

**SVEIKATOS MOKYMO IR LIGŲ PREVENCIJOS CENTRAS**

**GAUŠTVINIO EŽERO MAUDYKLOS VANDENS CHARAKTERISTIKA**



**VILNIUS 2014 GAUŠTVINIO EŽERO MAUDYKLA**

1. lentelė. Maudyklos vandens identifikavimo duomenys

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas | Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama | Pastabos |
| 1. | Maudyklos identifikavimo kodas | Privaloma | **LT006547514030070** |
| 2. | Maudyklos pavadinimas | Privaloma | **Gauštvinio ežeras** |
| 3. | Sutrumpintas maudyklos pavadinimas | Laisvai pasirenkama | **Gauštvinio** |

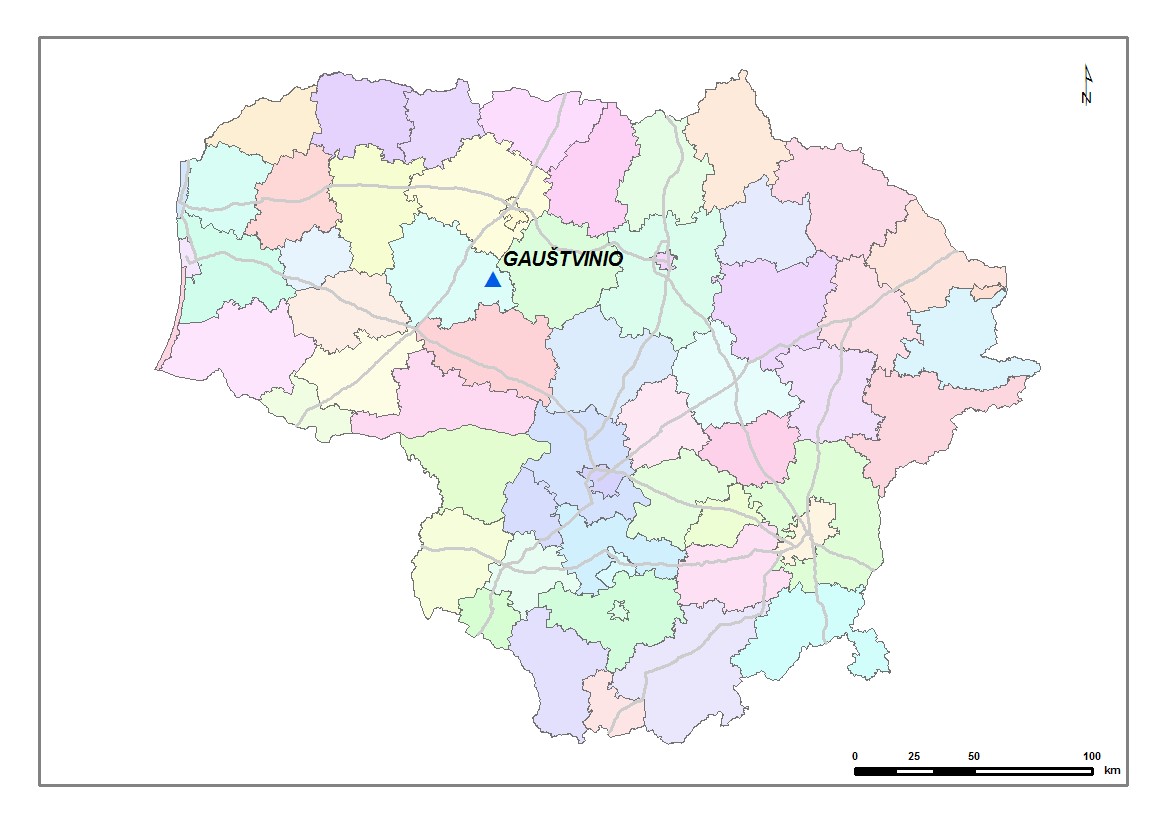
1. lentelė. Informacija apie administruojančią paplūdimį instituciją, Sveikatos apsaugos ministerijos paskirtą kompetentingą instituciją, charakteristikų peržiūrą

