



## PERNIŠKO JEZERO

Terenske meritve opravljene s sondo v Perniškem jezeru v letu 2009

| PERNIŠKO JEZERO  |            |                           |                       | Temperatura zraka       | Globina zajema                   | Temperatura vode | pH   | Električna prevodnost | Kisik | Nasičenost s kisikom | Redoks potencial |       |                      |
|------------------|------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------|------|-----------------------|-------|----------------------|------------------|-------|----------------------|
|                  |            |                           |                       | °C                      | m                                | °C               |      |                       |       |                      |                  | µS/cm | mg O <sub>2</sub> /l |
| Datum vzorčenja: | 24.3.2009  | Vidne odplake:            | naravnega izvora      | Vreme pred vzorčenjem:  | Po odobju nestanovitnega vremena | 7                | 0,5  | 8,2                   | 8,4   | 525,0                | 14,2             | 124,0 | 325                  |
| Vidna barva:     | kalna      | Vonj, veter, oblačnost %: | brez, brez, 100       | Vreme v času vzorčenja: | suho, oblačno                    | 1                | 8,2  | 8,4                   | 525,0 | 14,1                 | 123,0            | 324   |                      |
| Datum vzorčenja: | 26.5.2009  | Vidne odplake:            | naravnega izvora      | Vreme pred vzorčenjem:  | Po odobju nestanovitnega vremena | 25               | 0,5  | 24,6                  | 7,6   | 407,0                | 7,9              | 95,0  | 340                  |
| Vidna barva:     | kalna      | Vonj, veter, oblačnost %: | brez, rahel V, 0      | Vreme v času vzorčenja: | suho, sončno                     | 1                | 24,5 | 7,6                   | 407,0 | 7,8                  | 94,0             | 341   |                      |
| Datum vzorčenja: | 11.8.2009  | Vidne odplake:            | naravnega izvora      | Vreme pred vzorčenjem:  | Po odobju nestanovitnega vremena | 19               | 0,5  | 22,6                  | 7,7   | 574,0                | 6,4              | 74,0  | 312                  |
| Vidna barva:     | kalna      | Vonj, veter, oblačnost %: | po gnilobi, brez, 100 | Vreme v času vzorčenja: | suho, oblačno                    | 1                | 22,6 | 7,7                   | 574,0 | 6,4                  | 74,0             | 312   |                      |
| Datum vzorčenja: | 13.10.2009 | Vidne odplake:            | naravnega izvora      | Vreme pred vzorčenjem:  | Po odobju nestanovitnega vremena | 11               | 0,5  | 12,6                  | 7,1   | 442,0                | 7,1              | 68,0  | 281                  |
| Vidna barva:     | kalna      | Vonj, veter, oblačnost %: | brez, močan S, 100    | Vreme v času vzorčenja: | suho, oblačno                    | 1                | 12,6 | 7,1                   | 442,0 | 7,1                  | 68,0             | 282   |                      |

Klorofil a izmerjen v Perniškem jezeru v letu 2009

| PERNIŠKO JEZERO      |               |                 | Globina zajema | Klorofil-a |
|----------------------|---------------|-----------------|----------------|------------|
| Vzorčno mesto        | Šifra postaje | Datum vzorčenja | m              | µg/l       |
| T2-cel vodni stolpec | J060215       | 24.3.2009       | 1              | 27,33      |
|                      |               | 26.5.2009       | 1              | 62,91      |
|                      |               | 11.8.2009       | 1              | 20,26      |
|                      |               | 13.10.2009      | 1              | 69,90      |



## Fizikalno kemijski parametri izmerjeni v Perniškem jezeru v letu 2009

| PERNIŠKO JEZERO      |          |                 | Prosojnost Secchi | Limnološko obdobje | Globina zajema | Skupni organski ogljik | Celotni dušik (N-Kjeldahl) | Skupni dušik TN | Amonij                | Nitrit                | Nitrat                | Celotni fosfor        | Ortofosfati           | SiO <sub>2</sub>       | m-alkaliteta |
|----------------------|----------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|--------------|
| Vzorčno mesto        | Šifra VM | Datum vzorčenja | m                 |                    | m              | mg C/L                 | mg N/L                     | mg N/L          | mg NH <sub>4</sub> /L | mg NO <sub>2</sub> /L | mg NO <sub>3</sub> /L | mg PO <sub>4</sub> /L | mg PO <sub>4</sub> /L | mg SiO <sub>2</sub> /L | mval/L       |
| T2-cel vodni stolpec | J060215  | 24.3.2009       | 0,5               | homotermija        | 0,1            | 3,5                    | 0,8                        | 1,32            | 0,08                  | 0,05                  | 2,2                   | 0,226                 | <0,006                | 2,5                    | 4,5          |
|                      |          | 26.5.2009       | 0,35              | homotermija        | 0,1            | 4,6                    | 1,9                        | 2,11            | 0,07                  | 0,017                 | 0,9                   | 1,412                 | <0,006                | 6,4                    | 3,2          |
|                      |          | 11.8.2009       | 0,4               | homotermija        | 0,1            | 3,6                    | 1,1                        | 1,54            | 0,01                  | 0,089                 | 1,8                   | 0,415                 | <0,006                | 10,5                   | 5            |
|                      |          | 13.10.2009      | 0,3               | homotermija        | 0,1            | 5,6                    | 2,2                        | 2,51            | 0,38                  | 0,043                 | 1,3                   | 1,044                 | 0,006                 | 10,3                   | 4            |

