



HIGIENOS INSTITUTAS

RĖKYVOS EŽERO MAUDYKLOS VANDENS CHARAKTERISTIKA



**VILNIUS
2024**

RĖKYVOS EŽERO MAUDYKLA

1 lentelė. Maudyklos vandens identifikavimo duomenys

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Maudyklos identifikavimo kodas	Privaloma	LT0062941040012
2.	Maudyklos pavadinimas	Privaloma	Rėkyvos ežero paplūdimio maudykla
3.	Sutrumpintas maudyklos pavadinimas	Laisvai pasirenkama	Rėkyvos

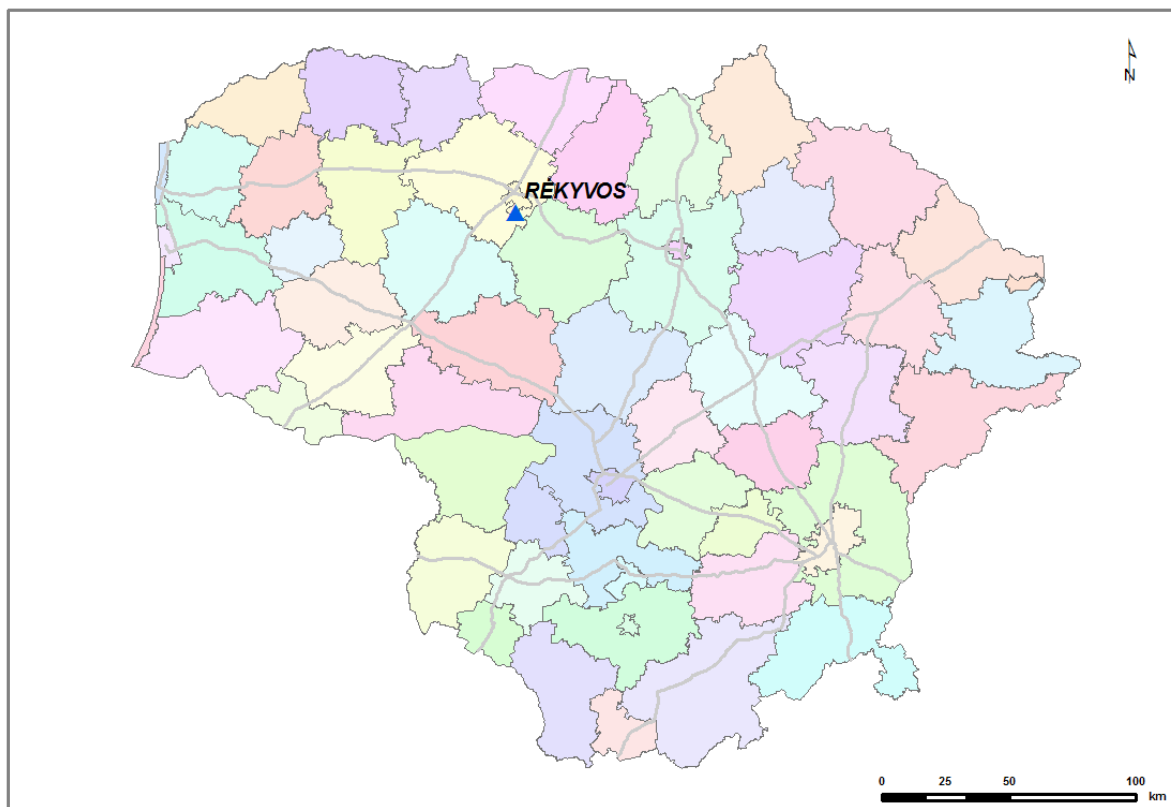
2 lentelė. Informacija apie administruojančią paplūdimį instituciją, Sveikatos apsaugos ministerijos paskirtą kompetentingą instituciją, charakteristikų peržiūrą