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | **Kelmės rajono savivaldybės Tytuvėnų apylinkių seniūnija, Basanavičiaus g. 2, Tytuvėnai, Kelmės r.**  **L.e. p. seniūnas**  **Valdas Ivanauskas;**  **Tel. 8 427 56251;**  **El.p. tytuvenu-apyl@kelme.lt** |
| 2. | Kompetentingos institucijos pavadinimas | Privaloma | **Sveikatos apsaugos ministerija**  **Sveikatos mokymo ir ligų prevencijos centras** |
| 3. | Kompetentingos institucijos kontaktinė informacija | Privaloma | **Sveikatos mokymo ir ligų prevencijos centras Kalvarijų g. 153, 08221,**  **Vilnius;**  **Aplinkos sveikatos sk. vedėjo pavaduotoja Gražvydė Norkienė**  **85 247 7341**  **grazvyde.norkiene@smlpc.lt** |
| 4. | Paskutinis maudyklos vandens charakteristikų atnaujinimas | Privaloma | **2014 m.** |
| 5. | Numatomas maudyklos vandens charakteristikų atnaujinimas | Privaloma | **2017 m.** |
| 6. | Maudyklos vandens charakteristikų atnaujinimo priežastys | Privaloma | **2008 m., 2009 m. vandens kokybė atitiko direktyvos 160/76/EEB gairinius, 2010 m. − privalomuosius reikalavimus.**  **Lietuva nuo 2008 m. Europos Bendrijų Komisijai teikia ataskaitas pagal 2006/7/EB direktyvos reikalavimus, 2011-2013 m. laikotarpiu vandens kokybė atitiko geros kokybės reikalavimus.** |

1. lentelė. Informacija apie maudyklos vandens lokalizacijos vietą šalyje

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas | Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama | Pastabos |
| 1. | Paplūdimio valdymo forma | Laisvai pasirenkama | **Viešas valdymas** |
| 2. | Valstybė | Privaloma | **Lietuva** |
| 3. | Apskritis, rajonas | Privaloma | **Šiaulių apskritis** |
| 4. | Savivaldybė | Privaloma | **Kelmės rajono**  **savivaldybė** |
| 5. | Kitas administracinis vienetas  (seniūnija) | Laisvai pasirenkama | **Tytuvėnų apylinkių 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 |

GAUŠTVINIO EŽERO MAUDYKLOS LOKALIZACIJOS VIETA LIETUVOJE



1. lentelė. Informacija apie maudyklos vandens stebėjimo vietą

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas | Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama | Pastabos |
| 1. | Maudyklos vandens stebėjimo vieta | Privaloma | **X=55,7983**  **Y=23,1027** |
| 2. | Paplūdimio panoraminė nuotrauka jpg formatu | Rekomenduojama | Paplūdimio panoraminė nuotrauka (paplūdimys nuo vandens pusės) |





1. lentelė. Paplūdimio aprašomoji informacija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas | Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama | Pastabos |
| 1. | Paplūdimyje esančios kitos funkcinės zonos | Laisvai pasirenkama | **Maudymosi, sporto, poilsio su pavėsinėmis, aikštelė palapinėms.** |
| 2. | Dušai, tualetai | Laisvai pasirenkama | **1 lauko tualetas, 1 persirengimo kabina** |
| 3. | Vietos, tiesiogiai susijusios su galimu taršos patekimu | Laisvai pasirenkama | Aprašomos konkrečios  vietos, tiesiogiai susijusios su galimu taršos patekimu |
| 4. | Atliekų tvarkymas ir šalinimas | Laisvai pasirenkama | **Konteineriai, šiuksliadėžės.** |
| 5. | Draudimas ar leidimas į paplūdimį vestis naminius gyvūnus | Laisvai pasirenkama | **Į paplūdimį vestis naminius gyvūnus nedraudžiama.** |
| 6. | Maksimalus lankytojų skaičius sezono didžiausios apkrovos metu esant palankiausioms oro sąlygoms | Rekomenduojama | **100 – 200 per dieną, esant palankioms oro sąlygoms ir daugiau.** |

