

INDUBO EŽERO MAUDYKLOS VANDENS CHARAKTERISTIKA

Vilnius, 2025



Rengėjas Higienos instituto Profesinės ir aplinkos sveikatos centras

Higienos institutas, Studentų g. 45A, LT-08107 Vilnius
Tel. +370 5 262 4583, faks. +370 5 262 4663, el. paštas institutas@hi.lt
[Facebook](#) [LinkedIn](#) [Youtube](#)

INDUBO EŽERO MAUDYKLA

1 lentelė. Maudyklos vandens identifikavimo duomenys

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Maudyklos identifikavimo kodas	Privaloma	LT005571941030065
2.	Maudyklos pavadinimas	Privaloma	Indubo
3.	Sutrumpintas maudyklos pavadinimas	Laisvai pasirenkama	Pyragių

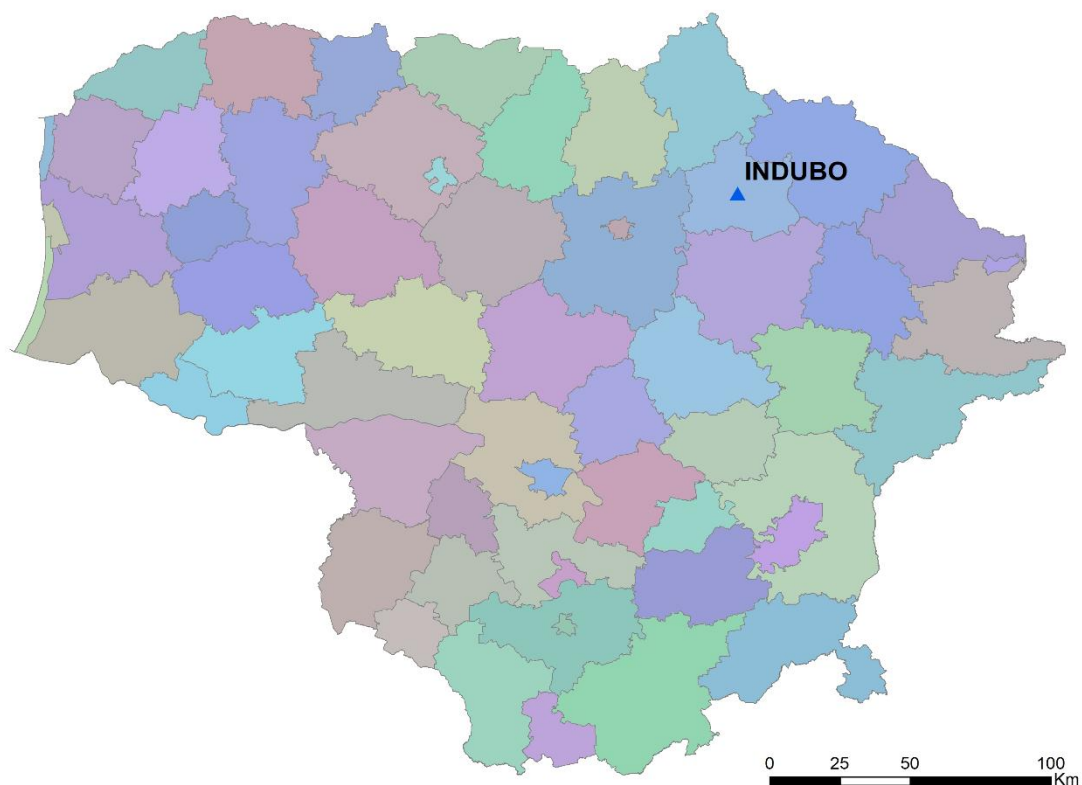
2 lentelė. Informacija apie administruojančią paplūdimį instituciją, Sveikatos apsaugos ministerijos paskirtą kompetentingą instituciją, charakteristikų peržiūrą