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Savivaldybės institucijos ir jai pavaldžios įstaigos, atliekančios jai pavestas administravimo funkcijas, pavadinimas ir kontaktinė informacija	Laisvai pasirenkama	Šiaulių sporto centras „Atžalynas“, paplūdimių priežiūros specialistas Gintautas Aukščionis tel.: +370 699 87 600 sportas@scatzalynas.lt
2.	Kompetentingos institucijos pavadinimas	Privaloma	Higienos institutas
3.	Kompetentingos institucijos kontaktinė informacija	Privaloma	Higienos instituto Sveikatos stiprinimo centras, Studentų 45A, LT-08107, Vilnius, Gražvydė Norkienė, tel. +370 608 08 776, grazvyde.norkiene@hi.lt
4.	Paskutinis maudyklos vandens charakteristikų atnaujinimas	Privaloma	2024 m.
5.	Numatomas maudyklos vandens charakteristikų atnaujinimas	Privaloma	Maudyklos vandens charakteristika bus atnaujinta tuo atveju, jei pasikeis vandens kokybė: kokybė taps nebe puiki, o tik gera, patenkinama ar prasta.
6.	Maudyklos vandens charakteristikų atnaujinimo priežastys	Privaloma	Lietuva nuo 2008 m. Europos Bendrijų Komisijai teikia ataskaitas pagal 2006/7/EB direktyvos reikalavimus. 2017–2023 m. laikotarpiu vandens kokybė atitiko puikios kokybės reikalavimus. 2024 m. laikotarpiu vandens kokybė atitiko geros kokybės reikalavimus.

3 lentelė. Informacija apie maudyklos lokalizacijos vietą šalyje

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Paplūdimio valdymo forma	Laisvai pasirenkama	Viešas
2.	Valstybė	Privaloma	Lietuva
3.	Apskritis, rajonas	Privaloma	Šiaulių
4.	Savivaldybė	Privaloma	Šiaulių miesto
5.	Kitas administracinis vienetas (seniūnija)	Laisvai pasirenkama	Rėkyvos seniūnija
6.	Upės, ežero, priekrantės ar tarpinių vandenų pavadinimas	Privaloma	Mūšos upės pabaseinis
7.	Lokalizacijos vieta šalies teritorijoje	Privaloma	Mažas scheminis šalies žemėlapis, paplūdimys pažymimas tašku ar trikampi

RĖKYVOS EŽERO LOKALIZACIJOS VIETA LIETUVOJE



4 lentelė. Informacija apie maudyklos vandens stebėjimo vietą

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Maudyklos vandens stebėjimo vieta	Privaloma	X=55,8576 Y=23,3274
2.	Paplūdimio panoraminė nuotrauka jpg formatu	Rekomenduojama	Paplūdimio panoraminė nuotrauka (paplūdimys nuo vandens pusės)

RĖKYVOS EŽERO MAUDYKLA







5 lentelė. Paplūdimio aprašomoji informacija

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Paplūdimyje esančios kitos funkcinės zonos	Laisvai pasirenkama	Įrengta vaikų žaidimų aikštelė (medinės sūpynės), gelbėjimo postas, medicinos punktas, takai pėstiesiems ir dviratininkams, automobilių stovėjimo aikštelė, nerūkymo zona.
2.	Dušai, tualetai	Laisvai pasirenkama	tualetai: 2 vnt. tualetas neįgaliesiems.
3.	Vietos, tiesiogiai susijusios su galimu taršos patekimu	Laisvai pasirenkama	-
4.	Atliekų tvarkymas ir šalinimas	Laisvai pasirenkama	Paplūdimyje esančios šiukšliadėžės sezono metu prižiūrimos kasdieną. Yra buitiniai ir rūšiuojamų šiukšlių konteineriai.
5.	Draudimas ar leidimas į paplūdimį vesti naminius gyvūnus	Laisvai pasirenkama	Naminius gyvūnus vedžioti ir maudyti draudžiama.
6.	Maksimalus lankytojų skaičius sezono didžiausios apkrovos metu esant palankiausioms oro sąlygoms	Rekomenduojama	Apie 500 lankytojų.

