500,0 | 0,09079 | 0,74 | 2,26 |
| Cryptophyta | 690000,0 | 1,03179 | 23,62 | 25,73 |
| Xanthophyta | 8000,0 | 0,00597 | 0,27 | 0,15 |
| Bacillariophyta | 1315000,0 | 1,81713 | 45,01 | 45,31 |
| Chlorophyta | 486500,0 | 0,77453 | 16,65 | 19,31 |
| Всего | 2921500,0 | 4,01030 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 22.07.2012 г. Станция: 3 | | | |  |
| Глубина: 13.0 (м) Температура: 18.6 (°С) Прозрачность: 1.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 45000,0 | 0,002950 | 4,13 | 0,35 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 37500,0 | 0,110450 | 3,45 | 13,04 |
| Limnothrix planctonica | 234000,0 | 0,076570 | 21,50 | 9,04 |
| Merismopedia tenuissima | 240000,0 | 0,000280 | 22,05 | 0,03 |
| Snowella lacustris | 60000,0 | 0,002010 | 5,51 | 0,24 |
| Trachelomonas ornata | 17500,0 | 0,073310 | 1,61 | 8,66 |
| Cryptomonas erosa | 10000,0 | 0,022120 | 0,92 | 2,61 |
| Cryptomonas ovata | 5000,0 | 0,031410 | 0,46 | 3,71 |
| Cryptomonas rostrata | 40000,0 | 0,150790 | 3,67 | 17,81 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aulacoseira italica | 10000,0 | 0,003920 | 0,92 | 0,46 |
| Diatoma tenuis | 107000,0 | 0,050890 | 9,83 | 6,01 |
| Fragilaria berolinensis | 40000,0 | 0,015070 | 3,67 | 1,78 |
| Fragilaria ulna | 12500,0 | 0,034540 | 1,15 | 4,08 |
| Nitzschia holsatica | 70000,0 | 0,103040 | 6,43 | 12,17 |
| Closterium aciculare | 500,0 | 0,002940 | 0,05 | 0,35 |
| Oocystis lacustris | 4000,0 | 0,003140 | 0,37 | 0,37 |
| Pediastrum boryanum | 1000,0 | 0,028730 | 0,09 | 3,39 |
| Pediastrum tetras | 12500,0 | 0,102263 | 1,15 | 12,08 |
| Scenedesmus acutus | 10000,0 | 0,007360 | 0,92 | 0,87 |
| Scenedesmus falcatus | 60000,0 | 0,012560 | 5,51 | 1,48 |
| Scenedesmus obliquus | 30000,0 | 0,007850 | 2,76 | 0,93 |
| Scenedesmus obtusus | 2000,0 | 0,000250 | 0,18 | 0,03 |
| Scenedesmus quadricauda | 40000,0 | 0,004360 | 3,67 | 0,51 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 616500,0 | 0,192260 | 56,64 | 22,70 |
| Euglenophyta | 17500,0 | 0,073310 | 1,61 | 8,66 |
| Cryptophyta | 55000,0 | 0,204320 | 5,05 | 24,13 |
| Bacillariophyta | 239500,0 | 0,207460 | 22,00 | 24,50 |
| Chlorophyta | 160000,0 | 0,169453 | 14,70 | 20,01 |
| Всего | 1088500,0 | 0,846803 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 22.07.2012 г. Станция: ВС | | | |  |
| Глубина: 11.5 (м) Температура: 19.0 (°С) Прозрачность: 2.1 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 70000,0 | 0,00687 | 3,89 | 0,25 |
| Anabaena spiroides | 170000,0 | 0,01113 | 9,45 | 0,40 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 14300,0 | 0,04197 | 0,79 | 1,52 |
| Limnothrix planctonica | 182000,0 | 0,05956 | 10,12 | 2,16 |
| Oscillatoria limosa | 3000,0 | 0,00754 | 0,17 | 0,27 |
| Planktothrix agardhii | 69000,0 | 0,09032 | 3,83 | 3,28 |
| Gymnodinium sp. | 5000,0 | 0,07068 | 0,28 | 2,57 |
| Cryptomonas erosa | 220000,0 | 0,44244 | 12,23 | 16,07 |
| Cryptomonas ovata | 26000,0 | 0,04614 | 1,45 | 1,68 |
| Cryptomonas marsonii | 5000,0 | 0,00785 | 0,28 | 0,29 |
| Cryptomonas rostrata | 260000,0 | 1,03734 | 14,45 | 37,68 |
| Cryptomonas spp. | 80000,0 | 0,04712 | 4,45 | 1,71 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Asterionella formosa | 2000,0 | 0,00188 | 0,11 | 0,07 |
| Diatoma tenuis | 116000,0 | 0,08478 | 6,45 | 3,08 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00094 | 0,03 | 0,03 |
| Nitzschia holsatica | 500,0 | 0,00074 | 0,03 | 0,03 |
| Skeletonema subsalsum | 500000,0 | 0,78540 | 27,79 | 28,53 |
| Binuclearia spp. | 9000,0 | 0,00177 | 0,50 | 0,06 |
| Monoraphidium arcuatum | 1000,0 | 0,00042 | 0,06 | 0,02 |
| Scenedesmus quadricauda | 24000,0 | 0,00302 | 1,33 | 0,11 |
| Selenastrum gracillis | 40000,0 | 0,00503 | 2,22 | 0,18 |
| Tetrastrum komarekii | 2000,0 | 0,00013 | 0,11 | 0,005 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 508300,0 | 0,21739 | 28,25 | 7,90 |
| Dinophyta | 5000,0 | 0,07068 | 0,28 | 2,57 |
| Cryptophyta | 591000,0 | 1,58089 | 32,85 | 57,42 |
| Bacillariophyta | 619000,0 | 0,87374 | 34,40 | 31,74 |
| Chlorophyta | 76000,0 | 0,01037 | 4,22 | 0,38 |
| Всего | 1799300,0 | 2,75307 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 23.07.2012 г. Станция: ПС | | | |  |
| Глубина: 8.0 (м) Температура: 17.7 (°С) Прозрачность: 1.1 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena crassa | 355000,0 | 0,18588 | 2,63 | 1,81 |
| Anabaena planctonica | 150000,0 | 0,11781 | 1,11 | 1,15 |
| Anabaena spiroides | 1700000,0 | 0,11127 | 12,58 | 1,08 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 135000,0 | 0,39762 | 1,00 | 3,87 |
| Limnothrix planctonica | 832000,0 | 0,27226 | 6,15 | 2,65 |
| Planktothrix agardhii | 105000,0 | 0,13745 | 0,78 | 1,34 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 0,22 | 0,01 |
| Gymnodinium sp. | 1000,0 | 0,01414 | 0,01 | 0,14 |
| Trachelomonas ornata | 15000,0 | 0,12272 | 0,11 | 1,20 |
| Chroomonas acuta | 920000,0 | 0,27255 | 6,81 | 2,66 |
| Cryptomonas erosa | 400000,0 | 0,77872 | 2,96 | 7,59 |
| Cryptomonas rostrata | 527500,0 | 2,01053 | 3,90 | 19,59 |
| Ophiocytium sp. | 500,0 | 0,00131 | 0,004 | 0,01 |
| Tribonema affine | 6000,0 | 0,00353 | 0,04 | 0,03 |
| Amphora ovalis | 500,0 | 0,01767 | 0,004 | 0,17 |
| Aulacoseira islandica | 6000,0 | 0,0199 | 0,04 | 0,19 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aulacoseira italica | 25000,0 | 0,0276 | 0,18 | 0,27 |
| Cyclotella spp. | 10000,0 | 0,04189 | 0,07 | 0,41 |
| Diatoma tenuis | 5440000,0 | 3,99736 | 40,24 | 38,95 |
| Fragilaria ulna | 68000,0 | 0,49123 | 0,50 | 4,79 |
| Nitzschia holsatica | 29000,0 | 0,04269 | 0,21 | 0,42 |
| Skeletonema subsalsum | 200000,0 | 0,31416 | 1,48 | 3,06 |
| Ankisrodesmus fusiformis | 4000,0 | 0,00065 | 0,03 | 0,01 |
| Binuclearia spp. | 16000,0 | 0,00707 | 0,12 | 0,07 |
| Botryococcus braunii | 60000,0 | 0,11492 | 0,44 | 1,12 |
| Monoraphidium griffithii | 80000,0 | 0,03351 | 0,59 | 0,33 |
| Oocystis lacustris | 3000,0 | 0,00115 | 0,02 | 0,01 |
| Scenedesmus acuminatus | 360000,0 | 0,40284 | 2,66 | 3,93 |
| Scenedesmus magnus | 60000,0 | 0,09426 | 0,44 | 0,92 |
| Scenedesmus obtusus | 16000,0 | 0,00201 | 0,12 | 0,02 |
| Scenedesmus quadricauda | 800000,0 | 0,10056 | 5,92 | 0,98 |
| Scenedesmus sempervirens | 1120000,0 | 0,12197 | 8,28 | 1,19 |