## Fizikalno kemijski parametri in onesnaževala izmerjeni v Perniškem jezeru v letu 2009

| PERNIŠKO JEZERO      |          |                 | Globina zajema | Mangan-filt. | Železo | Bor-filt. | Aluminij-filt. | Antimon-filt. | Arzen-filt. | Baker-filt. | Barij-filt. | Berilij-filt. | Cink-filt. | Kadmij-filt. | Kobalt-filt. | Kositer-filt. | Krom-filt. | Molibden-filt. | Nikelj-filt. | Selen-filt. | Srebro-filt. | Svinec-filt. | Vanadij-filt. | Živo srebro-filt. | Titan-filt. |
|----------------------|----------|-----------------|----------------|--------------|--------|-----------|----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|---------------|------------|--------------|--------------|---------------|------------|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------------|-------------|
| Vzorčno mesto        | Šifra VM | Datum vzorčenja | m              | ug/l         | mg/l   | ug/l      | ug/l           | ug/l          | ug/l        | ug/l        | ug/l        | ug/l          | ug/l       | ug/l         | ug/l         | ug/l          | ug/l       | ug/l           | ug/l         | ug/l        | ug/l         | ug/l         | ug/l          | ug/l              | ug/l        |
| T2-cel vodni stolpec | J060215  | 24.3.2009       | 0,1            | 43           | 0,051  | 40        | 11             | <0,2          | 0,84        | 1,7         | 40          | <0,01         | 3,7        | 0,018        | 0,28         | 0,38          | 0,53       | 0,51           | 1,9          | <0,6        | <0,2         | 0,3          | 0,59          | 0,007             | <0,5        |
|                      |          | 26.5.2009       | 0,1            | 110          | 0,19   | 48        | 33             | 0,31          | 1,6         | 1,7         | 25          | <0,01         | 3,8        | 0,023        | 0,28         | 0,81          | 1,2        | 0,88           | 2,6          | <0,6        | <0,2         | 0,47         | 0,79          | <0,005            | 1,9         |
|                      |          | 11.8.2009       | 0,1            | 63           | <0,05  | 53        | 13             | 0,34          | 1,5         | 2           | 47          | <0,01         | 1,8        | 0,01         | 0,26         | 0,42          | 1,5        | 0,79           | 2,5          | <0,6        | <0,2         | <0,2         | 1,3           | <0,005            | 1,7         |
|                      |          | 13.10.2009      | 0,1            | 99           | 0,11   | 48        | 16             | 0,4           | 1,2         | 1,5         | 35          | <0,01         | 2,4        | <0,008       | 0,28         | 1,2           | 0,89       | 1,2            | 2,8          | <0,6        | <0,2         | 0,36         | 0,79          | <0,005            | 1,5         |



## Fizikalno kemijski parametri in onesnaževala izmerjeni v Perniškem jezeru v letu 2009

| PERNIŠKO JEZERO      |          |                 | Alaklor | Metolaklor | Paration-etil | Paration-metil | Atrazin | Desetil-atrazin | Desizopropil-atrazin | Klorpirifos-etil | Klorpirifos-metil | Simazin | Propazin | Prometrin | Diklofluamid | Cianazin | Terbutilazin | Terbutrin | Sekbumeton | Heksazinon | Triadimefon | Propikonazol | Diklobenil | 2,6-diklorobenzamid |       |
|----------------------|----------|-----------------|---------|------------|---------------|----------------|---------|-----------------|----------------------|------------------|-------------------|---------|----------|-----------|--------------|----------|--------------|-----------|------------|------------|-------------|--------------|------------|---------------------|-------|
| Vzorčno mesto        | Šifra VM | Datum vzorčenja | ug/l    | ug/l       | ug/l          | ug/l           | ug/l    | ug/l            | ug/l                 | ug/l             | ug/l              | ug/l    | ug/l     | ug/l      | ug/l         | ug/l     | ug/l         | ug/l      | ug/l       | ug/l       | ug/l        | ug/l         | ug/l       | ug/l                |       |
| T2-cel vodni stolpec | J060215  | 23.4.2009       | <0,01   | 0,01       | <0,03         | <0,03          | <0,02   | <0,03           | <0,03                | <0,003           | <0,003            | <0,03   | <0,03    | <0,03     | <0,04        | <0,03    | <0,03        | <0,03     | <0,03      | <0,03      | <0,03       | <0,04        | <0,04      | <0,03               |       |
|                      |          | 26.5.2009       | <0,01   | 1,18       | <0,03         | <0,03          | <0,02   | <0,03           | <0,03                | <0,003           | <0,003            | <0,03   | <0,03    | <0,03     | <0,03        | <0,04    | <0,03        | 0,56      | <0,03      | <0,03      | <0,03       | <0,03        | <0,04      | <0,04               | <0,03 |
|                      |          | 23.6.2009       | <0,01   | 0,18       | <0,03         | <0,03          | <0,02   | <0,03           | <0,03                | <0,03            | <0,003            | <0,003  | <0,03    | <0,03     | <0,03        | <0,04    | <0,03        | 0,13      | <0,03      | <0,03      | <0,03       | <0,03        | <0,04      | <0,04               | <0,03 |
|                      |          | 23.7.2009       | <0,01   | 0,08       | <0,03         | <0,03          | <0,02   | <0,03           | <0,03                | <0,03            | <0,003            | <0,003  | <0,03    | <0,03     | <0,03        | <0,04    | <0,03        | 0,09      | <0,03      | <0,03      | <0,03       | <0,03        | <0,04      | <0,04               | <0,03 |
|                      |          | 11.8.2009       | <0,01   | 0,08       | <0,03         | <0,03          | <0,02   | <0,03           | <0,03                | <0,03            | <0,003            | <0,003  | <0,03    | <0,03     | <0,03        | <0,04    | <0,03        | 0,09      | <0,03      | <0,03      | <0,03       | <0,03        | <0,04      | <0,04               | <0,03 |