6 lentelė. Informacija apie paplūdimio fizines ir geografines savybes

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Maudyklos pakrantės struktūra	Rekomenduojama	Rėkyvos ežero paplūdimys yra Rėkyvos dvaro parko dalis. Paplūdimio funkcinėje zonoje vyrauja natūrali, šiek tiek banguota ežero pakrantės struktūra. Vyrauja žolinė paplūdimio danga, dalis paplūdimio užpilta atvežtiniu smėliu. Dalyje pakrantės virš vandens iškilusi augmenija – natūrali (nendrės).
2.	Paplūdimio struktūros aprašymas	Rekomenduojama	Paplūdimyje vyraujantis nuosėdų tipas: akmenys su smėlio arba žvyro plotais. Pakrantės teritorijoje vyrauja natūrali žolinė augmenija, kuri kasmet yra šienaujama. Kairysis trečdalis teritorijos – Rėkyvos parko želdynų funkcinė zona. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2009-10-14 nutarimu Nr. 1305 patvirtinta Valstybinės reikšmės miškų plotų schema. Dalis paplūdimio yra valstybinės reikšmės miškų funkcinė zona.
3.	Paplūdimio ilgis	Rekomenduojama	215 m pagal vandens ribą
4.	Vidutinis maudyklos vandens gylis	Laisvai pasirenkama	Vandens gylis 0,70 m
5.	Maksimalus maudyklos vandens gylis	Laisvai pasirenkama	Vandens gylis 1,60 m

7 lentelė. Hidrologinė informacija

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Vidutinis metinis kritulių kiekis pabaseinyje	Laisvai pasirenkama	611 mm
2.	Mėnuo, kurio metu iškrinta didžiausias kritulių kiekis	Laisvai pasirenkama	Rugpjūtis (08)
3.	Mėnuo, kurio metu iškrinta mažiausias kritulių kiekis	Laisvai pasirenkama	Gegužė (05)
4.	Lietaus kiekis pabaseinyje ar įtakos zonoje	Laisvai pasirenkama	452,3 mm
5.	Žemiausias pabaseinio taškas nuo jūros lygio	Laisvai pasirenkama	-
6.	Vidutinis metinis debitas pabaseinyje	Laisvai pasirenkama	-
7.	Mėnuo, kurio metu yra didžiausias debitas pabaseinyje	Laisvai pasirenkama	-
8.	Mėnuo, kurio metu yra mažiausias debitas pabaseinyje	Laisvai pasirenkama	-

