

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA**  
**KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA**

| Red. br. | RAZDEO / VRSTE   | JEZERO PALIĆ        |                      |                       |                       |
|----------|--|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
|          |  | PV010613<br>I nasip | PV020613<br>II nasip | PV030613<br>III nasip | PV040613<br>IV sektor |
|          | <b>CHLOROPHYTA</b>   |                     |                      |                       |                       |
| 1.       | <i>Actinastrum hantzschii</i> Lagh. (2.0)                                | 1                   | 1                    | 1                     | 1                     |
| 2.       | <i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)                     | 1                   | 1                    | 1                     | 1                     |
| 3.       | <i>Ankistrodesmus falcatus</i> (Corda) Ralfs (2.35)                      |                     | 1                    |                       |                       |
| 4.       | <i>Ankistrodesmus minutissimus</i> Kors.                                 |                     |                      |                       | 1                     |
| 5.       | <i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)                               |                     |                      |                       | 1                     |
| 6.       | <i>Closterium gracile</i> Bréb.  |                     | 1                    | 1                     | 1                     |
| 7.       | <i>Coelastrum sphaericum</i> Näg   | 1                   | 1                    |                       |                       |
| 8.       | <i>Golenkinia radiata</i> Chod.  |                     | 1                    | 1                     | 1                     |
| 9.       | <i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)                                 |                     | 1                    | 1                     | 1                     |
| 10.      | <i>Oocystis borgei</i> Snow  |                     |                      |                       | 1                     |
| 11.      | <i>Ourococcus bicaudatus</i> Grob.                                       |                     | 1                    | 1                     | 1                     |
| 12.      | <i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)                        |                     |                      | 1                     | 1                     |
| 13.      | <i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)                                     | 1                   | 1                    |                       | 1                     |
| 14.      | <i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)                            |                     |                      |                       | 1                     |
| 15.      | <i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)                                |                     | 1                    | 1                     | 1                     |
| 16.      | <i>Scenedesmus bicaudatus</i> (Hansg.)                                   |                     |                      |                       | 1                     |
| 17.      | <i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)                       | 1                   | 1                    |                       |                       |
| 18.      | <i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)                          | 1                   | 1                    | 1                     |                       |
| 19.      | <i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)                               | 1                   | 1                    | 1                     | 1                     |
| 20.      | <i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)                       | 1                   | 1                    | 1                     | 1                     |
| 21.      | <i>Scenedesmus quadricauda</i><br>var. <i>quadripina</i> (Chod.) G.M.Sm. |                     |                      | 1                     | 1                     |
| 22.      | <i>Schroederia robusta</i> Kors.   |                     | 1                    | 1                     |                       |
| 23.      | <i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm                               | 1                   | 1                    |                       | 1                     |
| 24.      | <i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.                               |                     | 1                    | 1                     | 1                     |
| 25.      | <i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.                                |                     |                      |                       | 1                     |
| 26.      | <i>Tetraedron proteiforme</i> (Turn) Brunnth.                            |                     |                      |                       | 1                     |
| 27.      | <i>Tetraedron triangulare</i> Kors.                                      |                     |                      |                       | 1                     |
|          | <b>CYANOPHYTA</b>  |                     |                      |                       |                       |
| 1.       | <i>Anabaena bergii</i> Ostenf.   |                     | 1                    | 1                     | 3                     |
| 2.       | <i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.) Wolosz. et Mill.              |                     |                      |                       | 1                     |