| PERNIŠKO JEZERO      |          |                 | Pendimetalin | Trifluralin | Metazaklor | Acetoklor | Dimetenamid | Napropamid | Prosimidon | Vinklozolin | Klorbenzilat | Bromopropilat | Azoksistobin | Tetracifon | Pirimikarb | Malation | Fenitroton | Fention | Klorfenvinfos | Mevinfos | Diklorfos | Ometoat | Dimetoat |
|----------------------|----------|-----------------|--------------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|------------|-------------|--------------|---------------|--------------|------------|------------|----------|------------|---------|---------------|----------|-----------|---------|----------|
| Vzorčno mesto        | Šifra VM | Datum vzorčenja | ug/l         | ug/l        | ug/l       | ug/l      | ug/l        | ug/l       | ug/l       | ug/l        | ug/l         | ug/l          | ug/l         | ug/l       | ug/l       | ug/l     | ug/l       | ug/l    | ug/l          | ug/l     | ug/l      | ug/l    | ug/l     |
| T2-cel vodni stolpec | J060215  | 23.4.2009       | <0,03        | <0,003      | <0,03      | <0,03     | <0,03       | <0,04      | <0,03      | <0,03       | <0,04        | <0,04         | <0,04        | <0,04      | <0,04      | <0,03    | <0,03      | <0,04   | <0,01         | <0,03    | <0,03     | <0,04   | <0,04    |
|                      |          | 26.5.2009       | <0,03        | <0,003      | <0,03      | <0,03     | 0,04        | <0,04      | <0,03      | <0,03       | <0,04        | <0,04         | <0,04        | <0,04      | <0,04      | <0,03    | <0,03      | <0,04   | <0,01         | <0,03    | <0,03     | <0,04   | <0,04    |
|                      |          | 23.6.2009       | <0,03        | <0,003      | <0,03      | <0,03     | 0,04        | <0,04      | <0,03      | <0,03       | <0,04        | <0,04         | <0,04        | <0,04      | <0,04      | <0,03    | <0,03      | <0,04   | <0,01         | <0,03    | <0,03     | <0,04   | <0,04    |
|                      |          | 23.7.2009       | <0,03        | <0,003      | <0,03      | <0,03     | 0,04        | <0,04      | <0,03      | <0,03       | <0,04        | <0,04         | <0,04        | <0,04      | <0,04      | <0,03    | <0,03      | <0,04   | <0,01         | <0,03    | <0,03     | <0,04   | <0,04    |
|                      |          | 11.8.2009       | <0,03        | <0,003      | <0,03      | <0,03     | 0,04        | <0,04      | <0,03      | <0,03       | <0,04        | <0,04         | <0,04        | <0,04      | <0,04      | <0,03    | <0,03      | <0,04   | <0,01         | <0,03    | <0,03     | <0,04   | <0,04    |



## FITOPLANKTON v Perniškem jezeru 2009

| PERNIŠKO JEZERO T1                           | Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Perniškem jezeru leta 2009 |           |           |            |                     |                     |                     |                     |                |                     |                     |      |
|--|--|-----------|-----------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------------|------|
| Izvajalec                                    | NIB, dr. Mihael Bricelj  |           |           |            |                     |                     |                     |                     |                |                     |                     |      |
| Datum vzorčenja                              | 23. 3. 09  | 25. 5. 09 | 10. 8. 09 | 12. 10. 09 | 23. 3. 09           | 25. 5. 09           | 10. 8. 09           | 12. 10. 09          | POVPREČJE 2009 |                     |                     |      |
|  | POGOSTOST (AB)   |           |           |            | BIOVOLUMEN (BV)     |                     |                     |                     | AB             | BV                  | Relativne vrednosti |      |
| Vrste  | št./ ml  | št./ ml   | št./ ml   | št./ ml    | mm <sup>3</sup> / L | mm <sup>3</sup> / L | mm <sup>3</sup> / L | mm <sup>3</sup> / L | št./ ml        | mm <sup>3</sup> / L | % št                | % BV |
| <i>Actinastrum hantzschii</i>                | 0  | 381       | 0         | 381        | 0,0000              | 0,0406              | 0,0000              | 0,0406              | 190            | 0,0203              | 0,30                | 0,11 |
| <i>Anabaena solitaria</i>                    | 0  | 186       | 0         | 0          | 0,0000              | 0,0686              | 0,0000              | 0,0000              | 46             | 0,0172              | 0,07                | 0,10 |
| <i>Ankistrodesmus falcatus</i>               | 0  | 79        | 0         | 0          | 0,0000              | 0,0038              | 0,0000              | 0,0000              | 20             | 0,0009              | 0,03                | 0,01 |
| <i>Aphanizomenon flos-aquae</i>              | 0  | 10223     | 0         | 0          | 0,0000              | 0,8239              | 0,0000              | 0,0000              | 2556           | 0,2060              | 4,07                | 1,15 |
| <i>Aphanizomenon issatschenkoi</i>           | 0  | 839       | 0         | 0          | 0,0000              | 0,0406              | 0,0000              | 0,0000              | 210            | 0,0101              | 0,33                | 0,06 |
| <i>Aulacoseira granulata</i>                 | 0  | 190       | 281       | 78         | 0,0000              | 0,0804              | 0,1189              | 0,0332              | 138            | 0,0581              | 0,22                | 0,32 |
| <i>Aulacoseira granulata v. angustissima</i> | 0  | 0         | 119       | 0          | 0,0000              | 0,0000              | 0,0533              | 0,0000              | 30             | 0,0133              | 0,05                | 0,07 |
| <i>Bitrichia chodatii</i>                    | 0  | 0         | 0         | 143        | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 0,0322              | 36             | 0,0081              | 0,06                | 0,04 |
| <i>Carteria globosa</i>                      | 216  | 135       | 103       | 190        | 0,9095              | 0,5674              | 0,4339              | 0,8010              | 161            | 0,6779              | 0,26                | 3,77 |
| <i>Carteria obtusa</i>                       | 73   | 111       | 63        | 523        | 0,2347              | 0,3552              | 0,2030              | 1,6744              | 193            | 0,6168              | 0,31                | 3,43 |
| <i>Chlamydomonas gloeophila</i>              | 174  | 0         | 0         | 0          | 0,0267              | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 44             | 0,0067              | 0,07                | 0,04 |
| <i>Chlamydomonas monadina</i>                | 24   | 0         | 0         | 0          | 0,1379              | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 6              | 0,0345              | 0,01                | 0,19 |
| <i>Chlamydomonas sp.</i>                     | 0  | 0         | 0         | 285        | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 0,1328              | 71             | 0,0332              | 0,11                | 0,18 |
| <i>Chlorogonium fusiforme</i>                | 22   | 0         | 0         | 0          | 0,0041              | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 5              | 0,0010              | 0,01                | 0,01 |
| <i>Chroococcus limneticus</i>                | 0  | 63        | 63        | 146        | 0,0000              | 0,0064              | 0,0064              | 0,0148              | 68             | 0,0069              | 0,11                | 0,04 |
| <i>Chrysococcus rufescens</i>                | 497  | 206       | 95        | 666        | 0,1035              | 0,0429              | 0,0198              | 0,1386              | 366            | 0,0762              | 0,58                | 0,42 |
| <i>Closterium limneticum</i>                 | 0  | 8         | 119       | 0          | 0,0000              | 0,0191              | 0,2860              | 0,0000              | 32             | 0,0763              | 0,05                | 0,42 |
| <i>Coelastrum astroideum</i>                 | 0  | 273       | 0         | 0          | 0,0000              | 0,1134              | 0,0000              | 0,0000              | 68             | 0,0284              | 0,11                | 0,16 |
| <i>Coelastrum microporum</i>                 | 0  | 283       | 63        | 0          | 0,0000              | 0,0538              | 0,0120              | 0,0000              | 87             | 0,0165              | 0,14                | 0,09 |
| <i>Coelastrum reticulatum</i>                | 0  | 200       | 0         | 0          | 0,0000              | 0,5794              | 0,0000              | 0,0000              | 50             | 0,1448              | 0,08                | 0,81 |
| <i>Coelastrum sphaericum</i>                 | 0  | 10        | 0         | 0          | 0,0000              | 0,1551              | 0,0000              | 0,0000              | 2              | 0,0388              | 0,00                | 0,22 |
| <i>Cosmarium sp.</i>                         | 0  | 0         | 24        | 95         | 0,0000              | 0,0000              | 0,0670              | 0,2679              | 30             | 0,0837              | 0,05                | 0,47 |
| <i>Crucigenia tetrapedia</i>                 | 0  | 32        | 0         | 0          | 0,0000              | 0,0129              | 0,0000              | 0,0000              | 8              | 0,0032              | 0,01                | 0,02 |
| <i>Crucigeniella apiculata</i>               | 0  | 127       | 24        | 0          | 0,0000              | 0,0025              | 0,0005              | 0,0000              | 38             | 0,0008              | 0,06                | 0,00 |
| <i>Cryptomonas marssonii</i>                 | 36   | 0         | 0         | 0          | 0,0428              | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 9              | 0,0107              | 0,01                | 0,06 |