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	Kupiškio seniūnijos seniūnas Žydrūnas Vanagas Tel.: (8 459) 51 414, 845951414; zydrunas.vanagas@kupiskis.lt Kupiškio rajono savivaldybės Visuomenės sveikatos biuro Sveikatos stiprinimo specialistė Ugnė Kirdaitė +37061682982 ugne@kupiskiovsb.lt
2.	Kompetentingos institucijos pavadinimas	Privaloma	Higienos institutas
3.	Kompetentingos institucijos kontaktinė informacija	Privaloma	Higienos instituto Profesinės ir aplinkos sveikatos centro, Aplinkos sveikatos skyriaus vadovė Gražvydė Norkienė, Studentų 45A, LT-08107, Vilnius Tel. +370 608 08 776 El. p. grazvyde.norkiene@hi.lt
4.	Paskutinis maudyklos vandens charakteristikų atnaujinimas	Privaloma	2025 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	Maudyklos vandens kokybė bus vertinama pasibaigus 2023 m. maudymosi sezonui. 2024 - 2025 m. vandens kokybė atitiko puikios 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	Panevėžio
4.	Savivaldybė	Privaloma	Kupiškio
5.	Kitas administracinis vienetas (seniūnija)	Laisvai pasirenkama	
6.	Upės, ežero, priekrantės ar tarpinių vandenų pavadinimas	Privaloma	Lėvuo
7.	Lokalizacijos vieta šalies teritorijoje	Privaloma	Mažas scheminis šalies žemėlapis, paplūdimys pažymimas tašku ar trikampi

INDUBO EŽERO MAUDYKLOS 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=55,8446 Y=25,0155
2.	Paplūdimio panoraminė nuotrauka jpg formatu	Rekomenduojama	Paplūdimio nuotraukos(paplūdimys nuo vandens pusės)

INDUBO EŽERO MAUDYKLA









5 lentelė. Paplūdimio aprašomoji informacija

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Paplūdimyje esančios kitos funkcinės zonos	Laisvai pasirenkama	Pastatytos dvi persirengimo kabinos, keturi suoliukai, pavėsinė, gelbėtojų namelis - gelbėtojai dirba nuo 10.00 iki 20.00 val.
2.	Dušai, tualetai	Laisvai pasirenkama	Dušų nėra. Yra biotualetas.
3.	Vietos, tiesiogiai susijusios su galimu taršos patekimu	Laisvai pasirenkama	-
4.	Atliekų tvarkymas ir šalinimas	Laisvai pasirenkama	Komunalinių atliekų konteineriai.
5.	Draudimas ar leidimas į paplūdimį vestis naminius gyvūnus	Laisvai pasirenkama	Į paplūdimį vestis gyvūnus draudimo nėra.
6.	Maksimalus lankytojų skaičius sezono didžiausios apkrovos metu esant palankiausioms oro sąlygoms	Rekomenduojama	Apie 100 žmonių.

6 lentelė. Informacija apie paplūdimio fizines ir geografines savybes

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Maudyklos pakrantės struktūra	Rekomenduojama	Paplūdimio pakrantė natūrali. Kranto dirvožemį sudaro smulkus gelsvas smėlis, paplūdimio pakrantės augmenija natūrali, kai kuriose paplūdimio vietose (pakraščiuose) auga vandens augmenija.
2.	Paplūdimio struktūros aprašymas	Rekomenduojama	Smėlis, žolėta
3.	Paplūdimio ilgis	Rekomenduojama	150 m
4.	Vidutinis maudyklos vandens gylis	Laisvai pasirenkama	1,5 m
5.	Maksimalus maudyklos vandens gylis	Laisvai pasirenkama	2 m

7 lentelė. Hidrologinė informacija

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Vidutinis metinis kritulių kiekis pabaseinyje	Laisvai pasirenkama	532 mm
2.	Mėnuo, kurio metu iškrinta didžiausias kritulių kiekis	Laisvai pasirenkama	Liepa (07)
3.	Mėnuo, kurio metu iškrinta mažiausias kritulių kiekis	Laisvai pasirenkama	Kovas (03)
4.	Lietaus kiekis pabaseinyje ar įtakos zonoje	Laisvai pasirenkama	532 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	41030065
8.	Vandens telkinio pavadinimas	Rekomenduojama	Lėvens tvenkinys
9.	Vandens telkinio, kuriame yra maudykla, tipologijos aprašymas	Laisvai pasirenkama	Tipas 2
10.	Vandens telkinio, kuriame yra maudykla, ekologinė būklė	Laisvai pasirenkama	Atitinka geros ekologinės būklės reikalavimus, maksimalus ekologinis potencialas.
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