|                        |  |   |   |   |   |
|------------------------|--|---|---|---|---|
| 3.                     | <i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.        |   | 1 | 1 | 3 |
| 4.                     | <i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.                       |   | 1 | 1 | 5 |
| 5.                     | <i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)          |   |   |   | 1 |
| 6.                     | <i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)             |   |   |   | 1 |
| 7.                     | <i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0) |   |   | 1 | 1 |
| 8.                     | <i>Microcystis pulverea</i> (Wood) Forti (1.6)       |   | 1 | 1 | 1 |
| 9.                     | <i>Oscillatoria chlorina</i> (Kütz) Gom. (3.8)       |   |   | 1 | 1 |
| 10.                    | <i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle (3.8)           |   |   | 1 | 1 |
| 11.                    | <i>Spirulina maior</i> Kg.                           | 1 |   | 1 | 1 |
| <b>EUGLENOPHYTA</b>    |  |   |   |   |   |
| 1.                     | <i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)                   | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2.                     | <i>Euglena oxyris</i> Schmarda (2.5)                 | 1 |   |   |   |
| 3.                     | <i>Euglena pisciformis</i> Klebs (2.5)               |   |   | 1 | 1 |
| 4.                     | <i>Euglena proxima</i> Dang. (3.45)                  | 1 | 1 |   |   |
| 5.                     | <i>Phacus acuminatus</i> Stokes                      |   |   |   | 1 |
| 6.                     | <i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)               |   | 1 | 1 | 1 |
| <b>BACILLARIOPHYTA</b> |  |   |   |   |   |
| 1.                     | <i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)         | 5 | 3 | 1 | 1 |
| 2.                     | <i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)          |   |   |   | 1 |
| 3.                     | <i>Cymbella ventricosa</i> Kützing (1.35)            |   |   |   | 1 |
| 4.                     | <i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)            | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5.                     | <i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)          | 1 |   | 1 | 1 |
| 6.                     | <i>Nitzschia paleacea</i> Grun.                      | 1 |   |   | 1 |
| 7.                     | <i>Rhoicosphenia curvata</i> (Kütz.) (1.85)          |   |   | 1 |   |
| 8.                     | <i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)        | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 9.                     | <i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)                   | 1 |   | 1 |   |
| 10.                    | <i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)           | 1 |   |   | 1 |

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Božana Đurašković, dipl.biolog

Olga Lompar dipl.inž.tehnolog

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA**  
**KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA**

| Red. br. | GRUPA / VRSTE   | JEZERO PALIĆ        |                      |                      |                       |
|----------|---|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
|          |   | PV010613<br>I nasip | PV020613<br>II nasip | PV030613<br>II nasip | PV040613<br>IV sektor |
|          | <i>ROTATORIA</i>  |                     |                      |                      |                       |
| 1.       | <i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)                            | 1                   | 1                    | 1                    | 1                     |
| 2.       | <i>Brachionus angularis</i> f. <i>bidens</i> Plate (1.9)        |                     | 1                    | 1                    | 1                     |
| 3.       | <i>Brachionus calyciflorus</i> f. <i>amphiceros</i> (Ehrenberg) |                     | 1                    |                      |                       |
| 4.       | <i>Brachionus calyciflorus</i> f. <i>anuraeiformis</i> (Brehm)  | 1                   |                      |                      |                       |
| 5.       | <i>Brachionus diversicornis</i> (Daday) (2.0)                   |                     | 1                    | 1                    | 1                     |
| 6.       | <i>Brachionus forficula</i> Wierzejski (2.0)                    |                     |                      | 1                    |                       |
| 7.       | <i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)                          |                     | 1                    | 1                    | 1                     |
| 8.       | <i>Keratella cochlearis</i> var. <i>tecta</i> Gosse             |                     | 1                    | 1                    | 1                     |
| 9.       | <i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)                  | 1                   | 1                    | 1                    | 1                     |
| 10.      | <i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin (1.85)                        |                     | 1                    |                      |                       |
| 11.      | <i>Proales sordida</i> Gosse (1.5)                              | 1                   | 1                    | 1                    | 1                     |
| 12.      | <i>Trichocerca capucina</i> (Wierz. et Zach) (1.0)              | 1                   |                      | 1                    | 1                     |
|          | <i>COPEPODA</i>   |                     |                      |                      |                       |
| 1.       | <i>Cyclops strenuus</i> (Fischer) (2.25)                        |                     |                      | 1                    |                       |
| 2.       | <i>Cyclops vicinus</i> (Uljanin) (2.15)                         |                     |                      | 1                    | 1                     |
| 3.       | <i>Nauplius larve</i> /   |                     | 1                    |                      | 1                     |

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Božana Đurašković, dipl.biolog