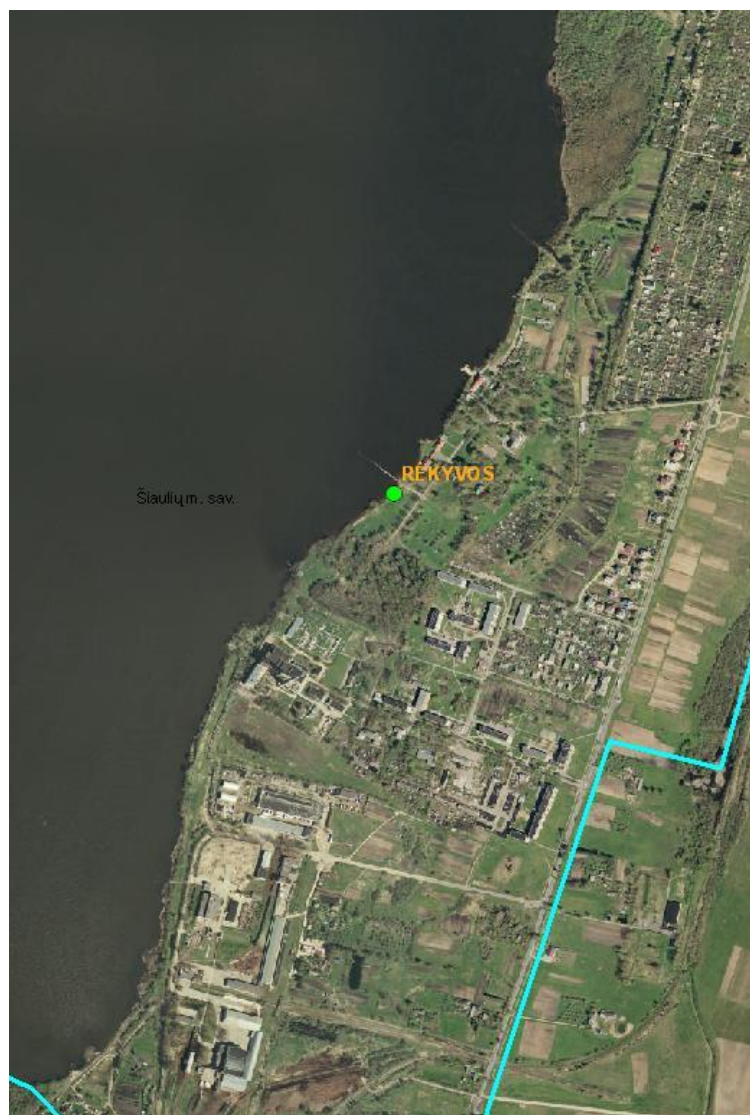
8 lentelė. Upių baseino rajono, upės baseino, pabaseinio, vandens telkinio identifikavimo, ekologinės būklės, tipologijos ir kita tiesiogiai su maudykla susijusi informacija

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Upių baseinų rajono identifikavimo kodas	Rekomenduojama	LT3400
2.	Upių baseinų rajono pavadinimas	Rekomenduojama	Lielupės
3.	Upės baseino identifikavimo kodas	Rekomenduojama	LT3400
4.	Upės baseino pavadinimas	Rekomenduojama	Lielupės
5.	Upės pabaseinio identifikavimo kodas	Rekomenduojama	LT344100000
6.	Upės pabaseinio pavadinimas	Rekomenduojama	Mūša
7.	Vandens telkinio identifikavimo kodas	Rekomenduojama	41040012
8.	Vandens telkinio pavadinimas	Rekomenduojama	Rėkyva
9.	Vandens telkinio, kuriame yra maudykla, tipologijos aprašymas	Laisvai pasirenkama	Tipas1
10.	Vandens telkinio, kuriame yra maudykla, ekologinė būklė	Laisvai pasirenkama	Ekologinis potencialas blogas. Rizikos grupei priskirtas vandens telkinys. Pagal monitoringo duomenis, bendrojo fosforo koncentracija, bendrojo azoto koncentracija neatitinka geros ekologinės būklės reikalavimų, priskiriama pasklidajai taršai. Pagal ežerų studijos duomenis, ežeras yra probleminės būklės.
11.	Paviršinio vandens telkinio, kurio įtakos zonoje yra maudykla ir galinčio būti taršos šaltiniu, tipologijos aprašymas	Laisvai pasirenkama	Naudojami direktyvos 2000/60/EB ataskaitos duomenys
12.	Paviršinio vandens telkinio, kurio įtakos zonoje yra maudykla ir galinčio būti taršos šaltiniu, ekologinė būklė	Laisvai pasirenkama	Naudojami direktyvos 2000/60/EB ataskaitos duomenys
13.	Vandens pasikeitimo trukmė	Laisvai pasirenkama	Nurodomas dienų skaičius
14.	Potvynio (ir atoslūgio) ribos	Laisvai pasirenkama	Nurodoma metrais
15.	Paros vandens lygio svyravimai	Laisvai pasirenkama	Nurodoma metrais
16.	Maudyklos vandens temperatūra	Laisvai pasirenkama	Vandens temperatūra maudyklos vandens mėginio ėmimo metu (minimali, maksimali ar vidutinė vertė, apskaičiuotos remiantis paskutinių 4 maudymosi sezonų duomenimis)