| Selenastrum gracillis | 40000,0 | 0,00503 | 0,30 | 0,05 |
| Tetrastrum komarekii | 4000,0 | 0,00026 | 0,03 | 0,003 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 3307000,0 | 1,2233 | 24,46 | 11,92 |
| Dinophyta | 1000,0 | 0,01414 | 0,01 | 0,14 |
| Euglenophyta | 15000,0 | 0,12272 | 0,11 | 1,20 |
| Cryptophyta | 1847500,0 | 3,0618 | 13,67 | 29,83 |
| Xanthophyta | 6500,0 | 0,00484 | 0,05 | 0,05 |
| Bacillariophyta | 5778500,0 | 4,9525 | 42,75 | 48,25 |
| Chlorophyta | 2563000,0 | 0,88423 | 18,96 | 8,62 |
| Всего | 13518500,0 | 10,26353 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 22.07.2012 г. Станция: СЗ | | | |  |
| Глубина: 3.6 (м) Температура: 19.3 (°С) Прозрачность: 0.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 1500,0 | 0,00442 | 0,03 | 0,07 |
| Planktothrix agardhii | 3000,0 | 0,00393 | 0,06 | 0,07 |
| Snowella lacustris | 60000,0 | 0,00201 | 1,22 | 0,03 |
| Gymnodinium sp. | 1000,0 | 0,00419 | 0,02 | 0,07 |
| Trachelomonas ornata | 2000,0 | 0,00838 | 0,04 | 0,14 |
| Trachelomonas volvocina | 500,0 | 0,00088 | 0,01 | 0,01 |
| Gonyostonum semen | 10000,0 | 0,45946 | 0,20 | 7,65 |
| Chroomonas acuta | 720000,0 | 0,20736 | 14,68 | 3,45 |
| Cryptomonas erosa | 140000,0 | 0,25664 | 2,85 | 4,27 |
| Cryptomonas ovata | 25000,0 | 0,15708 | 0,51 | 2,61 |
| Cryptomonas marsonii | 1000,0 | 0,00157 | 0,02 | 0,03 |
| Cryptomonas rostrata | 40000,0 | 0,21474 | 0,82 | 3,57 |
| Dinobryon bavaricum | 40000,0 | 0,06712 | 0,82 | 1,12 |
| Dinobryon divergens | 1500,0 | 0,00447 | 0,03 | 0,07 |
| Mallomonas tonsurata | 1500,0 | 0,00157 | 0,03 | 0,03 |
| Tribonema affine | 24000,0 | 0,01790 | 0,49 | 0,30 |
| Achnanthes sp. | 10000,0 | 0,00393 | 0,20 | 0,07 |
| Asterionella formosa | 1715000,0 | 1,64103 | 34,97 | 27,31 |
| Attheya Zachariasii | 500,0 | 0,03534 | 0,01 | 0,59 |
| Aulacoseira granulata | 19000,0 | 0,10719 | 0,39 | 1,78 |
| Aulacoseira islandica | 71000,0 | 0,27630 | 1,45 | 4,60 |
| Aulacoseira italica | 1680000,0 | 1,86434 | 34,26 | 31,03 |
| Cyclotella spp. | 5000,0 | 0,02094 | 0,10 | 0,35 |
| Diatoma tenuis | 44000,0 | 0,02685 | 0,90 | 0,45 |
| Fragilaria berolinensis | 2000,0 | 0,00075 | 0,04 | 0,01 |
| Fragilaria crotonensis | 10000,0 | 0,01256 | 0,20 | 0,21 |
| Fragilaria ulna | 12000,0 | 0,02420 | 0,24 | 0,40 |
| Nitzschia holsatica | 5000,0 | 0,00314 | 0,10 | 0,05 |
| Skeletonema subsalsum | 9000,0 | 0,01414 | 0,18 | 0,24 |
| Tabellaria fenestrata | 51000,0 | 0,06355 | 1,04 | 1,06 |
| Tabellaria flocculosa | 2000,0 | 0,00706 | 0,04 | 0,12 |
| Kirchneriella lunaris | 7000,0 | 0,00119 | 0,14 | 0,02 |
| Monoraphidium arcuatum | 2500,0 | 0,00105 | 0,05 | 0,02 |
| Monoraphidium griffithii | 1000,0 | 0,00042 | 0,02 | 0,01 |
| Monoraphidium irregulare | 40000,0 | 0,00498 | 0,82 | 0,08 |
| Pediastrum duplex | 2000,0 | 0,44178 | 0,04 | 7,35 |
| Scenedesmus magnus | 20000,0 | 0,03142 | 0,41 | 0,52 |
| Scenedesmus quadricauda | 40000,0 | 0,00503 | 0,82 | 0,08 |
| Scenedesmus sempervirens | 80000,0 | 0,00871 | 1,63 | 0,15 |
| Selenastrum gracillis | 5000,0 | 0,00063 | 0,10 | 0,01 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 64500,0 | 0,01036 | 1,32 | 0,17 |
| Dinophyta | 1000,0 | 0,00419 | 0,02 | 0,07 |
| Euglenophyta | 2500,0 | 0,00926 | 0,05 | 0,15 |
| Raphidophyta | 10000,0 | 0,45946 | 0,20 | 7,65 |
| Cryptophyta | 926000,0 | 0,83739 | 18,88 | 13,94 |
| Chrysophyta | 43000,0 | 0,07316 | 0,88 | 1,22 |
| Xanthophyta | 24000,0 | 0,01790 | 0,49 | 0,30 |
| Bacillariophyta | 3635500,0 | 4,10132 | 74,13 | 68,26 |
| Chlorophyta | 197500,0 | 0,49521 | 4,03 | 8,24 |
| Всего | 4904000,0 | 6,00825 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 22.07.2012 г. Станция: Д | | | |  |
| Глубина: 5.9 (м) Температура: 18.6 (°С) Прозрачность: 1.2 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 1900,0 | 0,00552 | 0,04 | 0,26 |
| Limnothrix planctonica | 208000,0 | 0,06806 | 4,61 | 3,26 |
| Merismopedia tenuissima | 640000,0 | 0,00074 | 14,17 | 0,04 |
| Gymnodinium sp. | 500,0 | 0,00209 | 0,01 | 0,10 |
| Euglena tripteris | 500,0 | 0,00785 | 0,01 | 0,38 |
| Euglena sp. | 1000,0 | 0,00796 | 0,02 | 0,38 |
| Phacus longicauda | 500,0 | 0,01437 | 0,01 | 0,69 |
| Trachelomonas ornata | 25000,0 | 0,12469 | 0,55 | 5,97 |
| Chroomonas acuta | 1040000,0 | 0,216 | 23,03 | 10,34 |
| Cryptomonas erosa | 180000,0 | 0,35396 | 3,99 | 16,94 |
| Cryptomonas rostrata | 172500,0 | 0,47526 | 3,82 | 22,75 |
| Tribonema affine | 26000,0 | 0,01939 | 0,58 | 0,93 |
| Aulacoseira islandica | 20000,0 | 0,06634 | 0,44 | 3,18 |
| Aulacoseira italica | 210000,0 | 0,17663 | 4,65 | 8,45 |
| Diatoma tenuis | 172000,0 | 0,10441 | 3,81 | 5,00 |
| Fragilaria berolinensis | 58000,0 | 0,02185 | 1,28 | 1,05 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00251 | 0,01 | 0,12 |
| Nitzschia holsatica | 60000,0 | 0,08832 | 1,33 | 4,23 |
| Actinastrum hantzschii | 8000,0 | 0,00201 | 0,18 | 0,10 |
| Closterium aciculare | 500,0 | 0,00294 | 0,01 | 0,14 |
| Coelastrum microporum | 4000,0 | 0,00088 | 0,09 | 0,04 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 32000,0 | 0,00209 | 0,71 | 0,10 |
| Monoraphidium arcuatum | 2000,0 | 0,00084 | 0,04 | 0,04 |
| Monoraphidium contortum | 440000,0 | 0,036 | 9,74 | 1,72 |
| Monoraphidium griffithii | 21000,0 | 0,0088 | 0,46 | 0,42 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Pediastrum boryanum | 1000,0 | 0,01414 | 0,02 | 0,68 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,01437 | 0,01 | 0,69 |
| Pediastrum tetras | 1000,0 | 0,02873 | 0,02 | 1,38 |
| Scenedesmus falcatus | 66000,0 | 0,04543 | 1,46 | 2,17 |
| Scenedesmus magnus | 4000,0 | 0,00628 | 0,09 | 0,30 |
| Scenedesmus quadricauda | 320000,0 | 0,08352 | 7,09 | 4,00 |
| Scenedesmus sempervirens | 800000,0 | 0,08712 | 17,71 | 4,17 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 849900,0 | 0,07432 | 18,82 | 3,56 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,00209 | 0,01 | 0,10 |
| Euglenophyta | 27000,0 | 0,15487 | 0,60 | 7,41 |
| Cryptophyta | 1392500,0 | 1,04522 | 30,83 | 50,03 |
| Xanthophyta | 26000,0 | 0,01939 | 0,58 | 0,93 |
| Bacillariophyta | 520500,0 | 0,46006 | 11,52 | 22,02 |
| Chlorophyta | 1700000,0 | 0,33315 | 37,64 | 15,95 |
| Всего | 4516400,0 | 2,0891 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 22.07.2012 г. Станция: 2а | | | |  |