Olga Lompar dipl.inž.tehnolog

**REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA**  
**KVALITATIVNI SASTAV FITOPLANKTONA**

| Red. br. | RAZDEO / VRSTE  | JEZERO LUDAŠ                   |                            |                            |                       |
|----------|---|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
|          |   | PV060613<br>izliv iz<br>jezera | PV070613<br>severni<br>deo | PV080613<br>srednji<br>deo | PV090613<br>južni deo |
|          | <i>CHLOROPHYTA</i>  |                                |                            |                            |                       |
| 1.       | <i>Actinastrum hantzschii</i> Lagh. (2.0)                                 | 1                              | 3                          | 1                          |                       |
| 2.       | <i>Ankistrodesmus acicularis</i> (A.Br.) Kors. (2.0)                      | 1                              | 1                          | 1                          | 1                     |
| 3.       | <i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.                                      |                                |                            | 1                          |                       |
| 4.       | <i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck (3.6)                                | 1                              |                            |                            |                       |
| 5.       | <i>Chodatella ciliata</i> (Lagh.) Lemm. (2.0)                             | 1                              |                            | 1                          |                       |
| 6.       | <i>Closterium acerosum</i> var. <i>elongatum</i> Bréb.                    | 1                              |                            |                            |                       |
| 7.       | <i>Closterium gracile</i> Bréb.   | 1                              | 1                          |                            |                       |
| 8.       | <i>Coelastrum sphaericum</i> Näg  |                                |                            | 1                          | 1                     |
| 9.       | <i>Golenkinia radiata</i> Chod.   |                                | 1                          | 1                          |                       |
| 10.      | <i>Micractinium pusillum</i> Fres. (2.0)                                  | 1                              | 1                          | 1                          |                       |
| 11.      | <i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh. (1.85)                         | 1                              | 1                          | 1                          |                       |
| 12.      | <i>Pediastrum duplex</i> Meyen (1.7)                                      | 1                              | 1                          | 1                          |                       |
| 13.      | <i>Pediastrum tetras</i> (Ehrb.) Ralfs (1.75)                             | 1                              |                            | 1                          |                       |
| 14.      | <i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. (2.2)                                 | 1                              | 1                          | 1                          | 1                     |
| 15.      | <i>Scenedesmus bijugatus</i> (Turp.) Kützing (2.0)                        | 1                              | 1                          | 1                          | 1                     |
| 16.      | <i>Scenedesmus obliquus</i> (Turp.) Kütz. (2.3)                           | 1                              | 1                          | 1                          | 1                     |
| 17.      | <i>Scenedesmus opoliensis</i> Richt. (2.0)                                | 1                              | 3                          | 1                          | 1                     |
| 18.      | <i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Bréb. (2.0)                        |                                | 1                          | 1                          | 1                     |
| 19.      | <i>Scenedesmus quadricauda</i><br>var. <i>quadrispina</i> (Chod.) G.M.Sm. | 1                              |                            | 1                          | 1                     |
| 20.      | <i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm                                | 1                              | 1                          | 1                          |                       |
| 21.      | <i>Schroederia spiralis</i> (Printz) Kors.                                | 1                              | 1                          |                            |                       |
| 22.      | <i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.                                 | 1                              | 1                          | 1                          |                       |
| 23.      | <i>Tetraedron muticum</i> (A.Br.) Hansg.                                  |                                | 1                          |                            |                       |
| 24.      | <i>Tetraedron proteiforme</i> (Turn) Brunnth.                             | 1                              |                            |                            | 1                     |
| 25.      | <i>Tetraedron triangulare</i> Kors.                                       | 1                              |                            |                            |                       |