9 lentelė. Vaizdinė informacija apie maudyklą

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Ortofotografinis maudyklos vandens žemėlapis	Privaloma	Žemėlapis, kuriame pažymėti ir maudyklos vandens kontūrai, ir stebėjimo taškas
2.	Hidrologinių duomenų žemėlapis	Laisvai pasirenkama	Jei yra galimybė, hidrologiniai duomenys pateikiami žemėlapyje

RĖKYVOS EŽERO MAUDYKLOS STEBĖJIMO VIETA



10 lentelė. Informacija apie maudyklos vandens kokybės rezultatus

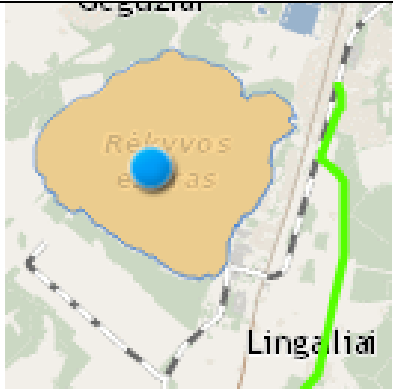
Maudyklų vandens kokybei vertinti naudoti šie simboliai:

Vadovaujantis 2006/7/EB direktyvos nuostatomis	
	– puiki kokybė;
	– gera kokybė;
	– patenkinama kokybė;
	– prasta kokybė.

2011 m.	2012 m.	2013 m.	2014 m.	2015 m.	2016 m.	2017 m.
						

2018 m.	2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.
						

11 lentelė. Informacija apie maudyklos vandeniui poveikį darančius taršos šaltinius

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Poveikio zona	Rekomenduojama	Kadangi nei pramonės įmonių, nei žemės ūkio naudojimo, nei kitų reikšmingų vandens kokybei taršos šaltinių teritorijoje nėra, vienintelis taškinis taršos šaltinis – 30-asis išleistuvas. Tačiau, vadovaujantis Paviršinių vandenų tvarkymo reglamento nuostatomis, juo tekantis lietaus vanduo nelaikomas pavojingu ir reikalingu tirti.
2.	Sutelktosios taršos šaltiniai poveikio zonoje	Privaloma	Rėkyvos ežerą grioviu patenka lietaus vanduo iš 30-ojo išleistuvo – nuo gyvenamojo rajono. Kitų taškinių taršos šaltinių nėra.
3.	Pasklidosios taršos šaltiniai poveikio zonoje	Privaloma	Reikšmingų taršos šaltinių nėra. Pasklidosios taršos šaltiniu gali būti paviršiniai lietaus nuotėkiai.
4.	Kiti esantys poveikio zonoje paviršiniai vandens telkiniai, kurie išsidėstę maudyklos vandens aukštupyje ir gali būti taršos šaltiniai	Privaloma	Poveikio zonoje nėra kitų paviršinių vandens telkinių, kurie galėtų būti laikomi galimais taršos šaltiniais.
5.	Žemėlapis, vaizduojantis poveikio zonoje esančius sutelktosios ir pasklidosios taršos šaltinius, taip pat paviršinius vandens telkinius, galinčius turėti įtakos maudyklos vandens kokybei	Rekomenduojama	
6.	Žemės naudojimas įtakos zonoje	Laisvai pasirenkama	
7.	Taršos šaltinių įvertinimas dėl jų galimo neigiamo poveikio maudyklos vandens kokybei	Privaloma	Maudyklos vandenų kokybei galinčių daryti reikšmingą įtaką taršos šaltinių nenustatyta.