| Глубина: 4.9 (м) Температура: 18.4 (°С) Прозрачность: 1.2 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 85000,0 | 0,01878 | 3,51 | 0,58 |
| Anabaena viguerii | 20000,0 | 0,00131 | 0,83 | 0,04 |
| Aphanizomenon elenkinii | 4500,0 | 0,01021 | 0,19 | 0,32 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 270000,0 | 0,23562 | 11,14 | 7,33 |
| Limnothrix planctonica | 2600,0 | 0,00085 | 0,11 | 0,03 |
| Planktothrix agardhii | 195000,0 | 0,25525 | 8,04 | 7,94 |
| Synechocystis crassa | 2000,0 | 0,00044 | 0,08 | 0,01 |
| Glenodinium spp. | 1000,0 | 0,00818 | 0,04 | 0,25 |
| Gymnodinium sp. | 1000,0 | 0,00419 | 0,04 | 0,13 |
| Euglena tripteris | 1000,0 | 0,01178 | 0,04 | 0,37 |
| Trachelomonas rotunda | 2000,0 | 0,01636 | 0,08 | 0,51 |
| Trachelomonas ornata | 25000,0 | 0,10473 | 1,03 | 3,26 |
| Trachelomonas volvocina | 5000,0 | 0,00884 | 0,21 | 0,27 |
| Chroomonas acuta | 40000,0 | 0,01532 | 1,65 | 0,48 |
| Cryptomonas erosa | 380000,0 | 0,69912 | 15,68 | 21,74 |
| Cryptomonas ovata | 10000,0 | 0,00589 | 0,41 | 0,18 |
| Cryptomonas rostrata | 85000,0 | 0,32868 | 3,51 | 10,22 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Tribonema affine | 18000,0 | 0,01060 | 0,74 | 0,33 |
| Asterionella formosa | 12000,0 | 0,01538 | 0,50 | 0,48 |
| Aulacoseira granulata | 110000,0 | 0,46955 | 4,54 | 14,60 |
| Aulacoseira islandica | 39000,0 | 0,12936 | 1,61 | 4,02 |
| Aulacoseira italica | 745000,0 | 0,68991 | 30,73 | 21,46 |
| Cyclotella spp. | 4500,0 | 0,01999 | 0,19 | 0,62 |
| Diatoma tenuis | 60000,0 | 0,03533 | 2,48 | 1,10 |
| Fragilaria berolinensis | 22000,0 | 0,00829 | 0,91 | 0,26 |
| Fragilaria ulna | 2000,0 | 0,00896 | 0,08 | 0,28 |
| Nitzschia holsatica | 500,0 | 0,00074 | 0,02 | 0,02 |
| Tabellaria flocculosa | 10000,0 | 0,03532 | 0,41 | 1,10 |
| Coelastrum astroideum | 16000,0 | 0,00105 | 0,66 | 0,03 |
| Crusigenia tetrapedia | 8000,0 | 0,00052 | 0,33 | 0,02 |
| Crusigeniella rectangularis | 18000,0 | 0,00118 | 0,74 | 0,04 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,02 | 0,01 |
| Pediastrum tetras | 1500,0 | 0,02121 | 0,06 | 0,66 |
| Scenedesmus falcatus | 4000,0 | 0,00084 | 0,17 | 0,03 |
| Scenedesmus magnus | 2000,0 | 0,00064 | 0,08 | 0,02 |
| Scenedesmus quadricauda | 60000,0 | 0,02297 | 2,48 | 0,71 |
| Scenedesmus sempervirens | 160000,0 | 0,01742 | 6,60 | 0,54 |
| Tetrastrum komarekii | 2000,0 | 0,00013 | 0,08 | 0,004 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 579100,0 | 0,52246 | 23,89 | 16,25 |
| Dinophyta | 2000,0 | 0,01237 | 0,08 | 0,38 |
| Euglenophyta | 33000,0 | 0,14171 | 1,36 | 4,41 |
| Cryptophyta | 515000,0 | 1,04901 | 21,24 | 32,63 |
| Xanthophyta | 18000,0 | 0,0106 | 0,74 | 0,33 |
| Bacillariophyta | 1005000,0 | 1,41283 | 41,46 | 43,94 |
| Chlorophyta | 272000,0 | 0,06617 | 11,22 | 2,06 |
| Всего | 2424100,0 | 3,21515 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 21.08.2012 г. Станция: 1 | | | |  |
| Глубина: 5.0 (м) Температура: 18.2 (°С) Прозрачность: 0.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena planctonica | 10000,0 | 0,00524 | 0,19 | 0,15 |
| Anabaena spiroides | 8000,0 | 0,00419 | 0,15 | 0,12 |
| Limnothrix planctonica | 182000,0 | 0,05956 | 3,48 | 1,72 |
| Planktothrix agardhii | 52500,0 | 0,06872 | 1,00 | 1,99 |
| Snowella lacustris | 180000,0 | 0,00603 | 3,44 | 0,17 |
| Gymnodinium sp. | 20000,0 | 0,28274 | 0,38 | 8,17 |
| Euglena limnophyla | 500,0 | 0,00785 | 0,01 | 0,23 |
| Euglena tripteris | 1000,0 | 0,03142 | 0,02 | 0,91 |
| Euglena sp. | 2000,0 | 0,01592 | 0,04 | 0,46 |
| Monomorphina pyrum | 500,0 | 0,00177 | 0,01 | 0,05 |
| Trachelomonas volvocina | 2500,0 | 0,00442 | 0,05 | 0,13 |
| Gonyostonum semen | 1000,0 | 0,02873 | 0,02 | 0,83 |
| Chroomonas acuta | 720000,0 | 0,07069 | 13,76 | 2,04 |
| Cryptomonas erosa | 105000,0 | 0,20353 | 2,01 | 5,88 |
| Cryptomonas ovata | 25000,0 | 0,01473 | 0,48 | 0,43 |
| Cryptomonas rostrata | 112000,0 | 0,44740 | 2,14 | 12,93 |
| Rhodomonas sp. | 40000,0 | 0,07080 | 0,76 | 2,05 |
| Tribonema affine | 80000,0 | 0,05966 | 1,53 | 1,72 |
| Asterionella formosa | 34000,0 | 0,02575 | 0,65 | 0,74 |
| Aulacoseira granulata | 60000,0 | 0,07950 | 1,15 | 2,30 |
| Aulacoseira italica | 2700000,0 | 1,46588 | 51,62 | 42,38 |
| Chaetoceros subtilis | 50000,0 | 0,01964 | 0,96 | 0,57 |
| Cyclotella spp. | 3000,0 | 0,02251 | 0,06 | 0,65 |
| Diatoma tenuis | 290000,0 | 0,18567 | 5,54 | 5,37 |
| Fragilaria ulna | 3500,0 | 0,01843 | 0,07 | 0,53 |
| Nitzschia holsatica | 90000,0 | 0,06496 | 1,72 | 1,88 |
| Rhizosolenia longiseta | 5000,0 | 0,04416 | 0,10 | 1,28 |
| Skeletonema subsalsum | 18000,0 | 0,02827 | 0,34 | 0,82 |
| Tabellaria fenestrata | 16000,0 | 0,02552 | 0,31 | 0,74 |
| Actinastrum hantzschii | 8000,0 | 0,00201 | 0,15 | 0,06 |
| Closterium aciculare | 500,0 | 0,00221 | 0,01 | 0,06 |
| Crusigeniella rectangularis | 8000,0 | 0,00177 | 0,15 | 0,05 |
| Monoraphidium arcuatum | 21000,0 | 0,00880 | 0,40 | 0,25 |
| Monoraphidium griffithii | 1000,0 | 0,00042 | 0,02 | 0,01 |
| Pediastrum tetras | 1000,0 | 0,02873 | 0,02 | 0,83 |
| Scenedesmus magnus | 20000,0 | 0,00637 | 0,38 | 0,18 |
| Scenedesmus obtusus | 40000,0 | 0,00503 | 0,76 | 0,15 |
| Scenedesmus quadricauda | 320000,0 | 0,04022 | 6,12 | 1,16 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 432500,0 | 0,14374 | 8,27 | 4,16 |
| Dinophyta | 20000,0 | 0,28274 | 0,38 | 8,17 |
| Euglenophyta | 6500,0 | 0,06138 | 0,12 | 1,77 |
| Raphidophyta | 1000,0 | 0,02873 | 0,02 | 0,83 |
| Cryptophyta | 1002000,0 | 0,80715 | 19,16 | 23,33 |
| Xanthophyta | 80000,0 | 0,05966 | 1,53 | 1,72 |
| Bacillariophyta | 3269500,0 | 1,98029 | 62,50 | 57,25 |
| Chlorophyta | 419500,0 | 0,09556 | 8,02 | 2,76 |
| Всего | 5231000,0 | 3,45925 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 21.08.2012 г. Станция: 2 | | |  |  |
| Глубина: 4.0 (м) Температура: 18.2 (°С) Прозрачность: 0.8 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Limnothrix planctonica | 1248000,0 | 0,40838 | 8,62 | 2,91 |
| Planktothrix agardhii | 75000,0 | 0,09817 | 0,52 | 0,70 |
| Snowella lacustris | 1800000,0 | 0,06032 | 12,44 | 0,43 |
| Trachelomonas volvocina | 2000,0 | 0,00838 | 0,01 | 0,06 |
| Cryptomonas erosa | 2500,0 | 0,00442 | 0,02 | 0,03 |