| PERNIŠKO JEZERO T1                    | Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Perniškem jezeru leta 2009 |           |           |            |                     |                     |                     |                     |                |                     |                     |       |
|---------------------------------------|--|-----------|-----------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------------|-------|
| Izvajalec                             | NIB, dr. Mihael Bricelj  |           |           |            |                     |                     |                     |                     |                |                     |                     |       |
| Datum vzorčenja                       | 23. 3. 09  | 25. 5. 09 | 10. 8. 09 | 12. 10. 09 | 23. 3. 09           | 25. 5. 09           | 10. 8. 09           | 12. 10. 09          | POVPREČJE 2009 |                     |                     |       |
| Vrste                                 | POGOSTOST (AB)   |           |           |            | BIOVOLUMEN (BV)     |                     |                     |                     | AB             | BV                  | Relativne vrednosti |       |
|                                       | št./ ml  | št./ ml   | št./ ml   | št./ ml    | mm <sup>3</sup> / L | mm <sup>3</sup> / L | mm <sup>3</sup> / L | mm <sup>3</sup> / L | št./ ml        | mm <sup>3</sup> / L | % št                | % BV  |
| <i>Cryptomonas obovata</i>            | 36   | 0         | 16        | 333        | 0,0638              | 0,0000              | 0,0284              | 0,5959              | 96             | 0,1720              | 0,15                | 0,96  |
| <i>Cryptomonas ovata</i>              | 0  | 48        | 40        | 143        | 0,0000              | 0,1174              | 0,0978              | 0,3521              | 57             | 0,1418              | 0,09                | 0,79  |
| <i>Cyanobium sp.</i>                  | 0  | 0         | 0         | 5518       | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 0,0148              | 1379           | 0,0037              | 2,20                | 0,02  |
| <i>Cyclotella sp.</i>                 | 0  | 936       | 238       | 12368      | 0,0000              | 0,0645              | 0,0164              | 0,8521              | 3385           | 0,2332              | 5,39                | 1,30  |
| <i>Cymatopleura sp.</i>               | 0  | 0         | 24        | 7          | 0,0000              | 0,0000              | 1,2962              | 0,3889              | 8              | 0,4213              | 0,01                | 2,34  |
| <i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i> | 0  | 1078      | 40        | 2236       | 0,0000              | 0,0917              | 0,0034              | 0,1902              | 838            | 0,0713              | 1,34                | 0,40  |
| <i>Dinobryon divergens</i>            | 357  | 0         | 0         | 0          | 0,2539              | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 89             | 0,0635              | 0,14                | 0,35  |
| <i>Diploneis sp.</i>                  | 0  | 0         | 24        | 0          | 0,0000              | 0,0000              | 0,0918              | 0,0000              | 6              | 0,0230              | 0,01                | 0,13  |
| <i>Elakathrix genevensis</i>          | 0  | 0         | 0         | 761        | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 0,1446              | 190            | 0,0362              | 0,30                | 0,20  |
| <i>Elakathrix spirochroma</i>         | 0  | 0         | 16        | 0          | 0,0000              | 0,0000              | 0,0029              | 0,0000              | 4              | 0,0007              | 0,01                | 0,00  |
| <i>Euglena acus</i>                   | 0  | 119       | 262       | 119        | 0,0000              | 0,8594              | 1,8906              | 0,8594              | 125            | 0,9023              | 0,20                | 5,02  |
| <i>Euglena caudata</i>                | 0  | 0         | 0         | 5          | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 0,0445              | 1              | 0,0111              | 0,00                | 0,06  |
| <i>Euglena clavata</i>                | 0  | 0         | 190       | 0          | 0,0000              | 0,0000              | 1,1930              | 0,0000              | 48             | 0,2983              | 0,08                | 1,66  |
| <i>Euglena deses</i>                  | 0  | 0         | 48        | 0          | 0,0000              | 0,0000              | 0,4700              | 0,0000              | 12             | 0,1175              | 0,02                | 0,65  |
| <i>Euglena ehrenbergii</i>            | 0  | 32        | 24        | 12         | 0,0000              | 0,8612              | 0,6459              | 0,3230              | 17             | 0,4575              | 0,03                | 2,54  |
| <i>Euglena gymnodinioides</i>         | 0  | 309       | 71        | 0          | 0,0000              | 1,0884              | 0,2512              | 0,0000              | 95             | 0,3349              | 0,15                | 1,86  |
| <i>Euglena gracilis</i>               | 0  | 0         | 0         | 7          | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 0,0474              | 2              | 0,0119              | 0,00                | 0,07  |
| <i>Euglena hemicromata</i>            | 0  | 0         | 8         | 0          | 0,0000              | 0,0000              | 0,0855              | 0,0000              | 2              | 0,0214              | 0,00                | 0,12  |
| <i>Euglena mutabilis</i>              | 0  | 0         | 24        | 0          | 0,0000              | 0,0000              | 0,0266              | 0,0000              | 6              | 0,0067              | 0,01                | 0,04  |
| <i>Euglena oblonga</i>                | 0  | 95        | 24        | 5          | 0,0000              | 0,9288              | 0,2322              | 0,0464              | 31             | 0,3019              | 0,05                | 1,68  |
| <i>Euglena oxyuris</i>                | 0  | 16        | 119       | 5          | 0,0000              | 0,4576              | 3,4318              | 0,1373              | 35             | 1,0067              | 0,06                | 5,60  |
| <i>Euglena proxima</i>                | 0  | 325       | 476       | 138        | 0,0000              | 4,1010              | 6,0014              | 1,7404              | 235            | 2,9607              | 0,37                | 16,46 |
| <i>Euglena tripteris</i>              | 0  | 0         | 48        | 0          | 0,0000              | 0,0000              | 0,4519              | 0,0000              | 12             | 0,1130              | 0,02                | 0,63  |
| <i>Euglena viridis</i>                | 0  | 71        | 0         | 40         | 0,0000              | 0,5052              | 0,0000              | 0,2863              | 28             | 0,1979              | 0,04                | 1,10  |
| <i>Eutetramorus planktonicus</i>      | 71   | 222       | 119       | 0          | 0,0061              | 0,0191              | 0,0102              | 0,0000              | 103            | 0,0089              | 0,16                | 0,05  |
| <i>Fragilaria ulna</i>                | 0  | 0         | 0         | 40         | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 0,1375              | 10             | 0,0344              | 0,02                | 0,19  |