12 lentelė. Informacija apie melsvadumblių ir didžiųjų dumblių ir (arba) jūrinio fitoplanktono poveikį maudyklos vandeniui

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Fosforo ir azoto kiekio, vandens skaidrumo, ir (arba) melsvadumblių, didžiųjų dumblių, jūrinio fitoplanktono pastarųjų penkerių metų stebėsenos	Rekomenduojama	Bendrojo fosforo, Kjeldalio azoto, amonio azoto koncentracija maudyklos vandenyje neviršija didžiausios leidžiamos koncentracijos. Rėkyvos ežero maudyklos vandeniui būdinga rusva spalva dėl gamtinės kilmės skendinčių dalelių (durpių) koncentracijos, kuri kinta nuo 12 iki 26 mg/l. Melsvadumblių maudykloje neužfiksuota, didžiųjų dumblių (vandens žydėjimo) atvejai pastebimi liepos–rugpjūčio mėnesiais. Vykdyta vandens skaidrumo stebėseną.
2.	Eutrofikacijos galimybė maudyklos vandenyje	Rekomenduojama	Rėkyvos ežero maudyklos vanduo praturtintas maistinėmis medžiagomis dėl gamtinės kilmės taršos (durpių išplovimo).
3.	Melsvadumblių, didžiųjų dumblių ir (arba) jūrinio fitoplanktono išplitimo tendencijos įvertinimas	Privaloma	Mieste vykdoma centralizuoto vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo sistemų infrastruktūros plėtra.

13 lentelė. Informacija apie numatomą trumpalaikę taršą ir jos valdymo priemonės

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Numatomas trumpalaikės taršos pobūdis, dažnumas ir tęstinumas	Privaloma	Trumpalaikę taršą lemia Rėkyvos gyvenvietės lietaus (paviršinės) nuotekos ir dirvožemio išplovimo vandenys (kurie nėra tiriami). Rėkyvos ežeras priklauso garinančių ežerų tipui, jo vandens ištekliai daugiausiai lemia krituliai ir garavimas nuo vandens paviršiaus. Ežero vandens balansas šiltuoju metu laikotarpiu yra neigiamas – vandens pritekėjimas apie 30 % mažesnis už vandens netekimą. Tokio tipo ežerai labai jautriai reaguoja net į trumpalaikius klimato pasikeitimus. Vasaros sezono metu esant aukštai oro ir vandens temperatūrai galimas neigiamas poveikis ežero florai ir faunai.
2.	Valdymo priemonės trumpalaikės taršos atveju ir asmens, atsakingo už šių priemonių vykdymą, kontaktai	Privaloma	Visuomenės informavimas ir draudimas laikinai maudytis, įspėjimai apie trumpalaikę taršą; Vandens kokybės tyrimų rezultatai pateikiami informaciniame stende, internete, vietinėje spaudoje. Informuojami: Šiaulių miesto savivaldybės administracijos sveikatos skyrius, Šiaulių miesto savivaldybės visuomenės sveikatos biuras ir Sveikatos mokymo ir ligų prevencijos centras. Apie nustatytą taršą nedelsiant paskelbiama regioninėje spaudoje ir televizijoje. Pastatomi informaciniai ženklai nerekomenduojantys maudytis. Imamas papildomas mėginys patvirtinantis taršos įvykio pabaigą. Atsakingas asmuo: Šiaulių sporto centras „Atžalynas“, paplūdimių priežiūros specialistas Gintautas Aukščionis tel.: +370 699 87 600 sportas@scatzalynas.lt
3.	Detali informacija apie užsitęsusios taršos priežastis ir valdymo priemonės bei jų vykdymo terminus	Privaloma	Trumpalaikė tarša galima dėl netinkamos gyventojų ar poilsiautojų veiklos arba galima liūčių metu. Liūtims pasibaigus, tarša išnyksta per 1–2 paras.