| Tribonema affine | 80000,0 | 0,05966 | 0,55 | 0,42 |
| Asterionella formosa | 9000,0 | 0,01687 | 0,06 | 0,12 |
| Aulacoseira granulata | 70000,0 | 0,14425 | 0,48 | 1,03 |
| Aulacoseira islandica | 3000,0 | 0,00995 | 0,02 | 0,07 |
| Aulacoseira italica | 245000,0 | 0,27159 | 1,69 | 1,93 |
| Chaetoceros subtilis | 80000,0 | 0,12566 | 0,55 | 0,89 |
| Cyclotella spp. | 45000,0 | 0,18850 | 0,31 | 1,34 |
| Diatoma tenuis | 2560000,0 | 1,95000 | 17,69 | 13,87 |
| Fragilaria berolinensis | 670000,0 | 0,51255 | 4,63 | 3,65 |
| Fragilaria ulna | 15500,0 | 0,09725 | 0,11 | 0,69 |
| Navicula radiosa | 1000,0 | 0,00362 | 0,01 | 0,03 |
| Skeletonema subsalsum | 6000000,0 | 9,42480 | 41,46 | 67,05 |
| Stephanodiscus hantzschii | 240000,0 | 0,42412 | 1,66 | 3,02 |
| Actinastrum hantzschii | 4000,0 | 0,00100 | 0,03 | 0,01 |
| Binuclearia spp. | 5000,0 | 0,00098 | 0,03 | 0,01 |
| Closterium Nordstedtii | 1000,0 | 0,00916 | 0,01 | 0,07 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 16000,0 | 0,00353 | 0,11 | 0,03 |
| Monoraphidium arcuatum | 2000,0 | 0,00084 | 0,01 | 0,01 |
| Monoraphidium contortum | 60000,0 | 0,00491 | 0,41 | 0,03 |
| Monoraphidium griffithii | 2000,0 | 0,00084 | 0,01 | 0,01 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 0,01437 | 0,00 | 0,10 |
| Scenedesmus acuminatus | 72000,0 | 0,02097 | 0,50 | 0,15 |
| Scenedesmus magnus | 40000,0 | 0,06284 | 0,28 | 0,45 |
| Scenedesmus obtusus | 4000,0 | 0,00050 | 0,03 | 0,004 |
| Scenedesmus quadricauda | 320000,0 | 0,04022 | 2,21 | 0,29 |
| Scenedesmus sempervirens | 800000,0 | 0,08712 | 5,53 | 0,62 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 3123000,0 | 0,56687 | 21,58 | 4,03 |
| Euglenophyta | 2000,0 | 0,00838 | 0,01 | 0,06 |
| Cryptophyta | 2500,0 | 0,00442 | 0,02 | 0,03 |
| Xanthophyta | 80000,0 | 0,05966 | 0,55 | 0,42 |
| Bacillariophyta | 9938500,0 | 13,16916 | 68,67 | 93,69 |
| Chlorophyta | 1326500,0 | 0,24728 | 9,17 | 1,76 |
| Всего | 14472500,0 | 14,05577 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 21.08. 2012 г. Станция: 3 | | |  |  |
| Глубина: 9.5 (м) Температура: 18.1 (°С) Прозрачность: 1.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 150000,0 | 0,01473 | 0,75 | 0,07 |
| Anabaena planctonica | 25000,0 | 0,00552 | 0,13 | 0,03 |
| Anabaena spiroides | 40000,0 | 0,00884 | 0,20 | 0,04 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 150000,0 | 0,44180 | 0,75 | 2,02 |
| Aphanocapsa planctonica | 120000,0 | 0,00785 | 0,60 | 0,04 |
| Limnothrix planctonica | 1768000,0 | 0,57854 | 8,89 | 2,65 |
| Microcystis aeruginosa | 30000,0 | 0,00196 | 0,15 | 0,01 |
| Planktothrix agardhii | 90000,0 | 0,11781 | 0,45 | 0,54 |
| Snowella lacustris | 90000,0 | 0,00302 | 0,45 | 0,01 |
| Gymnodinium sp. | 500,0 | 0,00707 | 0,003 | 0,03 |
| Euglena tripteris | 3000,0 | 0,03551 | 0,02 | 0,16 |
| Trachelomonas ornata | 500,0 | 0,00209 | 0,003 | 0,01 |
| Trachelomonas verrucosa | 1000,0 | 0,00419 | 0,01 | 0,02 |
| Trachelomonas volvocina | 30000,0 | 0,24543 | 0,15 | 1,12 |
| Chroomonas acuta | 160000,0 | 0,03849 | 0,80 | 0,18 |
| Cryptomonas erosa | 80000,0 | 0,15265 | 0,40 | 0,70 |
| Cryptomonas marsonii | 20000,0 | 0,03142 | 0,10 | 0,14 |
| Cryptomonas rostrata | 25500,0 | 0,10043 | 0,13 | 0,46 |
| Dinobryon divergens | 9000,0 | 0,02685 | 0,05 | 0,12 |
| Mallomonas tonsurata | 5000,0 | 0,00523 | 0,03 | 0,02 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Achnanthes sp. | 20000,0 | 0,00785 | 0,10 | 0,04 |
| Asterionella formosa | 4000,0 | 0,00568 | 0,02 | 0,03 |
| Aulacoseira granulata | 200000,0 | 0,33576 | 1,01 | 1,54 |
| Aulacoseira italica | 2905000,0 | 1,27295 | 14,61 | 5,82 |
| Cyclotella spp. | 161000,0 | 0,68435 | 0,81 | 3,13 |
| Diatoma tenuis | 1362000,0 | 1,00564 | 6,85 | 4,60 |
| Fragilaria berolinensis | 480000,0 | 0,36720 | 2,41 | 1,68 |
| Fragilaria ulna | 8500,0 | 0,06460 | 0,04 | 0,30 |
| Navicula radiosa | 500,0 | 0,00166 | 0,00 | 0,01 |
| Nitzschia holsatica | 1440000,0 | 0,90432 | 7,24 | 4,14 |
| Skeletonema subsalsum | 9600000,0 | 15,07968 | 48,27 | 68,97 |
| Actinastrum hantzschii | 15000,0 | 0,00377 | 0,08 | 0,02 |
| Binuclearia spp. | 15000,0 | 0,00295 | 0,08 | 0,01 |
| Closterium Nordstedtii | 500,0 | 0,00458 | 0,003 | 0,02 |
| Coelastrum astroideum | 16000,0 | 0,00105 | 0,08 | 0,005 |
| Crusigenia tetrapedia | 160000,0 | 0,01047 | 0,80 | 0,05 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 8000,0 | 0,00052 | 0,04 | 0,002 |
| Monoraphidium arcuatum | 3000,0 | 0,00126 | 0,02 | 0,01 |
| Monoraphidium griffithii | 260000,0 | 0,10891 | 1,31 | 0,50 |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 0,01437 | 0,00 | 0,07 |
| Pediastrum duplex | 3000,0 | 0,08619 | 0,02 | 0,39 |
| Scenedesmus magnus | 12000,0 | 0,01885 | 0,06 | 0,09 |
| Scenedesmus obtusus | 4000,0 | 0,00050 | 0,02 | 0,002 |
| Scenedesmus opolensis | 14000,0 | 0,00458 | 0,07 | 0,02 |
| Scenedesmus quadricauda | 160000,0 | 0,02011 | 0,80 | 0,09 |
| Scenedesmus sempervirens | 240000,0 | 0,02614 | 1,21 | 0,12 |
| Schroederia setigera | 500,0 | 0,00052 | 0,003 | 0,002 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 2463000,0 | 1,18007 | 12,38 | 5,40 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,00707 | 0,00 | 0,03 |
| Euglenophyta | 34500,0 | 0,28722 | 0,17 | 1,31 |
| Cryptophyta | 285500,0 | 0,32299 | 1,44 | 1,48 |
| Chrysophyta | 14000,0 | 0,03208 | 0,07 | 0,15 |
| Bacillariophyta | 16181000,0 | 19,72969 | 81,35 | 90,24 |
| Chlorophyta | 911500,0 | 0,30477 | 4,58 | 1,39 |
| Всего | 19890000,0 | 21,86389 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 21.08.2012 г. Станция: ВС | | |  |  |
| Глубина: 7.5 (м) Температура: 17.8 (°С) Прозрачность: 1.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 80000,0 | 0,00524 | 3,01 | 0,19 |
| Aphanizomenon elenkinii | 5200,0 | 0,00681 | 0,20 | 0,25 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 180000,0 | 0,53016 | 6,77 | 19,19 |
| Limnothrix planctonica | 676000,0 | 0,22121 | 25,41 | 8,01 |
| Planktothrix agardhii | 255000,0 | 0,33380 | 9,58 | 12,08 |
| Gymnodinium sp. | 1500,0 | 0,04310 | 0,06 | 1,56 |
| Trachelomonas ornata | 2500,0 | 0,01047 | 0,09 | 0,38 |
| Cryptomonas erosa | 30000,0 | 0,05973 | 1,13 | 2,16 |
| Cryptomonas ovata | 2500,0 | 0,00147 | 0,09 | 0,05 |