| PERNIŠKO JEZERO T1                | Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Perniškem jezeru leta 2009 |           |           |            |                     |                     |                     |                     |                |                     |                     |      |
|-----------------------------------|--|-----------|-----------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------------|------|
| Izvajalec                         | NIB, dr. Mihael Bricelj  |           |           |            |                     |                     |                     |                     |                |                     |                     |      |
| Datum vzorčenja                   | 23. 3. 09  | 25. 5. 09 | 10. 8. 09 | 12. 10. 09 | 23. 3. 09           | 25. 5. 09           | 10. 8. 09           | 12. 10. 09          | POVPREČJE 2009 |                     |                     |      |
| Vrste                             | POGOSTOST (AB)   |           |           |            | BIOVOLUMEN (BV)     |                     |                     |                     | AB             | BV                  | Relativne vrednosti |      |
|                                   | št./ ml  | št./ ml   | št./ ml   | št./ ml    | mm <sup>3</sup> / L | mm <sup>3</sup> / L | mm <sup>3</sup> / L | mm <sup>3</sup> / L | št./ ml        | mm <sup>3</sup> / L | % št                | % BV |
| <i>Fragilaria ulna v. acus</i>    | 4  | 28        | 595       | 228        | 0,0011              | 0,0084              | 0,1801              | 0,0692              | 214            | 0,0647              | 0,34                | 0,36 |
| <i>Fragilaria ulna v. ulna</i>    | 2  | 0         | 666       | 50         | 0,0013              | 0,0000              | 0,3667              | 0,0275              | 180            | 0,0989              | 0,29                | 0,55 |
| <i>Glaucoospira sp.</i>           | 0  | 48        | 48        | 95         | 0,0000              | 0,0015              | 0,0015              | 0,0029              | 48             | 0,0015              | 0,08                | 0,01 |
| <i>Golenkinia radiata</i>         | 79   | 0         | 0         | 0          | 0,0129              | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 20             | 0,0032              | 0,03                | 0,02 |
| <i>Gyrosigma nodiferum</i>        | 11   | 16        | 119       | 36         | 0,0285              | 0,0400              | 0,2997              | 0,0899              | 45             | 0,1145              | 0,07                | 0,64 |
| <i>Kirchneriella irregularis</i>  | 603  | 48        | 71        | 1142       | 0,0071              | 0,0006              | 0,0008              | 0,0134              | 466            | 0,0055              | 0,74                | 0,03 |
| <i>Kirchneriella lunaris</i>      | 0  | 66        | 0         | 0          | 0,0000              | 0,0027              | 0,0000              | 0,0000              | 16             | 0,0007              | 0,03                | 0,00 |
| <i>Koliella planktonica</i>       | 38   | 16        | 0         | 95         | 0,0027              | 0,0012              | 0,0000              | 0,0069              | 37             | 0,0027              | 0,06                | 0,01 |
| <i>Koliella spiculiformis</i>     | 0  | 0         | 8         | 95         | 0,0000              | 0,0000              | 0,0008              | 0,0091              | 26             | 0,0025              | 0,04                | 0,01 |
| <i>Koliella spirotaenia</i>       | 0  | 8         | 0         | 0          | 0,0000              | 0,0075              | 0,0000              | 0,0000              | 2              | 0,0019              | 0,00                | 0,01 |
| <i>Lagerheimia genevensis</i>     | 0  | 48        | 0         | 190        | 0,0000              | 0,0025              | 0,0000              | 0,0102              | 59             | 0,0032              | 0,09                | 0,02 |
| <i>Lagerheimia subsalsa</i>       | 0  | 0         | 0         | 95         | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 0,0191              | 24             | 0,0048              | 0,04                | 0,03 |
| <i>Leptolyngbya hypolimnetica</i> | 0  | 0         | 0         | 1613       | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 0,0145              | 403            | 0,0036              | 0,64                | 0,02 |
| <i>Leptolyngbya sp.</i>           | 0  | 0         | 452       | 0          | 0,0000              | 0,0000              | 0,0037              | 0,0000              | 113            | 0,0009              | 0,18                | 0,01 |
| <i>Melosira varians</i>           | 0  | 79        | 190       | 48         | 0,0000              | 0,2941              | 0,7059              | 0,1765              | 79             | 0,2941              | 0,13                | 1,64 |
| <i>Merismopedia tenuissima</i>    | 0  | 254       | 2299      | 761        | 0,0000              | 0,0043              | 0,0391              | 0,0129              | 828            | 0,0141              | 1,32                | 0,08 |
| <i>Mesostigma viride</i>          | 0  | 0         | 0         | 95         | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 0,1760              | 24             | 0,0440              | 0,04                | 0,24 |
| <i>Micractinium pusillum</i>      | 46   | 0         | 0         | 190        | 0,0008              | 0,0000              | 0,0000              | 0,0034              | 59             | 0,0010              | 0,09                | 0,01 |
| <i>Monoraphidium arcuatum</i>     | 0  | 16        | 0         | 95         | 0,0000              | 0,0071              | 0,0000              | 0,0427              | 28             | 0,0125              | 0,04                | 0,07 |
| <i>Monoraphidium contortum</i>    | 0  | 353       | 28        | 714        | 0,0000              | 0,0200              | 0,0016              | 0,0405              | 274            | 0,0155              | 0,44                | 0,09 |
| <i>Monoraphidium convolutum</i>   | 0  | 32        | 0         | 0          | 0,0000              | 0,0078              | 0,0000              | 0,0000              | 8              | 0,0019              | 0,01                | 0,01 |
| <i>Monoraphidium griffithii</i>   | 0  | 48        | 0         | 33         | 0,0000              | 0,0021              | 0,0000              | 0,0014              | 20             | 0,0009              | 0,03                | 0,00 |
| <i>Monoraphidium irregulare</i>   | 0  | 0         | 8         | 0          | 0,0000              | 0,0000              | 0,0010              | 0,0000              | 2              | 0,0003              | 0,00                | 0,00 |
| <i>Monoraphidium minutum</i>      | 0  | 52        | 40        | 238        | 0,0000              | 0,0087              | 0,0066              | 0,0396              | 82             | 0,0137              | 0,13                | 0,08 |
| <i>Nephrocytium lunatum</i>       | 0  | 95        | 0         | 0          | 0,0000              | 0,0188              | 0,0000              | 0,0000              | 24             | 0,0047              | 0,04                | 0,03 |
| <i>Navicula sp.</i>               | 10   | 0         | 182       | 69         | 0,0101              | 0,0000              | 0,1942              | 0,0735              | 65             | 0,0695              | 0,10                | 0,39 |