1. lentelė. Informacija apie paplūdimio fizines ir geografines savybes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil.Nr. | Parametro pavadinimas | Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama | Pastabos |
| 1. | Maudyklos pakrantės struktūra | Rekomenduojama | **Natūrali.**  **Kranto dirvožemį sudaro smulkūs akmenukai, smėlis, žolė. Paplūdimio pakrantės (pliažo) augmenija natūrali. Kai kuriose paplūdimio vietose (pakraščiuose) auga vandens augmenija, kuri iškilusi virš vandens paviršiaus: viksvos, meldai, ajerai.. Pakrantėje auga medžiai, krūmai.** |
| 2. | Paplūdimio struktūros  aprašymas | Rekomenduojama | **Smėlis** |
| 3. | Paplūdimio ilgis | Rekomenduojama | **Apie 50 m** |
| 4. | Vidutinis maudyklos vandens gylis | Laisvai pasirenkama | **1,5 m** |
| 5. | Maksimalus maudyklos vandens gylis | Laisvai pasirenkama | **2 m ir palaipsniui gilėja.** |

1. lentelė. Hidrologinė informacija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas | Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama | Pastabos |
| 1. | Vidutinis metinis kritulių kiekis pabaseinyje | Laisvai pasirenkama | **742 mm** |
| 2. | Mėnuo, kurio metu iškrinta didžiausias kritulių kiekis | Laisvai pasirenkama | **Liepos (07)** |
| 3. | Mėnuo, kurio metu iškrinta mažiausias kritulių kiekis | Laisvai pasirenkama | **Vasario (02)** |
| 4. | Lietaus kiekis pabaseinyje ar įtakos zonoje | Laisvai pasirenkama | **466 mm** |
| 5. | Žemiausias pabaseinio taškas nuo jūros lygio | Laisvai pasirenkama | **-** |
| 6. | Vidutinis metinis debitas pabaseinyje | Laisvai pasirenkama | **7,89 m3/s** |
| 7. | Mėnuo, kurio metu yra didžiausias debitas pabaseinyje | Laisvai pasirenkama | **Balandžio (04)** |
| 8. | Mėnuo, kurio metu yra mažiausias debitas pabaseinyje | Laisvai pasirenkama | **Birželio (06)** |

1. 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 | **Nemunas** |
| 3. | Upės baseino identifikavimo kodas | Rekomenduojama | **LT1100** |
| 4. | Upės baseino pavadinimas | Rekomenduojama | **Nemunas** |
| 5. | Upės pabaseinio identifikavimo kodas | Rekomenduojama | **LT111400000** |
| 6. | Upės pabaseinio pavadinimas | Rekomenduojama | **Dubysa** |
| 7. | Vandens telkinio identifikavimo kodas | Rekomenduojama | **LT114030070** |
| 8. | Vandens telkinio pavadinimas | Rekomenduojama | **Gauštvinis** |
| 9. | Vandens telkinio, kuriame yra maudykla, tipologijos aprašymas | Laisvai pasirenkama | **Ežero tipas 2** |
| 10. | Vandens telkinio, kuriame yra maudykla, ekologinė būklė | Laisvai pasirenkama | **Ekologinė būklė vidutinė. Rizikos grupei priskirtas vandens telkinys. Pagal ežerų studijos duomenis ežeras yra probleminis.** |
| 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) |

1. lentelė. Vaizdinė informacija apie maudyklą

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

**GAUŠTVINIO EŽERO MAUDYKLOS STEBĖJIMO VIETA**



1. lentelė. Informacija apie maudyklos vandens kokybės rezultatus

Maudyklų vandens kokybei vertinti naudoti sekantys simboliai:

|  |  |
| --- | --- |
| Vadovaujantis 76/160/EEB direktyvos nuostatomis | Vadovaujantis 2006/7/EB direktyvos nuostatomis |
| - atitiko gairinius reikalavimus; atitiko privalomuosius reikalavimus;   * neatitiko privalomųjų reikalavimų; * maudykla tirta nepakankamai. | puiki kokybė;  - gera kokybė  - patenkinama kokybė  - prasta kokybė |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2004 m. | 2005 m. | 2006 m. | 2007 m. | 2008 m. | 2009 m. | 2010 m. |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2011 m. | 2012 m. | 2013 m. |  |
|  |  |  |  |