| Cryptomonas rostrata | 32000,0 | 0,19284 | 1,20 | 6,98 |
| Rhodomonas sp. | 20000,0 | 0,03540 | 0,75 | 1,28 |
| Asterionella formosa | 1000,0 | 0,00157 | 0,04 | 0,06 |
| Chaetoceros subtilis | 80000,0 | 0,03927 | 3,01 | 1,42 |
| Cyclotella spp. | 80000,0 | 0,14136 | 3,01 | 5,12 |
| Diatoma tenuis | 360000,0 | 0,29122 | 13,53 | 10,54 |
| Fragilaria berolinensis | 95000,0 | 0,03580 | 3,57 | 1,30 |
| Fragilaria ulna | 3500,0 | 0,02123 | 0,13 | 0,77 |
| Navicula radiosa | 20000,0 | 0,06627 | 0,75 | 2,40 |
| Skeletonema subsalsum | 390000,0 | 0,61261 | 14,66 | 22,17 |
| Binuclearia spp. | 160000,0 | 0,03142 | 6,01 | 1,14 |
| Closterium Nordstedtii | 500,0 | 0,00458 | 0,02 | 0,17 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,02 | 0,01 |
| Monoraphidium griffithii | 5000,0 | 0,00209 | 0,19 | 0,08 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,03273 | 0,02 | 1,18 |
| Scenedesmus acuminatus | 20000,0 | 0,02238 | 0,75 | 0,81 |
| Scenedesmus quadricauda | 160000,0 | 0,02011 | 6,01 | 0,73 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1196200,0 | 1,09722 | 44,96 | 39,71 |
| Dinophyta | 1500,0 | 0,04310 | 0,06 | 1,56 |
| Euglenophyta | 2500,0 | 0,01047 | 0,09 | 0,38 |
| Cryptophyta | 84500,0 | 0,28944 | 3,18 | 10,48 |
| Bacillariophyta | 1029500,0 | 1,20933 | 38,69 | 43,77 |
| Chlorophyta | 346500,0 | 0,11352 | 13,02 | 4,11 |
| Всего | 2660700,0 | 2,76308 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 20.08.2012 г. Станция: ПС | | |  |  |
| Глубина: 10.0 (м) Температура: 18.1 (°С) Прозрачность: 1.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 550000,0 | 0,03600 | 8,52 | 0,51 |
| Aphanizomenon elenkinii | 7900,0 | 0,23828 | 0,12 | 3,35 |
| Limnothrix planctonica | 30000,0 | 0,51048 | 0,46 | 7,18 |
| Microcystis aeruginosa | 60000,0 | 0,00393 | 0,93 | 0,06 |
| Planktothrix agardhii | 15000,0 | 0,39270 | 0,23 | 5,52 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 0,46 | 0,01 |
| Glenodinium spp. | 2000,0 | 0,02827 | 0,03 | 0,40 |
| Euglena acus | 500,0 | 0,00393 | 0,01 | 0,06 |
| Euglena sp. | 500,0 | 0,00398 | 0,01 | 0,06 |
| Euglena tripteris | 6000,0 | 0,16232 | 0,09 | 2,28 |
| Lepocinclis spp. | 40000,0 | 0,11781 | 0,62 | 1,66 |
| Phacus pleuronectes | 1500,0 | 0,02121 | 0,02 | 0,30 |
| Trachelomonas ornata | 5000,0 | 0,02095 | 0,08 | 0,29 |
| Trachelomonas volvocina | 100000,0 | 0,43327 | 1,55 | 6,09 |
| Chroomonas acuta | 600000,0 | 0,19557 | 9,30 | 2,75 |
| Cryptomonas erosa | 270000,0 | 0,53536 | 4,18 | 7,53 |
| Cryptomonas rostrata | 330000,0 | 0,97911 | 5,11 | 13,77 |
| Rhodomonas sp. | 480000,0 | 0,84960 | 7,44 | 11,95 |
| Aulacoseira granulata | 4000,0 | 0,03866 | 0,06 | 0,54 |
| Aulacoseira islandica | 45000,0 | 0,14927 | 0,70 | 2,10 |
| Aulacoseira italica | 74000,0 | 0,11226 | 1,15 | 1,58 |
| Cyclotella spp. | 10000,0 | 0,01767 | 0,15 | 0,25 |
| Diatoma tenuis | 1520000,0 | 1,12416 | 23,55 | 15,81 |
| Fragilaria berolinensis | 160000,0 | 0,06029 | 2,48 | 0,85 |
| Fragilaria ulna | 58000,0 | 0,30929 | 0,90 | 4,35 |
| Gyrosigma acuminatum | 500,0 | 0,00829 | 0,01 | 0,12 |
| Navicula radiosa | 1500,0 | 0,00497 | 0,02 | 0,07 |
| Nitzschia holsatica | 250000,0 | 0,36800 | 3,87 | 5,17 |
| Skeletonema subsalsum | 20000,0 | 0,03142 | 0,31 | 0,44 |
| Binuclearia spp. | 100000,0 | 0,01964 | 1,55 | 0,28 |
| Botryococcus braunii | 45000,0 | 0,08619 | 0,70 | 1,21 |
| Crusigenia tetrapedia | 2000,0 | 0,00013 | 0,03 | 0,002 |
| Monoraphidium arcuatum | 3000,0 | 0,00126 | 0,05 | 0,02 |
| Monoraphidium contortum | 40000,0 | 0,00327 | 0,62 | 0,05 |
| Oocystis borgei | 2000,0 | 0,00471 | 0,03 | 0,07 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,01437 | 0,01 | 0,20 |
| Scenedesmus acuminatus | 20000,0 | 0,02238 | 0,31 | 0,31 |
| Scenedesmus magnus | 10000,0 | 0,01414 | 0,15 | 0,20 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Scenedesmus obtusus | 120000,0 | 0,01508 | 1,86 | 0,21 |
| Scenedesmus quadricauda | 960000,0 | 0,12067 | 14,87 | 1,70 |
| Scenedesmus sempervirens | 480000,0 | 0,05227 | 7,44 | 0,73 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 692900,0 | 1,18240 | 10,74 | 16,63 |
| Dinophyta | 2000,0 | 0,02827 | 0,03 | 0,40 |
| Euglenophyta | 153500,0 | 0,76347 | 2,38 | 10,73 |
| Cryptophyta | 1680000,0 | 2,55964 | 26,03 | 35,99 |
| Bacillariophyta | 2143000,0 | 2,22428 | 33,20 | 31,27 |
| Chlorophyta | 1782500,0 | 0,35411 | 27,62 | 4,98 |
| Всего | 6453900,0 | 7,11217 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 21.08.2012 г. Станция: СЗ | | | |  |
| Глубина: 3.0 (м) Температура: 18.1 (°С) Прозрачность: 0.8 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 45000,0 | 0,13254 | 1,08 | 2,70 |
| Limnothrix planctonica | 30000,0 | 0,02552 | 0,72 | 0,52 |
| Euglena tripteris | 1500,0 | 0,04712 | 0,04 | 0,96 |
| Euglena sp. | 1000,0 | 0,00589 | 0,02 | 0,12 |
| Trachelomonas oblonga | 500,0 | 0,00491 | 0,01 | 0,10 |
| Trachelomonas volvocina | 10000,0 | 0,01767 | 0,24 | 0,36 |
| Gonyostonum semen | 10000,0 | 0,28731 | 0,24 | 5,85 |
| Chroomonas acuta | 560000,0 | 0,05498 | 13,38 | 1,12 |
| Cryptomonas erosa | 60000,0 | 0,10841 | 1,43 | 2,21 |
| Cryptomonas ovata | 10000,0 | 0,06283 | 0,24 | 1,28 |
| Cryptomonas marsonii | 1000,0 | 0,00157 | 0,02 | 0,03 |
| Cryptomonas rostrata | 21500,0 | 0,13522 | 0,51 | 2,75 |
| Dinobryon bavaricum | 40000,0 | 0,06712 | 0,96 | 1,37 |
| Dinobryon divergens | 20000,0 | 0,05966 | 0,48 | 1,22 |
| Tribonema affine | 430000,0 | 0,25318 | 10,27 | 5,16 |
| Asterionella formosa | 100000,0 | 0,12903 | 2,39 | 2,63 |
| Aulacoseira granulata | 170000,0 | 0,28539 | 4,06 | 5,81 |
| Aulacoseira islandica | 50000,0 | 0,16585 | 1,19 | 3,38 |
| Aulacoseira italica | 2080000,0 | 2,15725 | 49,69 | 43,94 |
| Cyclotella spp. | 20500,0 | 0,09870 | 0,49 | 2,01 |
| Diatoma tenuis | 120000,0 | 0,07694 | 2,87 | 1,57 |
| Fragilaria crotonensis | 35000,0 | 0,03611 | 0,84 | 0,74 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00331 | 0,01 | 0,07 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Nitzschia holsatica | 60000,0 | 0,05456 | 1,43 | 1,11 |
| Stephanodiscus minutulus | 13000,0 | 0,01495 | 0,31 | 0,30 |
| Tabellaria fenestrata | 20000,0 | 0,04418 | 0,48 | 0,90 |
| Chlorolobion sp. | 40000,0 | 0,00680 | 0,96 | 0,14 |
| Closterium aciculare | 1000,0 | 0,00442 | 0,02 | 0,09 |