| PERNIŠKO JEZERO T1                      | Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Perniškem jezeru leta 2009 |           |           |            |                     |                     |                     |                     |                |                     |                     |       |
|---|--|-----------|-----------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------------|-------|
| Izvajalec                               | NIB, dr. Mihael Bricelj  |           |           |            |                     |                     |                     |                     |                |                     |                     |       |
| Datum vzorčenja                         | 23. 3. 09  | 25. 5. 09 | 10. 8. 09 | 12. 10. 09 | 23. 3. 09           | 25. 5. 09           | 10. 8. 09           | 12. 10. 09          | POVPREČJE 2009 |                     |                     |       |
| Vrste                                   | POGOSTOST (AB)   |           |           |            | BIOVOLUMEN (BV)     |                     |                     |                     | AB             | BV                  | Relativne vrednosti |       |
|   | št./ ml  | št./ ml   | št./ ml   | št./ ml    | mm <sup>3</sup> / L | mm <sup>3</sup> / L | mm <sup>3</sup> / L | mm <sup>3</sup> / L | št./ ml        | mm <sup>3</sup> / L | % št                | % BV  |
| <i>Nitzschia acicularis</i>             | 4  | 52        | 0         | 64         | 0,0035              | 0,0435              | 0,0000              | 0,0542              | 30             | 0,0253              | 0,05                | 0,14  |
| <i>Nitzschia sp.</i>                    | 0  | 0         | 0         | 150        | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 0,1169              | 37             | 0,0292              | 0,06                | 0,16  |
| <i>Nitzschia sigmaidea</i>              | 0  | 0         | 48        | 0          | 0,0000              | 0,0000              | 0,7364              | 0,0000              | 12             | 0,1841              | 0,02                | 1,02  |
| <i>Oocystis lacustris</i>               | 0  | 349       | 111       | 523        | 0,0000              | 0,0922              | 0,0293              | 0,1383              | 246            | 0,0650              | 0,39                | 0,36  |
| <i>Oocystis marssonii</i>               | 0  | 95        | 0         | 0          | 0,0000              | 0,0639              | 0,0000              | 0,0000              | 24             | 0,0160              | 0,04                | 0,09  |
| <i>Oscillatoria limosa</i>              | 146  | 0         | 0         | 448        | 0,0592              | 0,0000              | 0,0000              | 0,1814              | 149            | 0,0602              | 0,24                | 0,33  |
| <i>Oscillatoria sp.</i>                 | 0  | 0         | 0         | 966        | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 0,0922              | 242            | 0,0231              | 0,38                | 0,13  |
| <i>Pandorina morum</i>                  | 0  | 0         | 8         | 0          | 0,0000              | 0,0000              | 0,2244              | 0,0000              | 2              | 0,0561              | 0,00                | 0,31  |
| <i>Pediastrum simplex</i>               | 0  | 0         | 357       | 761        | 0,0000              | 0,0000              | 0,7385              | 1,5755              | 279            | 0,5785              | 0,45                | 3,22  |
| <i>Pediastrum tetras</i>                | 0  | 0         | 95        | 428        | 0,0000              | 0,0000              | 0,0787              | 0,3540              | 131            | 0,1082              | 0,21                | 0,60  |
| <i>Peridinium willei</i>                | 87   | 0         | 0         | 0          | 7,4646              | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 22             | 1,8662              | 0,03                | 10,38 |
| <i>Phacotus lenticularis</i>            | 0  | 159       | 103       | 144        | 0,0000              | 0,0222              | 0,0144              | 0,0202              | 101            | 0,0142              | 0,16                | 0,08  |
| <i>Phacus brevicaudatus</i>             | 0  | 71        | 71        | 7          | 0,0000              | 0,2569              | 0,2569              | 0,0257              | 37             | 0,1349              | 0,06                | 0,75  |
| <i>Phacus curvicauda</i>                | 0  | 55        | 48        | 5          | 0,0000              | 0,3067              | 0,2628              | 0,0263              | 27             | 0,1489              | 0,04                | 0,83  |
| <i>Phacus longicauda</i>                | 0  | 32        | 119       | 12         | 0,0000              | 0,1801              | 0,6755              | 0,0000              | 41             | 0,2139              | 0,06                | 1,19  |
| <i>Phacus tortus</i>                    | 0  | 16        | 71        | 12         | 0,0000              | 0,2755              | 1,2398              | 0,2066              | 25             | 0,4305              | 0,04                | 2,39  |
| <i>Phormidium sp.</i>                   | 0  | 0         | 928       | 19         | 0,0000              | 0,0000              | 0,0788              | 0,0016              | 237            | 0,0201              | 0,38                | 0,11  |
| <i>Planktolyngbya limnetica</i>         | 0  | 757       | 0         | 0          | 0,0000              | 0,0185              | 0,0000              | 0,0000              | 189            | 0,0046              | 0,30                | 0,03  |
| <i>Planktothrix agardhii</i>            | 0  | 159389    | 0         | 784        | 0,0000              | 7,1725              | 0,0000              | 0,0353              | 40043          | 1,8019              | 63,78               | 10,02 |
| <i>Planktothrix cf. clathrata</i>       | 118  | 0         | 0         | 149        | 0,0071              | 0,0000              | 0,0000              | 0,0089              | 67             | 0,0040              | 0,11                | 0,02  |
| <i>Pseudanabaena limnetica</i>          | 95   | 0         | 0         | 0          | 0,0008              | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 24             | 0,0002              | 0,04                | 0,00  |
| <i>Pseudodictyosphaerium jurissii</i>   | 0  | 507       | 0         | 0          | 0,0000              | 0,0072              | 0,0000              | 0,0000              | 127            | 0,0018              | 0,20                | 0,01  |
| <i>Pseudodictyosphaerium minusculus</i> | 0  | 1459      | 769       | 3282       | 0,0000              | 0,0138              | 0,0073              | 0,0310              | 1377           | 0,0130              | 2,19                | 0,07  |
| <i>Rhizosolenia longiseta</i>           | 12   | 0         | 0         | 0          | 0,0264              | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 3              | 0,0066              | 0,00                | 0,04  |
| <i>Romeria elegans</i>                  | 0  | 0         | 0         | 809        | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 0,0055              | 202            | 0,0014              | 0,32                | 0,01  |
| <i>Romeria simplex</i>                  | 0  | 0         | 32        | 0          | 0,0000              | 0,0000              | 0,0001              | 0,0000              | 8              | 0,0000              | 0,01                | 0,00  |