INDUBO EŽERO MAUDYKLOS STEBĖJIMO VIETA




INFORMACIJA APIE MAUDYKLOS VANDENS KOKYBĖS REZULTATUS

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

10 lentelė. Maudyklos vandens kokybės vertinimas simboliais

2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.	2024 m.	2025 m.
Nauja	vertinama	vertinama	vertinama		

11 lentelė. Informacija apie maudyklos vandeniui poveikį darančius taršos šaltinius

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Poveikio zona	Rekomenduojama	Potencialių taršos šaltinių nėra.
2.	Sutelktosios taršos šaltiniai poveikio zonoje	Privaloma	Nuotekų išleistuvų nėra.
3.	Pasklidosios taršos šaltiniai poveikio zonoje	Privaloma	Nėra.
4.	Kiti esantys poveikio zonoje paviršiniai vandens telkiniai, kurie išsidėstę maudyklos vandens aukštupyje ir gali būti taršos šaltiniai	Privaloma	Kitų paviršinių vandens telkinių poveikio zonoje nėra.
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	Nuotekų išleistuvų nėra. Kitų paviršinių vandens telkinių poveikio zonoje nėra. Priešingoje paplūdimio pusėje yra Uošvies liežuvio sala. Galimas momentinis vandens užteršimas dėl neatsakingo žmogaus poelgio.

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	Fosforo, azoto kiekiai nebuvo tiriami, melsvadumblių vizuali stebėseną buvo atliekama.
2.	Eutrofikacijos galimybė maudyklos vandenyje	Rekomenduojama	Eutrofikacijos poveikio nulemta maudyklos vandens kokybė galėtų būti gamtinės kilmės ar žmogaus veiklos poveikio rezultatas.
3.	Melsvadumblių, didžiųjų dumblių ir (arba) jūrinio fitoplanktono išplitimo tendencijos įvertinimas	Privaloma	Melsvadumblių išplitimo nebuvo pastebėta.

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

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Numatomas trumpalaikės taršos pobūdis, dažnumas ir tęstinumas	Privaloma	<p>2020-07-02 atliekant planinius Indubo ežero paplūdimio maudyklos vandens mikrobiologinius tyrimus, šioje maudykloje nustatyta trumpalaikė vandens tarša (viršyta Lietuvos higienos normos HN 92:2018 „Paplūdimiai ir jų maudyklų vandens kokybė“ leidžiama žarninių lazdelių E. coli norma). Tikėtina, kad trumpalaikė maudyklos vandens tarša galėjo būti dėl keleto priežasčių:</p> <ul style="list-style-type: none"> *kaitra: šiltame vandenyje susidaro sąlygos daugintis bakterijoms, *smarkus lietus, nuplaunantis žmogaus veiklos rezultatų nulemtą susidarančią trumpalaikę taršą; *didelis lankytojų skaičius.
2.	Valdymo priemonės trumpalaikės taršos atveju ir asmens, atsakingo už šių priemonių vykdymą, kontaktai	Privaloma	<p>Visuomenės informavimas ir draudimas laikinai maudytis užfiksavus trumpalaikę taršą. Vandens kokybės tyrimų rezultatai pateikiami informaciniame stende, internete, vietinėje spaudoje.</p> <p>Atsakingas asmuo: Kupiškio rajono savivaldybės Visuomenės sveikatos biuro Sveikatos stiprinimo specialistė Ugnė Kirdaitė +37061682982 ugne@kupiskiovsb.lt</p> <p>Kupiškio seniūnijos seniūnas Žydrūnas Vanagas +370 698 00743 zydrunas.vanagas@kupiskis.lt</p>
3.	Detali informacija apie užsitęsusios taršos priežastis ir valdymo priemones bei jų vykdymo terminus	Privaloma	<p>Esant ilgalaikei taršai būtų uždraustas paplūdimio eksploatavimas, sudaryta tarpžinybinė komisija taršos priežastims nustatyti, vykdoma stebėseną. Po 2020-07-02 maudyklos paplūdimyje buvo iškabinta lentelė su informacija apie paplūdimio maudyklos užterštumą. Atlikus pakartotiną paplūdimio maudyklos vandens mikrobiologinį kokybės tyrimą 2020-07-20, vandens tarša nustatyta nebuvo. Poilsiautojai informuoti apie galimybę maudytis. Planiniai vandens kokybės mikrobiologiniai tyrimai sistemingai atliekami ir toliau.</p>