

ŽEMAIČIŲ NAUMIESČIO TVENKINIO 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](#)

ŽEMAIČIŲ NAUMIESČIO MAUDYKLA

1 lentelė. Maudyklos vandens identifikavimo duomenys

| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas | Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama | Pastabos |
|----------|------------------------------------|--|-------------------------------|
| 1. | Maudyklos identifikavimo kodas | Privaloma | LT003882010050553 |
| 2. | Maudyklos pavadinimas | Privaloma | Žemaičių Naumiesčio |
| 3. | Sutrumpintas maudyklos pavadinimas | Laisvai pasirenkama | Žemaičių Naumiesčio tvenkinys |

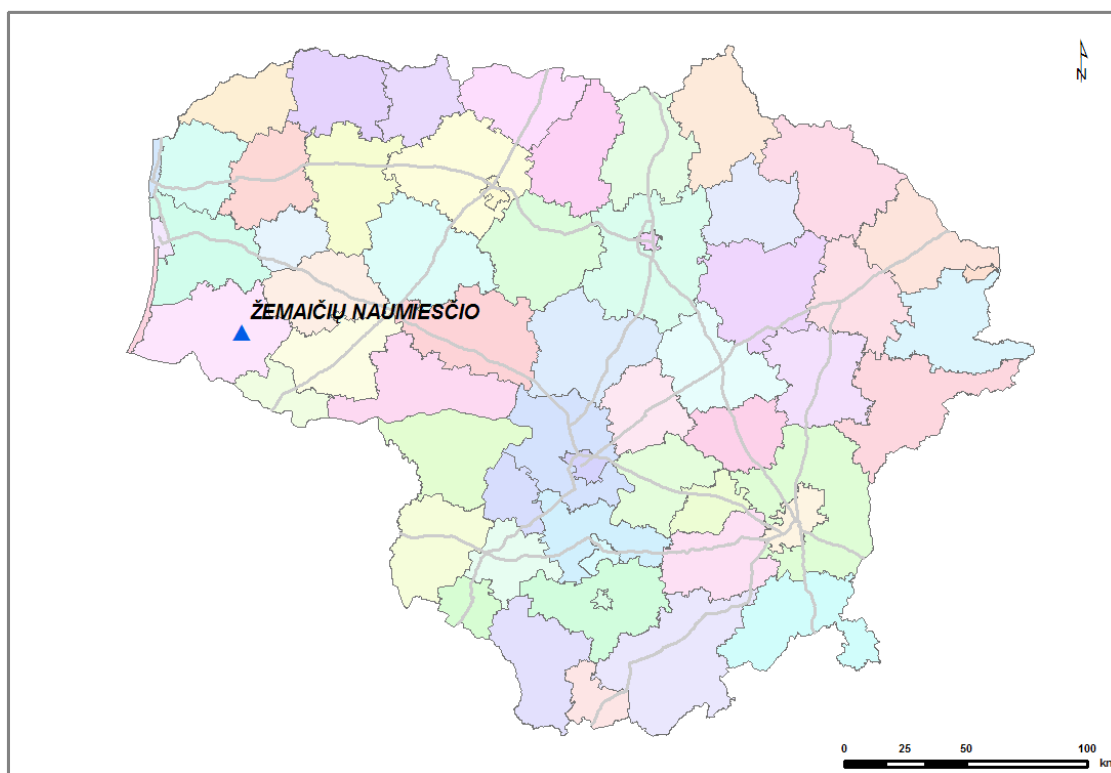
2 lentelė. Informacija apie administruojančią paplūdimį instituciją, Sveikatos apsaugos ministerijos paskirtą kompetentingą instituciją, charakteristikų peržiūrą

| 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 | Šilutės rajono savivaldybės administracijos Viešųjų paslaugų skyriaus vyr. specialistė, savivaldybės gydytoja Gintarė Tamašauskienė, Tel. +370 60528199, gintare.tamasauskiene@silute.lt ; UAB „Darnaus vystymo institutas“ tyrėjas Mindaugas Jankus, Tel.: +370 662 39491, laboratorija@institute.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 | Lietuva nuo 2008 m. Europos Bendrijų Komisijai teikia ataskaitas pagal 2006/7/EB direktyvos reikalavimus. 2020 m. vandens kokybė atitiko geros kokybės, 2021 - 2023 m. -puikios, 2024 m. -geros, o 2025 m. - patenkinamos vandens 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 | Klaipėdos apskritis, Šilutės rajonas |
| 4. | Savivaldybė | Privaloma | Šilutės rajono savivaldybė |
| 5. | Kitas administracinis vienetas (seniūnija) | Laisvai pasirenkama | Žemaičių Naumiesčio seniūnija |
| 6. | Upės, ežero, priekrantės ar tarpinių vandenų pavadinimas | Privaloma | |
| 7. | Lokalizacijos vieta šalies teritorijoje | Privaloma | Mažas scheminis šalies žemėlapis, paplūdimys pažymimas tašku ar trikampiu |

ŽEMAIČIŲ NAUMIESČIO 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=55,3664 Y=21,6958 |
| 2. | Paplūdimio panoraminė nuotrauka jpg formatu | Rekomenduojama | Paplūdimio nuotraukos (paplūdimys nuo kranto pusės) |