| Elakatothrix genevensis | 1000,0 | 0,00024 | 0,02 | 0,005 |
| Monoraphidium arcuatum | 30000,0 | 0,01257 | 0,72 | 0,26 |
| Monoraphidium komarkovae | 500,0 | 0,00020 | 0,01 | 0,004 |
| Oocystis lacustris | 8000,0 | 0,00306 | 0,19 | 0,06 |
| Pediastrum duplex | 1500,0 | 0,51716 | 0,04 | 10,53 |
| Scenedesmus acuminatus | 6000,0 | 0,00671 | 0,14 | 0,14 |
| Scenedesmus magnus | 4000,0 | 0,00628 | 0,10 | 0,13 |
| Scenedesmus obtusus | 4000,0 | 0,00177 | 0,10 | 0,04 |
| Scenedesmus quadricauda | 20000,0 | 0,00251 | 0,48 | 0,05 |
| Scenedesmus sempervirens | 160000,0 | 0,01742 | 3,82 | 0,35 |
| Schroederia setigera | 500,0 | 0,00052 | 0,01 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 75000,0 | 0,15806 | 1,79 | 3,22 |
| Euglenophyta | 13000,0 | 0,07559 | 0,31 | 1,54 |
| Raphidophyta | 10000,0 | 0,28731 | 0,24 | 5,85 |
| Cryptophyta | 652500,0 | 0,36301 | 15,59 | 7,39 |
| Chrysophyta | 60000,0 | 0,12678 | 1,43 | 2,58 |
| Xanthophyta | 430000,0 | 0,25318 | 10,27 | 5,16 |
| Bacillariophyta | 2669000,0 | 3,06627 | 63,76 | 62,45 |
| Chlorophyta | 276500,0 | 0,57966 | 6,61 | 11,81 |
| Всего | 4186000,0 | 4,90986 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 21.08.2012 г. Станция: Д | | |  |  |
| Глубина: 5.0 (м) Температура: 17.9 (°С) Прозрачность: 1.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 9000,0 | 0,02651 | 0,05 | 0,13 |
| Limnothrix planctonica | 624000,0 | 0,20419 | 3,57 | 1,02 |
| Planktothrix agardhii | 9000,0 | 0,01178 | 0,05 | 0,06 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 0,17 | 0,01 |
| Gymnodinium sp. | 5000,0 | 0,07069 | 0,03 | 0,35 |
| Peridinium spp. | 500,0 | 0,00209 | 0,003 | 0,01 |
| Euglena sp. | 500,0 | 0,00398 | 0,003 | 0,02 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Euglena tripteris | 1000,0 | 0,01833 | 0,01 | 0,09 |
| Phacus longicauda | 500,0 | 0,01437 | 0,003 | 0,07 |
| Trachelomonas ornata | 20000,0 | 0,16362 | 0,11 | 0,82 |
| Trachelomonas volvocina | 40000,0 | 0,11912 | 0,23 | 0,60 |
| Chroomonas acuta | 400000,0 | 0,09622 | 2,29 | 0,48 |
| Cryptomonas erosa | 250000,0 | 0,49996 | 1,43 | 2,50 |
| Cryptomonas ovata | 40000,0 | 0,02356 | 0,23 | 0,12 |
| Cryptomonas rostrata | 210000,0 | 0,80815 | 1,20 | 4,04 |
| Dinobryon divergens | 20000,0 | 0,05966 | 0,11 | 0,30 |
| Centritractus belonophorus | 40000,0 | 0,15708 | 0,23 | 0,79 |
| Amphora ovalis | 500,0 | 0,07359 | 0,003 | 0,37 |
| Asterionella formosa | 16000,0 | 0,02270 | 0,09 | 0,11 |
| Aulacoseira granulata | 8000,0 | 0,01060 | 0,05 | 0,05 |
| Aulacoseira islandica | 10000,0 | 0,03317 | 0,06 | 0,17 |
| Aulacoseira italica | 2960000,0 | 3,32112 | 16,96 | 16,61 |
| Chaetoceros subtilis | 240000,0 | 0,21206 | 1,37 | 1,06 |
| Cyclotella spp. | 81500,0 | 0,20207 | 0,47 | 1,01 |
| Diatoma tenuis | 740000,0 | 0,51652 | 4,24 | 2,58 |
| Fragilaria berolinensis | 2240000,0 | 1,71360 | 12,83 | 8,57 |
| Fragilaria ulna | 9000,0 | 0,08070 | 0,05 | 0,40 |
| Navicula radiosa | 1500,0 | 0,00589 | 0,01 | 0,03 |
| Nitzschia holsatica | 40000,0 | 0,05888 | 0,23 | 0,29 |
| Skeletonema subsalsum | 6400000,0 | 10,05312 | 36,66 | 50,28 |
| Tabellaria fenestrata | 8000,0 | 0,01767 | 0,05 | 0,09 |
| Actinastrum hantzschii | 640000,0 | 0,16083 | 3,67 | 0,80 |
| Binuclearia spp. | 12000,0 | 0,00530 | 0,07 | 0,03 |
| Coelastrum astroideum | 32000,0 | 0,00209 | 0,18 | 0,01 |
| Dictyosphaerium ehrenbergianum | 2000,0 | 0,00013 | 0,01 | 0,001 |
| Monoraphidium arcuatum | 5000,0 | 0,00210 | 0,03 | 0,01 |
| Monoraphidium contortum | 80000,0 | 0,00654 | 0,46 | 0,03 |
| Monoraphidium griffithii | 40000,0 | 0,01676 | 0,23 | 0,08 |
| Pediastrum duplex | 2000,0 | 0,44178 | 0,01 | 2,21 |
| Pediastrum tetras | 500,0 | 0,00707 | 0,003 | 0,04 |
| Scenedesmus acuminatus | 480000,0 | 0,53712 | 2,75 | 2,69 |
| Scenedesmus magnus | 8000,0 | 0,01257 | 0,05 | 0,06 |
| Scenedesmus obtusus | 6000,0 | 0,00075 | 0,03 | 0,004 |
| Scenedesmus opolensis | 14000,0 | 0,00458 | 0,08 | 0,02 |
| Scenedesmus quadricauda | 640000,0 | 0,08045 | 3,67 | 0,40 |
| Scenedesmus sempervirens | 1040000,0 | 0,11326 | 5,96 | 0,57 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 672000,0 | 0,24349 | 3,85 | 1,22 |
| Dinophyta | 5500,0 | 0,07278 | 0,03 | 0,36 |
| Euglenophyta | 62000,0 | 0,31942 | 0,36 | 1,60 |
| Cryptophyta | 900000,0 | 1,42789 | 5,16 | 7,14 |
| Chrysophyta | 20000,0 | 0,05966 | 0,11 | 0,30 |
| Xanthophyta | 40000,0 | 0,15708 | 0,23 | 0,79 |
| Bacillariophyta | 12754500,0 | 16,32169 | 73,07 | 81,64 |
| Chlorophyta | 3001500,0 | 1,39133 | 17,20 | 6,96 |
| Всего | 17455500,0 | 19,99334 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 21.08.2012 г. Станция: 2а | | | |  |
| Глубина: 6.0 (м) Температура: 18.8 (°С) Прозрачность: 1.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena planctonica | 64000,0 | 0,03351 | 1,17 | 0,60 |
| Anabaena spiroides | 6000,0 | 0,00039 | 0,11 | 0,01 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 2300,0 | 0,00663 | 0,04 | 0,12 |
| Limnothrix planctonica | 728000,0 | 0,23822 | 13,34 | 4,25 |
| Planktothrix agardhii | 64500,0 | 0,08443 | 1,18 | 1,51 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 0,55 | 0,02 |
| Euglena limnophyla | 500,0 | 0,00294 | 0,01 | 0,05 |
| Trachelomonas verrucosa | 6000,0 | 0,02513 | 0,11 | 0,45 |
| Trachelomonas volvocina | 5500,0 | 0,00972 | 0,10 | 0,17 |
| Cryptomonas erosa | 55000,0 | 0,11061 | 1,01 | 1,98 |
| Cryptomonas ovata | 10000,0 | 0,06283 | 0,18 | 1,12 |
| Cryptomonas rostrata | 42000,0 | 0,21114 | 0,77 | 3,77 |
| Amphora ovalis | 500,0 | 0,03534 | 0,01 | 0,63 |
| Asterionella formosa | 8000,0 | 0,01135 | 0,15 | 0,20 |
| Aulacoseira islandica | 15000,0 | 0,04975 | 0,27 | 0,89 |
| Aulacoseira italica | 514000,0 | 0,56849 | 9,42 | 10,15 |
| Chaetoceros subtilis | 80000,0 | 0,03142 | 1,47 | 0,56 |
| Cyclotella spp. | 1000,0 | 0,00419 | 0,02 | 0,07 |
| Diatoma tenuis | 520000,0 | 0,22378 | 9,53 | 4,00 |
| Fragilaria ulna | 5500,0 | 0,02481 | 0,10 | 0,44 |
| Nitzschia holsatica | 185000,0 | 0,25122 | 3,39 | 4,49 |
| Skeletonema subsalsum | 2100000,0 | 3,29868 | 38,47 | 58,90 |
| Tabellaria fenestrata | 8000,0 | 0,03533 | 0,15 | 0,63 |
| Closterium sp. | 500,0 | 0,00664 | 0,01 | 0,12 |