| CYANOPHYTA      |  |   |   |   |   |
|-----------------|--|---|---|---|---|
| 1.              | <i>Anabaena bergii</i> Ostenf.                             | 1 | 3 | 3 |   |
| 2.              | <i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.Eest.)Wolosz. et Mill. | 1 | 1 | 1 |   |
| 3.              | <i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> Wolosz.              | 1 | 3 | 3 |   |
| 4.              | <i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.                             | 1 | 3 | 3 | 1 |
| 5.              | <i>Merismopedia tenuissima</i> Lemm. (2.45)                | 1 | 1 | 1 |   |
| 6.              | <i>Microcystis aeruginosa</i> Kg. (1.75)                   | 1 | 1 | 1 |   |
| 7.              | <i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn. (2.0)       | 1 | 1 | 1 |   |
| 8.              | <i>Microcystis pulverea</i> (Wood) Forti (1.6)             | 1 | 1 | 1 |   |
| 9.              | <i>Oscillatoria chlorina</i> (Kütz) Gom. (3.8)             | 1 | 1 |   | 1 |
| 10.             | <i>Oscillatoria princeps</i> Vaucher (3.0)                 | 1 |   |   |   |
| 11.             | <i>Spirulina maior</i> Kg.                                 |   |   |   | 1 |
| 12.             | <i>Spirulina</i> sp.                                       |   |   | 1 |   |
| EUGLENOPHYTA    |  |   |   |   |   |
| 1.              | <i>Euglena acus</i> (Duj.) Hübner (2.0)                    | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2.              | <i>Euglena clavata</i> Skuja (1.8)                         |   | 1 | 1 | 1 |
| 3.              | <i>Phacus pyrum</i> (Ehr.) Stein (2.0)                     |   | 1 |   |   |
| 4.              | <i>Phacus undulatus</i> (Skvor.) Pochm.                    |   |   | 1 | 1 |
| BACILLARIOPHYTA |  |   |   |   |   |
| 1.              | <i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing (2.6)               | 1 | 1 |   |   |
| 2.              | <i>Cymbella cistula</i> (Hemp) Grunow (1.8)                | 1 |   |   |   |
| 3.              | <i>Cymbella lanceolata</i> (Ehrh) v. Heuck. (1.9)          | 1 |   |   |   |
| 4.              | <i>Cymbella ventricosa</i> Kützing (1.35)                  |   | 1 |   |   |
| 5.              | <i>Gomphonema olivaceum</i> (Lyngb.)Kütz. (1.85)           |   |   | 1 |   |
| 6.              | <i>Navicula cryptocephala</i> Kützing (2.7)                | 1 |   |   | 1 |
| 7.              | <i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith (2.7)                  | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8.              | <i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) Smith (2.75)                | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 9.              | <i>Nitzschia paleacea</i> Grun.                            | 1 |   | 1 | 1 |
| 10.             | <i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (2.7)              | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 11.             | <i>Synedra acus</i> Kützing (1.85)                         | 1 |   | 1 | 1 |
| 12.             | <i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrh. (1.95)                 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Božana Đurašković, dipl.biolog

Olga Lompar dipl.inž.tehnolog

REZULTATI HIDROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA  
KVALITATIVNI SASTAV ZOOPLANKTONA

| Red. br. | GRUPA / VRSTE                                      | JEZERO LUDAŠ                   |                            |                            |                          |
|----------|--|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
|          |  | PV060613<br>izliv iz<br>jezera | PV070613<br>severni<br>deo | PV080613<br>srednji<br>deo | PV090613<br>južni<br>deo |
|          | <i>ROTATORIA</i>                                   |                                |                            |                            |                          |
| 1.       | <i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse (1.2)               |                                | 1                          | 1                          | 1                        |
| 2.       | <i>Brachionus angularis f. bidens</i> Plate (1.9)  |                                | 1                          |                            |                          |
| 3.       | <i>Brachionus budapestinensis</i> (Daday) (2.0)    |                                | 1                          |                            |                          |
| 4.       | <i>Brachionus diversicornis</i> (Daday) (2.0)      |                                | 1                          |                            |                          |
| 5.       | <i>Filinia longiseta</i> (Ehr.) (2.35)             |                                | 1                          | 1                          |                          |
| 6.       | <i>Keratella cochlearis</i> Gosse (1.55)           |                                | 1                          |                            |                          |
| 7.       | <i>Keratella cochlearis var. tecta</i> Gosse       | 1                              | 1                          |                            |                          |
| 8.       | <i>Lepadella ovalis</i> (O.F. Müller) (1.25)       | 1                              |                            | 1                          | 1                        |
| 9.       | <i>Polyarthra dolichoptera</i> (Idelson) (1.5)     |                                | 1                          | 1                          |                          |
| 10.      | <i>Proales sordida</i> Gosse (1.5)                 |                                | 1                          |                            |                          |
| 11.      | <i>Trichocerca capucina</i> (Wierz. et Zach) (1.0) |                                |                            | 1                          |                          |
|          | <i>COPEPODA</i>                                    |                                |                            |                            |                          |
| 1.       | <i>Cyclops vicinus</i> (Uljanin) (2.15)            |                                | 1                          | 1                          |                          |
| 2.       | <i>Nauplius larve</i> /                            |                                | 1                          |                            |                          |

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef odseka za vode

Božana Đurašković, dipl.biolog

Olga Lompar dipl.inž.tehnolog