ŽEMAIČIŲ NAUMIESČIO MAUDYKLA





5 lentelė. Paplūdimio aprašomoji informacija

| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas | Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama | Pastabos |
|-----------------|--|---|--|
| 1. | Paplūdimyje esančios kitos funkcinės zonos | Laisvai pasirenkama | Atsižvelgiant į skirtingus poilsiautojų poreikius yra įrengtos poilsio, maudymosi, sporto zonos, automobilių stovėjimo aikštelė. |
| 2. | Dušai, tualetai | Laisvai pasirenkama | Dušai: nėra. Tualetai: yra 2 vnt. |
| 3. | Vietos, tiesiogiai susijusios su galimu taršos patekimu | Laisvai pasirenkama | - |
| 4. | Atliekų tvarkymas ir šalinimas | Laisvai pasirenkama | Atliekos tvarkomos pagal savivaldybės tarybos 2009-05-28 sprendimu Nr. T1-1008 patvirtintas atliekų tvarkymo taisykles ir jų pakeitimus. Komunalinių atliekų surinkimo konteineriai išdėstyti vadovaujantis savivaldybės tarybos 2009-03-26 sprendimu Nr. T1-906, patvirtinta Šilutės rajono savivaldybės komunalinių atliekų konteinerių aikštelių vietų išdėstymo schema, o atliekos išvežamos pagal grafiką. |
| 5. | Draudimas ar leidimas į paplūdimį vesti naminius gyvūnus | Laisvai pasirenkama | Naminius ir kitus gyvūnus į paplūdimį vesti draudžiama |
| 6. | Maksimalus lankytojų skaičius sezono didžiausios apkrovos metu esant palankiausioms oro sąlygoms | Rekomenduojama | Apie 200-250 lankytojų |

6 lentelė. Informacija apie paplūdimio fizines ir geografines savybes

| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas | Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama | Pastabos |
|-----------------|------------------------------------|---|---|
| 1. | Maudyklos pakrantės struktūra | Rekomenduojama | Pakrantės struktūra natūrali su vyraujančia žoline augalija. Didžioji dalis maudyklos visiškai nepriaugusi žolinės augalijos, tik vietomis yra panirę po vandeniu ir iškilę virš vandens meldai, lūgnės, kai kur paprastoji vandens lelija, pelkinė puriena. |
| 2. | Paplūdimio struktūros aprašymas | Rekomenduojama | Paplūdimyje vyrauja sėlio ir priesmėlio dirvožemiai, dirvos reakcija rūgšti. Augalų rūšių įvairovė paupyje ir tvenkinio pakrantėse nedidelė, menkavertė. Daugiausia tai miško augalai, nes tikrųjų pievų čia beveik nėra, jeigu neskaičiuotume ganyklų, kurios baigia užaugti krūmais bei miško medžiais. Auga drebulės, ausytieji karklai, pilkieji ir pelkiniai karklai, gluosniai, juodalksniai, beržai, guobos, ievos, gervuogės, skroblai, vienas kitas ąžuolas ir kt. Auga viksvos, plūkės, miglės, varpučiai, smilgos, vilkdalgiai, purienos, varnalėšos, žliūgės, eraičinai, paparčiai, žemuogės ir t. t. Šusties upelio slėnyje ties Brokorių kaimu gausiai auga orchidėjinių šeimos rūšys - dvilypė blandis, raudonoji gegūnė, dėmėtoji gegūnė. |
| 3. | Paplūdimio ilgis | Rekomenduojama | 100 m |
| 4. | Vidutinis maudyklos vandens gylis | Laisvai pasirenkama | 1,2 m |
| 5. | Maksimalus maudyklos vandens gylis | Laisvai pasirenkama | 3 m |

7 lentelė. Hidrologinė informacija

| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas | Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama | Pastabos |
|-----------------|--|---|-----------------|
| 1. | Vidutinis metinis kritulių kiekis pabaseinyje | Laisvai pasirenkama | 748 mm |
| 2. | Mėnuo, kurio metu iškrinta didžiausias kritulių kiekis | Laisvai pasirenkama | Liepa (07) |
| 3. | Mėnuo, kurio metu iškrinta mažiausias kritulių kiekis | Laisvai pasirenkama | Gegužė (05) |
| 4. | Lietaus kiekis pabaseinyje ar įtakos zonoje | Laisvai pasirenkama | 748 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 | LT1100 |
| 2. | Upių baseinų rajono pavadinimas | Rekomenduojama | Nemuno |
| 3. | Upės baseino identifikavimo kodas | Rekomenduojama | LT1100 |
| 4. | Upės baseino pavadinimas | Rekomenduojama | Nemuno |
| 5. | Upės pabaseinio identifikavimo kodas | Rekomenduojama | Naudojami direktyvos 2000/60/EB ataskaitos duomenys |
| 6. | Upės pabaseinio pavadinimas | Rekomenduojama | Naudojami direktyvos 2000/60/EB ataskaitos duomenys |
| 7. | Vandens telkinio identifikavimo kodas | Rekomenduojama | 10050553 |
| 8. | Vandens telkinio pavadinimas | Rekomenduojama | Šustis |
| 9. | Vandens telkinio, kuriame yra maudykla, tipologijos aprašymas | Laisvai pasirenkama | Upės tipas 1 |
| 10. | Vandens telkinio, kuriame yra maudykla, ekologinė būklė | Laisvai pasirenkama | Ekologinis potencialas labai geras. |
| 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 |
















