



Република Србија
Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине
АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Тел.: +381 11/28 61 065, Факс: +381 11/28 61 077,
office@sepa.gov.rs

Број: 325-03-00001/2013-02
Датум: 27.08.2013.год.

Република Србија
**МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ**
Дирекција за воде
11 070 НОВИ БЕОГРАД
Бул. Уметности бр. 2а
Факс: 011/ 20 13 353

Предмет: Испитивање квалитета воде језера Палић у месту Палић, територија општине Суботица

Дана 21.08.2013. године по налогу Директора Агенције за заштиту животне средине извршено је ванредно узорковање воде језера Палић у месту Палић. Представник Агенције за заштиту животне средине, Одсек за контролу и анализу квалитета вода и седимента Нови Сада, Милун Џоговић, хем.техн., извршио је узорковање воде на следећем профилу:

- Узорак бр.1 (21.08.2013.г., у 13:00 часова) Језеро Палић, Палић, понтон на женском шtrandу, (идентиф.бр. узорка **3_205_3_496_2013**).

На основу резултата извршених физичко-хемијских и биолошких анализа воде језера Палић може се констатовати:

Узорак ИБ 3_205_3_496_2013 добијена вредност укупног фосфора (P_{tot}) је одговарала III класи еколошког статуса. Анализом добијена вредност хлорида је одговарала III класи еколошког статуса. Измерена рН-вредност воде је одговарала V класи еколошког статуса (Правилник о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода ,Сл. Гласник РС, број 74/2011).

Узимајући у обзир Уредбу о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС, бр. 50/2012), анализом добијене вредности ХПК_{мн} и ХПК_{ср} су одговарале IV и V класи квалитета вода., док је измерена вредност електропроводљивости одговарала III класи квалитета вода.

Резултати испитивања фитопланктона језера Палић, 21.08.2013. год. указују на велики поремећај структуре и функционисања ове заједнице. Констатовано је "цветање воде", као последица еутрофизације, повећања количине минералних и органских материја у води језера.

Квантитативном анализом фитопланктона утврђено је присуство 36 таксона алги. Највећи број таксона припада групи зелених алги (Chlorophyta), док највећу бројност имају врсте модрозелених алги (Cyanobacteria). Доминантне врсте су: *Hyaloraphidium contortum* Pascher (Chlorophyta), *Aphanizomenon flos-aquae* (L.) Ralfs, *Limnithrix planctonica* (Woloszyńska) Meffert, *Limnithrix redekei* (Van Goor) Meffert, *Microcystis aeruginosa* (Kützing) Kützing, *Planktothrix rubescens* (DeCand. ex Gom.) Anagn. & Kom., и *Pseudoanabaena limnetica* (Lemm.) Kom. (Cyanobacteria).

Масован развој модрозелених алги значајно утиче на погоршање квалитета воде. Оне у процесу метаболизма продукују цијанотоксине, биолошки активне материје, које су опасне за све остале организме који живе у води, топлокрвне животиње и човека, било да користи воду за пиће или у рекреативне сврхе. Са друге стране, изумирањем алгалне биомасе у води се нагомилавају органске материје и продукти њиховог распадања. Процес еутрофизације на крају доводи до деградације воденог екосистема.