1. lentelė. Informacija apie maudyklos vandeniui poveikį darančius taršos šaltinius

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas | Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama | Pastabos |
| 1. | Poveikio zona | Rekomenduojama | **Aplink ežerą auga miškas, žemės ūkio veikla nevyksta. Atlikus mikrobiologinę maudyklos vandens duomenų analizę vanduo atitinka Lietuvos higienos normos HN 92 :**  **2007 „Paplūdimiai ir jų maudyklų vandens kokybė“ reikalavimus.** |
| 2. | Sutelktosios taršos šaltiniai poveikio zonoje | Privaloma | **Laikini taršos šaltiniai gali būti netinkama poilsiautojų veikla.** |
| 3. | Pasklidosios taršos šaltiniai poveikio zonoje | Privaloma | **Esančioje teritorijoje taršos taškų ar subjektų nėra.** |
| 4. | Kiti esantys poveikio zonoje paviršiniai vandens telkiniai, kurie išsidėstę maudyklos vandens aukštupyje ir gali būti taršos šaltiniai | Privaloma | **Įteka Šimšos, Rūdupio ir Stangupio upeliai, taip pat melioracijos kanalai.** |
| 5. | Žemėlapis, vaizduojantis poveikio zonoje esančius sutelktosios ir pasklidosios taršos šaltinius, taip pat paviršinius vandens telkinius, galinčius turėti įtakos maudyklos vandens kokybei | Rekomenduojama | Žemėlapyje pažymimi  taršos šaltiniai, kurie gali turėti įtakos maudyklos vandeniui ir pakenkti besimaudančiųjų sveikatai. Rekomendacijų 4, 6 priedai. |
| 6. | Žemės naudojimas įtakos zonoje | Laisvai pasirenkama |  |
| 7. | Taršos šaltinių įvertinimas dėl jų galimo neigiamo poveikio  maudyklos vandens kokybei | Privaloma | **Per pastaruosius penkerius metus trumpalaikė tarša**  **Gauštvinio ežere fiksuota 2010 07 26, 2010 07 29, 2010 08 03. Manoma, kad tarša kilo dėl lietaus vandens, kuris pateko į maudyklos vandenį katu su pakrantėje buvusiais teršalais.** |

1. 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 stebėsena nebuvo atliekama.** |
| 2. | Eutrofikacijos galimybė maudyklos vandenyje | Rekomenduojama | **Vandens praturtinimas maistinėmis medžiagomis yra gamtinės kilmės, tačiau atskirais atvejais galimas ir dėl žmogaus poveikio.** |
| 3. | Melsvadumblių, didžiųjų dumblių ir (arba) jūrinio fitoplanktono išplitimo tendencijos įvertinimas | Privaloma | **Didelių pokyčių 5 metų bėgyje nenustatyta, eutrofikacijos buvimą/nebuvimą lemia pagrinde gamtiniai veiksniai.** |

1. 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 | **Galimas taršos šaltinis Šimšos upelio vanduo nuo intensyvios žemės ūkio veiklos.** |
| 2. | Valdymo priemonės trumpalaikės taršos atveju ir asmens, atsakingo už šių priemonių vykdymą, kontaktai | Privaloma | **Visuomenės informavimas ir rekomendacija nesimaudyti.**  **Kelmės r. savivaldybės ekologė Raimonda**  **Parnarauskienė Tel. 8 427 69055; El. p.**  **raimonda.parnarauskiene@kel me.lt ;**  **Kelmės r. visuomenės sveikatos biuras; direktorė**  **Lina Balčiūnienė**  **Tel. 8 427 52239;**  **El. p. kelmesbiuras@zebra.lt** |
| 3. | Detali informacija apie užsitęsusios taršos priežastis ir valdymo priemones bei jų vykdymo terminus | Privaloma | **Maudyklos vandens kokybės stebėsenos kalendorius sudaromas kiekvienais metais prieš prasidedant vasaros sezonui ir vadovaujantis juo vykdoma stebėsena.**  **Visuomenė nuolat informuojama apie vandens kokybę ir/ar taršą.** |