ŽEMAIČIŲ NAUMIESČIO 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. Maudyklų vandens kokybei vertinimas simboliais

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
| 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. |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 2025 m. | | | | | | |
|  | | | | | | |

11 lentelė. Informacija apie maudyklos vandeniui poveikį darančius taršos šaltinius

| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas | Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama | Pastabos |
|----------|--|--|--|
| 1. | Poveikio zona | Rekomenduojama | Šalia tvenkinio yra įsikūrę „Laimutės svečių namai“, aukščiau – Šylių kaimas. Šustis (upė užtvenkus, įrengtas tvenkinys) atiteka iš Tenenių miškų, Šilalės r., kerta Šilalės ir Šilutės r. sav. ribą, teka per Vainuto mišką ir per keletą savivaldybės kaimų. Tekėdama į vakarus upė pasiekia Žemaičių Naumių, kur įrengtas tvenkinys Vidutinis Šusties nuolydis – 187 cm/km. |
| 2. | Sutelktosios taršos šaltiniai poveikio zonoje | Privaloma | Pramonės įmonių, nuotekų valymo įrenginių, uostų ir kt. objektų tvenkinio teritorijoje nėra. |
| 3. | Pasklidusios taršos šaltiniai poveikio zonoje | Privaloma | Nėra pasklidusios taršos šaltinių, darančių įtaką maudyklų vandeniui. |
| 4. | Kiti esantys poveikio zonoje paviršiniai vandens telkiniai, kurie išsidėstę maudyklos vandens aukštupyje ir gali būti taršos šaltiniai | Privaloma | Vietovėje nėra gyvulininkystės kompleksų, žvejybos įmonių, uostų, gamyklų, bendrovių, individualių įmonių, nuotekų surinkimo įrenginių, mechaninių dirbtuvių ir kt. taršos objektų. |
| 5. | Žemėlapis, vaizduojantis poveikio zonoje esančius sutelktosios ir pasklidusios 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 | Trumpalaikė tarša galima dėl netinkamos gyventojų veiklos. |

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 | Maudyklos skaidrumas vertinant vizualiai - vandens spalva gelsva. Azoto ir fosforo kiekis vandenyje nebuvo tirtas. Melsvadumbliai, jūrinis fitoplanktonas ir didieji dumbliai nustatinėjami nebuvo. |
| 2. | Eutrofikacijos galimybė maudyklos vandenyje | Rekomenduojama | Maudyklos vanduo nežydi, eutrofikacijos procesas, remiantis ilgalaikę praktika, nestebimas, nes vanduo neužsistovi, kadangi tvenkinys įrengtas srauniame Šūsties upelio slėnyje. Žmogaus veiklos poveikis tvenkinio vandeniui nepriklausomybės metais praktiškai nestebėtas. |
| 3. | Melsvadumblių, didžiųjų dumblių ir (arba) jūrinio fitoplanktono išplitimo tendencijos įvertinimas | Privaloma | Kadangi nestebimas eutrofikacijos procesas, tai melsvadumbliai, jūrinis fitoplanktonas ir didieji dumbliai nustatinėjami nebuvo. |

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 | Trumpalaikė tarša galima liūčių metu, liūtims pasibaigus, tarša išnyksta per 1-2 paras. Tai vienas švariausių vandens telkinių Šilutės rajone. 2024-07-29 nustatyta trumpalaikė tarša - žarniniai enterokokai viršijo nustatytas Lietuvos HN92:2018 normas; 2024-08-12 viršytos žarninių lazdelių (e. coli) normos. |
| 2. | Valdymo priemonės trumpalaikės taršos atveju ir asmens, atsakingo už šių priemonių vykdymą, kontaktai | Privaloma | Visuomenės informavimas ir draudimas laikinai maudytis užfiksavus trumpalaikę taršą. Vandens kokybės tyrimų rezultatai pateikiami informaciniame stende, internete, vietinėje spaudoje. Atsakingas asmuo: Šilutės rajono savivaldybės administracijos Viešųjų paslaugų skyriaus vyr. specialistė, savivaldybės gydytoja Gintarė Tamašauskienė, Tel. +370 60528199, gintare.tamasauskiene@silute.lt ; UAB „Darnaus vystymo institutas“ tyrėjas Mindaugas Jankus, Tel.: +370 662 39491, laboratorija@institute.lt |
| 3. | Detali informacija apie užsitęsusios taršos priežastis ir valdymo priemones bei jų vykdymo terminus | Privaloma | Esant ilgalaikiai taršai būtų uždraustas paplūdimio eksploatavimas, sudaryta tarpžinybinė komisija taršos priežastims nustatyti, vykdoma stebėseną. |