| Monoraphidium arcuatum | 11000,0 | 0,00461 | 0,20 | 0,08 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Monoraphidium griffithii | 2000,0 | 0,00084 | 0,04 | 0,01 |
| Oocystis lacustris | 2000,0 | 0,00077 | 0,04 | 0,01 |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 0,03272 | 0,01 | 0,58 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,11045 | 0,01 | 1,97 |
| Scenedesmus acuminatus | 4000,0 | 0,00448 | 0,07 | 0,08 |
| Scenedesmus magnus | 2000,0 | 0,00314 | 0,04 | 0,06 |
| Scenedesmus obtusus | 6000,0 | 0,00075 | 0,11 | 0,01 |
| Scenedesmus quadricauda | 480000,0 | 0,06034 | 8,79 | 1,08 |
| Scenedesmus sempervirens | 480000,0 | 0,05227 | 8,79 | 0,93 |
| Selenastrum gracillis | 20000,0 | 0,00251 | 0,37 | 0,04 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 894800,0 | 0,364187 | 16,39 | 6,50 |
| Euglenophyta | 12000,0 | 0,03779 | 0,22 | 0,67 |
| Cryptophyta | 107000,0 | 0,38458 | 1,96 | 6,87 |
| Bacillariophyta | 3437000,0 | 4,53436 | 62,96 | 80,96 |
| Chlorophyta | 1008500,0 | 0,27952 | 18,47 | 4,99 |
| Всего | 5459300,0 | 5,600437 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 10.10.2012 г. Станция: 2 | | | |  |
| Глубина: 4.0 (м) Температура: 10.2 (°С) Прозрачность: 1.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 7500,0 | 0,02209 | 0,42 | 1,15 |
| Limnothrix planctonica | 156000,0 | 0,05105 | 8,71 | 2,66 |
| Planktothrix agardhii | 19500,0 | 0,02553 | 1,09 | 1,33 |
| Trachelomonas granulosa | 1500,0 | 0,00785 | 0,08 | 0,41 |
| Chroomonas acuta | 320000,0 | 0,11114 | 17,87 | 5,79 |
| Cryptomonas erosa | 75000,0 | 0,14601 | 4,19 | 7,60 |
| Cryptomonas obovata | 1500,0 | 0,00530 | 0,08 | 0,28 |
| Cryptomonas rostrata | 100500,0 | 0,40107 | 5,61 | 20,89 |
| Tribonema affine | 2000,0 | 0,00149 | 0,11 | 0,08 |
| Achnanthes sp. | 40000,0 | 0,01571 | 2,23 | 0,82 |
| Amphora ovalis | 1000,0 | 0,14719 | 0,06 | 7,67 |
| Asterionella formosa | 32500,0 | 0,02041 | 1,82 | 1,06 |
| Aulacoseira granulata | 4000,0 | 0,00530 | 0,22 | 0,28 |
| Aulacoseira islandica | 4000,0 | 0,01327 | 0,22 | 0,69 |
| Aulacoseira italica | 770000,0 | 0,67813 | 43,00 | 35,32 |
| Chaetoceros subtilis | 40000,0 | 0,03534 | 2,23 | 1,84 |
| Cyclotella spp. | 5000,0 | 0,01931 | 0,28 | 1,01 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Diatoma tenuis | 30000,0 | 0,01786 | 1,68 | 0,93 |
| Eunotia sp. | 500,0 | 0,01178 | 0,03 | 0,61 |
| Fragilaria ulna | 1000,0 | 0,01570 | 0,06 | 0,82 |
| Skeletonema subsalsum | 30000,0 | 0,04712 | 1,68 | 2,45 |
| Binuclearia spp. | 8000,0 | 0,00471 | 0,45 | 0,25 |
| Crusigenia tetrapedia | 8000,0 | 0,00920 | 0,45 | 0,48 |
| Monoraphidium arcuatum | 30000,0 | 0,01257 | 1,68 | 0,65 |
| Monoraphidium contortum | 40000,0 | 0,00327 | 2,23 | 0,17 |
| Monoraphidium griffithii | 20000,0 | 0,00838 | 1,12 | 0,44 |
| Pediastrum tetras | 5000,0 | 0,04091 | 0,28 | 2,13 |
| Scenedesmus acuminatus | 28000,0 | 0,03133 | 1,56 | 1,63 |
| Scenedesmus magnus | 8000,0 | 0,01047 | 0,45 | 0,55 |
| Scenedesmus opolensis | 2000,0 | 0,00065 | 0,11 | 0,03 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 183000,0 | 0,09866 | 10,22 | 5,14 |
| Euglenophyta | 1500,0 | 0,00785 | 0,08 | 0,41 |
| Cryptophyta | 497000,0 | 0,66352 | 27,76 | 34,56 |
| Xanthophyta | 2000,0 | 0,00149 | 0,11 | 0,08 |
| Bacillariophyta | 958000,0 | 1,02711 | 53,50 | 53,49 |
| Chlorophyta | 149000,0 | 0,12150 | 8,32 | 6,33 |
| Всего | 1790500,0 | 1,92013 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 10.10.2012 г. Станция: 3 | | |  |  |
| Глубина: 7.0 (м) Температура: 10.9 (°С) Прозрачность: 1.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 10000,0 | 0,00065 | 0,36 | 0,03 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 11300,0 | 0,03313 | 0,40 | 1,59 |
| Limnothrix planctonica | 364000,0 | 0,11911 | 12,98 | 5,71 |
| Phormidium granulatum | 3000,0 | 0,00393 | 0,11 | 0,19 |
| Planktothrix agardhii | 60000,0 | 0,07854 | 2,14 | 3,76 |
| Trachelomonas planctonica | 1500,0 | 0,00785 | 0,05 | 0,38 |
| Chroomonas acuta | 320000,0 | 0,03142 | 11,41 | 1,51 |
| Cryptomonas erosa | 35000,0 | 0,06416 | 1,25 | 3,07 |
| Cryptomonas ovata | 5000,0 | 0,00294 | 0,18 | 0,14 |
| Cryptomonas marsonii | 40000,0 | 0,06284 | 1,43 | 3,01 |
| Cryptomonas rostrata | 90000,0 | 0,34635 | 3,21 | 16,60 |
| Rhodomonas sp. | 5000,0 | 0,00885 | 0,18 | 0,42 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Amphora ovalis | 500,0 | 0,07359 | 0,02 | 3,53 |
| Aulacoseira islandica | 10000,0 | 0,03317 | 0,36 | 1,59 |
| Aulacoseira italica | 609000,0 | 0,59700 | 21,72 | 28,61 |
| Chaetoceros subtilis | 320000,0 | 0,12566 | 11,41 | 6,02 |
| Cyclotella spp. | 2000,0 | 0,01636 | 0,07 | 0,78 |
| Diatoma tenuis | 270000,0 | 0,16957 | 9,63 | 8,13 |
| Fragilaria ulna | 3500,0 | 0,02454 | 0,12 | 1,18 |
| Navicula radiosa | 3000,0 | 0,00994 | 0,11 | 0,48 |
| Nitzschia holsatica | 15000,0 | 0,01786 | 0,53 | 0,86 |
| Skeletonema subsalsum | 95000,0 | 0,14923 | 3,39 | 7,15 |
| Actinastrum hantzschii | 4000,0 | 0,00101 | 0,14 | 0,05 |
| Binuclearia spp. | 10000,0 | 0,00196 | 0,36 | 0,09 |
| Monoraphidium arcuatum | 12000,0 | 0,00503 | 0,43 | 0,24 |
| Monoraphidium griffithii | 15000,0 | 0,00628 | 0,53 | 0,30 |
| Mougetia spp. | 4000,0 | 0,00884 | 0,14 | 0,42 |
| Oocystis lacustris | 2000,0 | 0,00077 | 0,07 | 0,04 |
| Scenedesmus magnus | 16000,0 | 0,02094 | 0,57 | 1,00 |
| Scenedesmus obtusus | 6000,0 | 0,00075 | 0,21 | 0,04 |
| Scenedesmus quadricauda | 200000,0 | 0,02514 | 7,13 | 1,20 |
| Scenedesmus sempervirens | 240000,0 | 0,02614 | 8,56 | 1,25 |
| Schroederia setigera | 20000,0 | 0,01309 | 0,71 | 0,63 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 448300,0 | 0,23536 | 15,99 | 11,28 |
| Euglenophyta | 1500,0 | 0,00785 | 0,05 | 0,38 |
| Cryptophyta | 495000,0 | 0,51656 | 17,65 | 24,75 |
| Bacillariophyta | 1328000,0 | 1,21692 | 47,36 | 58,32 |
| Chlorophyta | 531000,0 | 0,11008 | 18,94 | 5,28 |
| Всего | 2803800,0 | 2,08677 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 10.10.2012 г. Станция: ВС | | | |  |
| Глубина: 10.0 (м) Температура: 11.6 (°С) Прозрачность: 2.3 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 435000,0 | 1,28122 | 10,65 | 35,25 |
| Limnothrix planctonica | 468000,0 | 0,15314 | 11,46 | 4,21 |
| Microcystis aeruginosa | 110000,0 | 0,00720 | 2,69 | 0,20 |
| Planktothrix agardhii | 450000,0 | 0,58905 | 11,02 | 16,21 |
