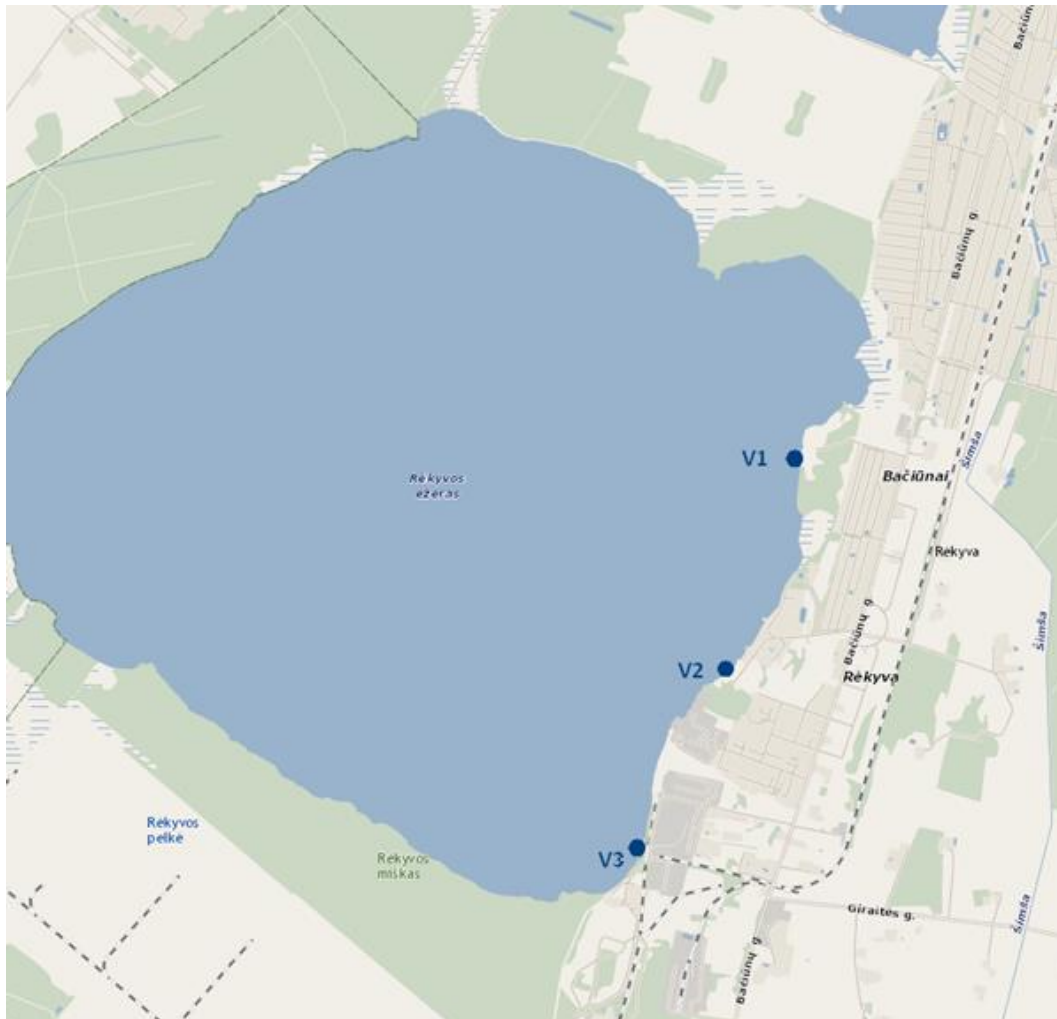


ŠIAULIŲ MUNICIPALINĖ APLINKOS TYRIMŲ LABORATORIJA

Gegužių g. 94, 78365 Šiauliai Tel. (8-14) 51 41 44, el. paštas matl@splus.lt; www.matl.lt

RĖKYVOS EŽERO UŽTERŠTUMO TYRIMAI 2017-06-16 D.

Vykdam Šiaulių miesto paviršinių vandens telkinių monitoringą, 2017-06-16 d. 13 val. buvo imami vandens mėginiai Rėkyvos ežero būklės įvertinimui. Mėginių paėmimo vietos pavaizduotos 1 pav., vandens užterštumo tyrimų rezultatai pateikti 1 lentelėje, dumblių sąnašos ties Bačiūnų maudykla 2, 3 pav. Rytinėje ežero pakrantėje ties Bačiūnų g. maudykla (V1) buvo pastebėtos žaliųjų dumblių sąnašos. Tai natūralūs ežero ekosistemoje vykstantys procesai, kurie pasikartoja kasmet, dėl perteklinio maistinių medžiagų (azoto ir fosforo) kiekio ežere, birželio mėn. prasidėjus intensyviai dumblių augimo (vandens „žydėjimo“) procesui, kuris trunka 2-3 savaites. Vyraujant vakarų krypties vėjui, dumblių sąnašos kaupiasi rytinėje ežero pakrantėje, o prasidėjus natūraliam dumblių masės irimo procesui, sklinda nemalonus kvapas, vandenyje nerekomenduojama maudytis.



1 pav. Vandens mėginių paėmimo vietos Rėkyvos ežere 2017-06-16 d.

2 lentelė. Vandens užterštumo tyrimai Rėkyvos ežero rytinėje pakrantėje 2017-06-16 d. 13:00 val.

Eil. Nr.	Mėginių paėmimo vietos	pH	Deguonies koncentracija, mg/l O ₂	Skendinčios medžiagos, mg/l	Amonio azotas, mgN/l	Bendras fosforas, mg/l	Fosfatai, mgP/l	Chlorofilas „a“, µg/l
V1	Rytinė Rėkyvos ežero pakrantė, maudykla Bačiūnuose	8,0	8,1	63	0,25	0,120	0,036	121
V2	Rytinė Rėkyvos ežero pakrantė, maudykla Poilsio g.	8,2	9,2	18	0,22	0,053	0,019	47
V3	Rytinė Rėkyvos ežero pakrantė, ties Lingailių g.	8,1	9,6	20	0,23	0,052	0,016	49
Foninė Rėkyvos ežero koncentracija		7,9	9,8	17	0,22	0,051	0,012	44
Būklė gera, jei vidutinė metų koncentracija					≤0,20	≤0,060		

Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodika (Žin., 2007, Nr.47-1814; pakeitimai 2010, 2011, 2013, 2014, 2015).

Pastabos:

1. Rytinėje ežero pakrantėje skendinčių medžiagų (dumblių) koncentracija, lyginant su ežero fonine verte, padidėjo 3,7 karto.

2. Maistinių medžiagų ir chlorofilo koncentracija rytinėje ežero pakrantėje ties Bačiūnų maudykla, lyginant su ežero fonine verte, padidėjo 3 kartus. Tai lėmė vakarų krypties vėjo ir bangų sunėštų dumblių gausa ir prasidėjęs jų natūralus irimo procesas.

3. Deguonies koncentracija rytinėje ežero pakrantėje, lyginant su fonine verte, sumažėjo 18%, tačiau kritinės koncentracijos (2 mg/l) nesiekė ir žuvų dusimo atvejų nepastebėta.

Laboratorijos vedėjas

R.Klimas



2 pav. Dumblių sąnašos rytinėje Rėkyvos ežero pakrantėje ties Bačiūnų maudykla 2017-06-16 d. 13 val.



3 pav. Dumblių sąnašos rytinėje (V1) Rėkyvos ežero pakrantėje 2016-06-13d. 15 val.