| PERNIŠKO JEZERO T1               | Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Perniškem jezeru leta 2009 |           |           |            |                     |                     |                     |                     |                |                     |                     |      |
|----------------------------------|--|-----------|-----------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------------|------|
| Izvajalec                        | NIB, dr. Mihael Bricelj  |           |           |            |                     |                     |                     |                     |                |                     |                     |      |
| Datum vzorčenja                  | 23. 3. 09  | 25. 5. 09 | 10. 8. 09 | 12. 10. 09 | 23. 3. 09           | 25. 5. 09           | 10. 8. 09           | 12. 10. 09          | POVPREČJE 2009 |                     |                     |      |
| Vrste                            | POGOSTOST (AB)   |           |           |            | BIOVOLUMEN (BV)     |                     |                     |                     | AB             | BV                  | Relativne vrednosti |      |
|                                  | št./ ml  | št./ ml   | št./ ml   | št./ ml    | mm <sup>3</sup> / L | mm <sup>3</sup> / L | mm <sup>3</sup> / L | mm <sup>3</sup> / L | št./ ml        | mm <sup>3</sup> / L | % št                | % BV |
| <i>Rynchomonas nasuta</i>        | 67   | 0         | 0         | 95         | 0,0075              | 0,0000              | 0,0000              | 0,0105              | 41             | 0,0045              | 0,06                | 0,03 |
| <i>Scenedesmus abundans</i>      | 0  | 95        | 16        | 95         | 0,0000              | 0,0026              | 0,0004              | 0,0026              | 52             | 0,0014              | 0,08                | 0,01 |
| <i>Scenedesmus acuminatus</i>    | 0  | 249       | 476       | 476        | 0,0000              | 0,0254              | 0,0486              | 0,0486              | 300            | 0,0307              | 0,48                | 0,17 |
| <i>Scenedesmus alternans</i>     | 0  | 38        | 0         | 0          | 0,0000              | 0,0067              | 0,0000              | 0,0000              | 10             | 0,0017              | 0,02                | 0,01 |
| <i>Scenedesmus bicaudatus</i>    | 0  | 52        | 0         | 0          | 0,0000              | 0,0049              | 0,0000              | 0,0000              | 13             | 0,0012              | 0,02                | 0,01 |
| <i>Scenedesmus denticulatus</i>  | 0  | 63        | 0         | 0          | 0,0000              | 0,0206              | 0,0000              | 0,0000              | 16             | 0,0052              | 0,03                | 0,03 |
| <i>Scenedesmus dimorphus</i>     | 0  | 25        | 48        | 0          | 0,0000              | 0,0173              | 0,0323              | 0,0000              | 18             | 0,0124              | 0,03                | 0,07 |
| <i>Scenedesmus falcatus</i>      | 0  | 19        | 0         | 0          | 0,0000              | 0,0105              | 0,0000              | 0,0000              | 5              | 0,0026              | 0,01                | 0,01 |
| <i>Scenedesmus intermedius</i>   | 0  | 16        | 111       | 0          | 0,0000              | 0,0021              | 0,0148              | 0,0000              | 32             | 0,0042              | 0,05                | 0,02 |
| <i>Scenedesmus linearis</i>      | 0  | 87        | 190       | 0          | 0,0000              | 0,0353              | 0,0771              | 0,0000              | 69             | 0,0281              | 0,11                | 0,16 |
| <i>Scenedesmus magnus</i>        | 0  | 36        | 0         | 0          | 0,0000              | 0,0425              | 0,0000              | 0,0000              | 9              | 0,0106              | 0,01                | 0,06 |
| <i>Scenedesmus obtusus</i>       | 0  | 10        | 55        | 0          | 0,0000              | 0,0038              | 0,0219              | 0,0000              | 16             | 0,0064              | 0,03                | 0,04 |
| <i>Scenedesmus opoliensis</i>    | 48   | 46        | 111       | 571        | 0,0150              | 0,0145              | 0,0350              | 0,1802              | 194            | 0,0612              | 0,31                | 0,34 |
| <i>Scenedesmus quadricauda</i>   | 28   | 540       | 365       | 1046       | 0,0018              | 0,0343              | 0,0232              | 0,0665              | 495            | 0,0315              | 0,79                | 0,17 |
| <i>Scenedesmus subspicatus</i>   | 0  | 285       | 0         | 0          | 0,0000              | 0,0280              | 0,0000              | 0,0000              | 71             | 0,0070              | 0,11                | 0,04 |
| <i>Schroederia setigera</i>      | 0  | 67        | 0         | 238        | 0,0000              | 0,0070              | 0,0000              | 0,0247              | 76             | 0,0079              | 0,12                | 0,04 |
| <i>Snowella atomus</i>           | 0  | 396       | 0         | 3044       | 0,0000              | 0,0008              | 0,0000              | 0,0061              | 860            | 0,0017              | 1,37                | 0,01 |
| <i>Snowella lacustris</i>        | 0  | 0         | 190       | 6041       | 0,0000              | 0,0000              | 0,0015              | 0,0483              | 1558           | 0,0125              | 2,48                | 0,07 |
| <i>Sphaerocystis Schroeteri</i>  | 0  | 32        | 0         | 48         | 0,0000              | 0,0333              | 0,0000              | 0,0500              | 20             | 0,0208              | 0,03                | 0,12 |
| <i>Staurastrum sp.</i>           | 0  | 0         | 32        | 48         | 0,0000              | 0,0000              | 0,1364              | 0,2045              | 20             | 0,0852              | 0,03                | 0,47 |
| <i>Stephanodiscus hantzschii</i> | 0  | 16        | 16        | 0          | 0,0000              | 0,0178              | 0,0178              | 0,0000              | 8              | 0,0089              | 0,01                | 0,05 |
| <i>Surirella sp.</i>             | 8  | 0         | 0         | 0          | 0,3154              | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 2              | 0,0788              | 0,00                | 0,44 |
| <i>Tetraedron caudatum</i>       | 0  | 0         | 8         | 0          | 0,0000              | 0,0000              | 0,0028              | 0,0000              | 2              | 0,0007              | 0,00                | 0,00 |
| <i>Tetraedron minimum</i>        | 0  | 48        | 0         | 190        | 0,0000              | 0,0207              | 0,0000              | 0,0829              | 59             | 0,0259              | 0,09                | 0,14 |
| <i>Tetraedron regulare</i>       | 0  | 0         | 0         | 48         | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 0,0087              | 12             | 0,0022              | 0,02                | 0,01 |
| <i>Tetrastrum elegans</i>        | 0  | 63        | 0         | 0          | 0,0000              | 0,0630              | 0,0000              | 0,0000              | 16             | 0,0157              | 0,03                | 0,09 |