| Snowella lacustris | 900000,0 | 0,03016 | 22,03 | 0,83 |
| Amphidinium spp. | 5000,0 | 0,01178 | 0,12 | 0,32 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Euglena sp. | 500,0 | 0,00398 | 0,01 | 0,11 |
| Trachelomonas ornata | 500,0 | 0,00409 | 0,01 | 0,11 |
| Trachelomonas volvocina | 5000,0 | 0,02094 | 0,12 | 0,58 |
| Chroomonas acuta | 400000,0 | 0,03927 | 9,79 | 1,08 |
| Cryptomonas erosa | 185000,0 | 0,35176 | 4,53 | 9,68 |
| Cryptomonas ovata | 1000,0 | 0,00628 | 0,02 | 0,17 |
| Cryptomonas rostrata | 66000,0 | 0,26271 | 1,62 | 7,23 |
| Tribonema affine | 20000,0 | 0,01178 | 0,49 | 0,32 |
| Chaetoceros subtilis | 40000,0 | 0,03534 | 0,98 | 0,97 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,01437 | 0,01 | 0,40 |
| Diatoma tenuis | 280000,0 | 0,17821 | 6,86 | 4,90 |
| Fragilaria ulna | 2000,0 | 0,03140 | 0,05 | 0,86 |
| Navicula radiosa | 4000,0 | 0,01325 | 0,10 | 0,36 |
| Skeletonema subsalsum | 270000,0 | 0,42412 | 6,61 | 11,67 |
| Chlamydomonas spp. | 40000,0 | 0,07068 | 0,98 | 1,94 |
| Monoraphidium arcuatum | 30000,0 | 0,01257 | 0,73 | 0,35 |
| Monoraphidium griffithii | 65000,0 | 0,02723 | 1,59 | 0,75 |
| Oocystis borgei | 5000,0 | 0,01178 | 0,12 | 0,32 |
| Oocystis lacustris | 4000,0 | 0,00153 | 0,10 | 0,04 |
| Scenedesmus falcatus | 6000,0 | 0,00442 | 0,15 | 0,12 |
| Scenedesmus obtusus | 42000,0 | 0,00528 | 1,03 | 0,15 |
| Scenedesmus quadricauda | 240000,0 | 0,03017 | 5,88 | 0,83 |
| Selenastrum gracillis | 10000,0 | 0,00126 | 0,24 | 0,03 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 2363000,0 | 2,06077 | 57,85 | 56,69 |
| Dinophyta | 5000,0 | 0,01178 | 0,12 | 0,32 |
| Euglenophyta | 6000,0 | 0,02901 | 0,15 | 0,80 |
| Cryptophyta | 652000,0 | 0,66002 | 15,96 | 18,16 |
| Xanthophyta | 20000,0 | 0,01178 | 0,49 | 0,32 |
| Bacillariophyta | 596500,0 | 0,69669 | 14,60 | 19,17 |
| Chlorophyta | 442000,0 | 0,16492 | 10,82 | 4,54 |
| Всего | 4084500,0 | 3,63497 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 10.10.2012 г. Станция: Д | | | |  |
| Глубина: 5.0 (м) Температура: 10.4 (°С) Прозрачность: 1.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 25000,0 | 0,00552 | 0,78 | 0,22 |
| Aphanizomenon elenkinii | 15000,0 | 0,03404 | 0,47 | 1,38 |
| Limnothrix planctonica | 234000,0 | 0,07657 | 7,32 | 3,09 |
| Planktothrix agardhii | 150000,0 | 0,19635 | 4,69 | 7,93 |
| Trachelomonas ornata | 2000,0 | 0,00838 | 0,06 | 0,34 |
| Cryptomonas erosa | 100000,0 | 0,19910 | 3,13 | 8,04 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00029 | 0,02 | 0,01 |
| Cryptomonas rostrata | 87500,0 | 0,35077 | 2,74 | 14,17 |
| Rhodomonas sp. | 25000,0 | 0,04425 | 0,78 | 1,79 |
| Aulacoseira islandica | 9000,0 | 0,02985 | 0,28 | 1,21 |
| Aulacoseira italica | 2180000,0 | 1,33947 | 68,23 | 54,12 |
| Chaetoceros subtilis | 40000,0 | 0,01571 | 1,25 | 0,63 |
| Cyclotella spp. | 1500,0 | 0,00906 | 0,05 | 0,37 |
| Diatoma tenuis | 142000,0 | 0,10512 | 4,44 | 4,25 |
| Fragilaria ulna | 2000,0 | 0,00788 | 0,06 | 0,32 |
| Navicula radiosa | 2000,0 | 0,00785 | 0,06 | 0,32 |
| Actinastrum hantzschii | 8000,0 | 0,00201 | 0,25 | 0,08 |
| Coelastrum microporum | 6000,0 | 0,00133 | 0,19 | 0,05 |
| Monoraphidium arcuatum | 25000,0 | 0,01048 | 0,78 | 0,42 |
| Monoraphidium contortum | 20000,0 | 0,00164 | 0,63 | 0,07 |
| Monoraphidium griffithii | 5500,0 | 0,0023 | 0,17 | 0,09 |
| Scenedesmus acuminatus | 4000,0 | 0,00448 | 0,13 | 0,18 |
| Scenedesmus magnus | 6000,0 | 0,00943 | 0,19 | 0,38 |
| Scenedesmus quadricauda | 100000,0 | 0,01257 | 3,13 | 0,51 |
| Selenastrum gracillis | 5000,0 | 0,00063 | 0,16 | 0,03 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 424000,0 | 0,31248 | 13,27 | 12,63 |
| Euglenophyta | 2000,0 | 0,00838 | 0,06 | 0,34 |
| Cryptophyta | 213000,0 | 0,59441 | 6,67 | 24,02 |
| Bacillariophyta | 2376500,0 | 1,51494 | 74,38 | 61,21 |
| Chlorophyta | 179500,0 | 0,04487 | 5,62 | 1,81 |
| Всего | 3195000,0 | 2,47508 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 10.10.2012 г. Станция: 2а | | |  |  |
| Глубина: 5.8 (м) Температура: 10.4 (0С) Прозрачность: 1.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 15000,0 | 0,04418 | 1,30 | 2,74 |
| Limnothrix planctonica | 130000,0 | 0,04254 | 11,24 | 2,64 |
| Planktothrix agardhii | 105000,0 | 0,13745 | 9,08 | 8,53 |
| Gymnodinium sp. | 500,0 | 0,00209 | 0,04 | 0,13 |
| Trachelomonas ornata | 500,0 | 0,00209 | 0,04 | 0,13 |
| Trachelomonas volvocina | 500,0 | 0,00088 | 0,04 | 0,05 |
| Cryptomonas erosa | 25000,0 | 0,05530 | 2,16 | 3,43 |
| Cryptomonas obovata | 500,0 | 0,00177 | 0,04 | 0,11 |
| Cryptomonas ovata | 10000,0 | 0,00589 | 0,86 | 0,37 |
| Cryptomonas rostrata | 35500,0 | 0,13836 | 3,07 | 8,59 |
| Rhodomonas sp. | 30000,0 | 0,05310 | 2,59 | 3,30 |
| Asterionella formosa | 7000,0 | 0,01366 | 0,61 | 0,85 |
| Aulacoseira islandica | 190000,0 | 0,63023 | 16,42 | 39,13 |
| Aulacoseira italica | 390000,0 | 0,35065 | 33,71 | 21,77 |
| Chaetoceros subtilis | 8000,0 | 0,00707 | 0,69 | 0,44 |
| Cyclotella spp. | 1000,0 | 0,00177 | 0,09 | 0,11 |
| Diatoma tenuis | 9000,0 | 0,00553 | 0,78 | 0,34 |
| Eunotia sp. | 500,0 | 0,01178 | 0,04 | 0,73 |
| Fragilaria ulna | 2000,0 | 0,00251 | 0,17 | 0,16 |
| Navicula radiosa | 500,0 | 0,00196 | 0,04 | 0,12 |
| Binuclearia spp. | 150000,0 | 0,06627 | 12,96 | 4,11 |
| Closterium Nordstedtii | 500,0 | 0,00458 | 0,04 | 0,28 |
| Closterium sp. | 500,0 | 0,00589 | 0,04 | 0,37 |
| Monoraphidium arcuatum | 12500,0 | 0,00524 | 1,08 | 0,33 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,04 | 0,01 |
| Pediastrum tetras | 1000,0 | 0,00619 | 0,09 | 0,38 |
| Scenedesmus magnus | 8000,0 | 0,01047 | 0,69 | 0,65 |
| Scenedesmus obtusus | 2000,0 | 0,00025 | 0,17 | 0,02 |
| Scenedesmus quadricauda | 20000,0 | 0,00251 | 1,73 | 0,16 |
| Selenastrum gracillis | 1500,0 | 0,00019 | 0,13 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 250000,0 | 0,22417 | 21,61 | 13,92 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,00209 | 0,04 | 0,13 |
| Euglenophyta | 1000,0 | 0,00297 | 0,09 | 0,18 |
| Cryptophyta | 101000,0 | 0,25442 | 8,73 | 15,80 |
| Bacillariophyta | 608000,0 | 1,02516 | 52,55 | 63,65 |
| Chlorophyta | 196500,0 | 0,10180 | 16,98 | 6,32 |
| Всего | 1157000,0 | 1,61061 | 100,00 | 100,00 |