| PERNIŠKO JEZERO T1                  | Vrstna sestava, pogostost in biovolumen fitoplanktona v Perniškem jezeru leta 2009 |               |              |              |                     |                     |                     |                     |                |                     |                     |            |
|-------------------------------------|--|---------------|--------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------------|------------|
| Izvajalec                           | NIB, dr. Mihael Bricelj  |               |              |              |                     |                     |                     |                     |                |                     |                     |            |
| Datum vzorčenja                     | 23. 3. 09  | 25. 5. 09     | 10. 8. 09    | 12. 10. 09   | 23. 3. 09           | 25. 5. 09           | 10. 8. 09           | 12. 10. 09          | POVPREČJE 2009 |                     |                     |            |
|                                     | POGOSTOST (AB)   |               |              |              | BIOVOLUMEN (BV)     |                     |                     |                     | AB             | BV                  | Relativne vrednosti |            |
| Vrste                               | št./ ml  | št./ ml       | št./ ml      | št./ ml      | mm <sup>3</sup> / L | mm <sup>3</sup> / L | mm <sup>3</sup> / L | mm <sup>3</sup> / L | št./ ml        | mm <sup>3</sup> / L | % št                | % BV       |
| <i>Tetrastrum glabrum</i>           | 48   | 0             | 0            | 0            | 0,0166              | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 12             | 0,0041              | 0,02                | 0,02       |
| <i>Tetrastrum komarekii</i>         | 0  | 0             | 0            | 951          | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 0,1059              | 238            | 0,0265              | 0,38                | 0,15       |
| <i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i> | 0  | 190           | 32           | 761          | 0,0000              | 0,0570              | 0,0095              | 0,2279              | 246            | 0,0736              | 0,39                | 0,41       |
| <i>Tetrastrum triangulare</i>       | 79   | 0             | 0            | 0            | 0,0385              | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 20             | 0,0096              | 0,03                | 0,05       |
| <i>Trachelomonas hispida</i>        | 0  | 0             | 0            | 48           | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 0,1204              | 12             | 0,0301              | 0,02                | 0,17       |
| <i>Trachelomonas intermedia</i>     | 0  | 32            | 16           | 190          | 0,0000              | 0,0817              | 0,0409              | 0,4904              | 59             | 0,1532              | 0,09                | 0,85       |
| <i>Trachelomonas planktonica</i>    | 0  | 0             | 166          | 95           | 0,0000              | 0,0000              | 0,7875              | 0,4500              | 65             | 0,3094              | 0,10                | 1,72       |
| <i>Trachelomonas volvocina</i>      | 0  | 0             | 0            | 143          | 0,0000              | 0,0000              | 0,0000              | 0,5366              | 36             | 0,1342              | 0,06                | 0,75       |
| <i>Trachelomonas volvocinopsis</i>  | 0  | 63            | 16           | 0            | 0,0000              | 0,1423              | 0,0356              | 0,0000              | 20             | 0,0445              | 0,03                | 0,25       |
| <i>Treubaria setigera</i>           | 0  | 0             | 8            | 0            | 0,0000              | 0,0000              | 0,0028              | 0,0000              | 2              | 0,0007              | 0,00                | 0,00       |
| <b>SKUPAJ</b>                       | <b>3038</b>  | <b>183210</b> | <b>12082</b> | <b>52817</b> | <b>9,8038</b>       | <b>21,6126</b>      | <b>24,8607</b>      | <b>15,6642</b>      | <b>62787</b>   | <b>17,9854</b>      | <b>100</b>          | <b>100</b> |