



**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	<b>LT006547514030070</b>
2.	Maudyklos pavadinimas	Privaloma	<b>Gauštvinio ežeras</b>
3.	Sutrumpintas maudyklos pavadinimas	Laisvai pasirenkama	<b>Gauštvinio</b>

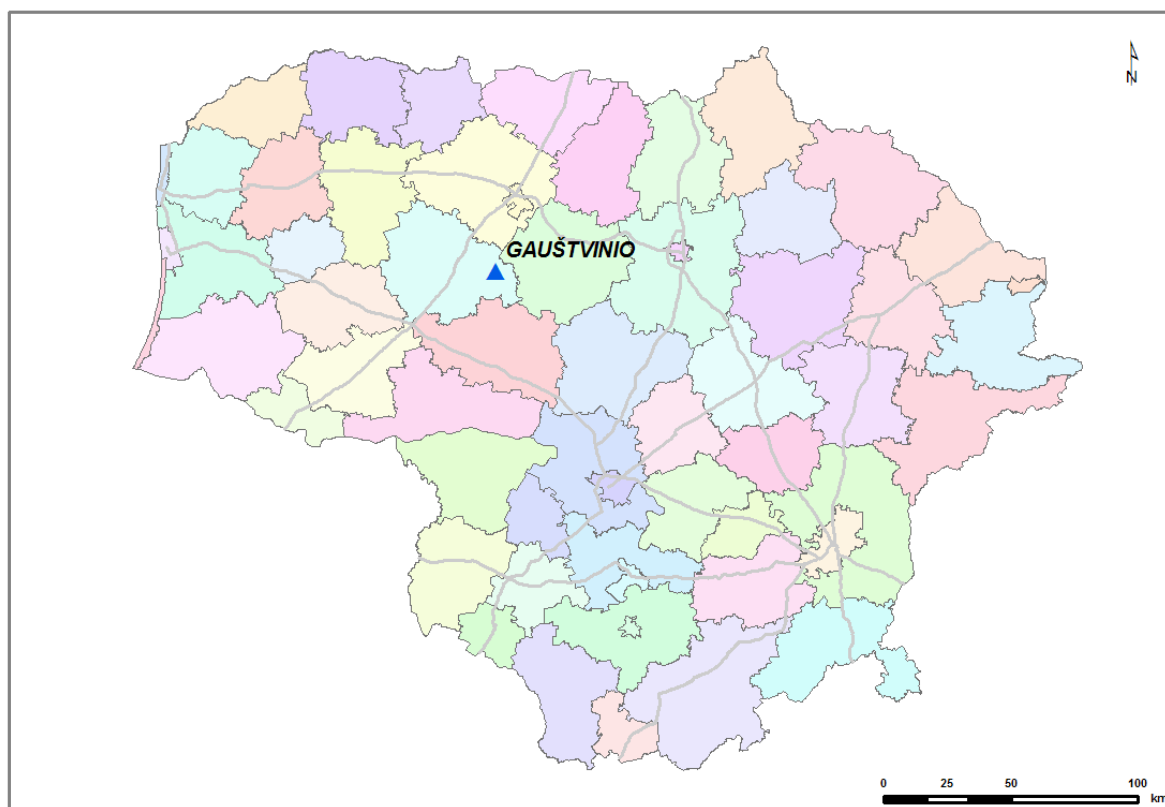
2 lentelė. Informacija apie administruojančią paplūdimį instituciją, Sveikatos apsaugos ministerijos paskirtą kompetentingą instituciją, charakteristikų peržiūrą

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	<b>Kelmės rajono savivaldybės Tytuvėnų apylinkių seniūnija, Basanavičiaus g. 2, Tytuvėnai, Kelmės r. L.e. p. seniūnas Valdas Ivanauskas; Tel. 8 427 56251; El.p. <a href="mailto:tytuvenu-apyl@kelme.lt">tytuvenu-apyl@kelme.lt</a></b>
2.	Kompetentingos institucijos pavadinimas	Privaloma	<b>Sveikatos apsaugos ministerija Sveikatos mokymo ir ligų prevencijos centras</b>
3.	Kompetentingos institucijos kontaktinė informacija	Privaloma	<b>Sveikatos mokymo ir ligų prevencijos centras Kalvarijų g. 153, 08221, Vilnius; Aplinkos sveikatos sk. vedėjo pavaduotoja Gražvydė Norkienė 85 247 7341 <a href="mailto:grazvyde.norkiene@smlpc.lt">grazvyde.norkiene@smlpc.lt</a></b>
4.	Paskutinis maudyklos vandens charakteristikų atnaujinimas	Privaloma	<b>2014 m.</b>
5.	Numatomas maudyklos vandens charakteristikų atnaujinimas	Privaloma	<b>2017 m.</b>
6.	Maudyklos vandens charakteristikų atnaujinimo priežastys	Privaloma	<b>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.</b>

3 lentelė. Informacija apie maudyklos vandens lokalizacijos vietą šalyje

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Paplūdimio valdymo forma	Laisvai pasirenkama	<b>Viešas valdymas</b>
2.	Valstybė	Privaloma	<b>Lietuva</b>
3.	Apskritis, rajonas	Privaloma	<b>Šiaulių apskritis</b>
4.	Savivaldybė	Privaloma	<b>Kelmės rajono savivaldybė</b>
5.	Kitas administracinis vienetas (seniūnija)	Laisvai pasirenkama	<b>Tytuvėnų apylinkių seniūnija</b>
6.	Upės, ežero, priekrantės ar tarpinių vandenų pavadinimas	Privaloma	
7.	Lokalizacijos vieta šalies teritorijoje	Privaloma	Mažas scheminis šalies žemėlapis, paplūdimys pažymimas tašku ar trikampi

**GAUŠTVINIO 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	<b>X=55,7983</b> <b>Y=23,1027</b>
2.	Paplūdimio panoraminė nuotrauka jpg formatu	Rekomenduojama	Paplūdimio panoraminė nuotrauka (paplūdimys nuo vandens pusės)





















5 lentelė. Paplūdimio aprašomoji informacija

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Paplūdimyje esančios kitos funkcinės zonos	Laisvai pasirenkama	<b>Maudymosi, sporto, poilsio su pavėsinėmis, aikštelė palapinėms.</b>
2.	Dušai, tualetai	Laisvai pasirenkama	<b>1 lauko tualetas, 1 persirengimo kabina</b>
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	<b>Konteineriai, šiukšliadėžės.</b>
5.	Draudimas ar leidimas į paplūdimį vestis naminius gyvūnus	Laisvai pasirenkama	<b>Į paplūdimį vestis naminius gyvūnus nedraudžiama.</b>
6.	Maksimalus lankytojų skaičius sezono didžiausios apkrovos metu esant palankiausioms oro sąlygoms	Rekomenduojama	<b>100 – 200 per dieną, esant palankioms oro sąlygoms ir daugiau.</b>



6 lentelė. Informacija apie paplūdimio fizines ir geografines savybes

Eil.Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Maudyklos pakrantės struktūra	Rekomenduojama	<b>Natūrali.</b> Krantos 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	<b>Smėlis</b>
3.	Paplūdimio ilgis	Rekomenduojama	<b>Apie 50 m</b>
4.	Vidutinis maudyklos vandens gylis	Laisvai pasirenkama	<b>1,5 m</b>
5.	Maksimalus maudyklos vandens gylis	Laisvai pasirenkama	<b>2 m ir palaipsniui gilėja.</b>



7 lentelė. Hidrologinė informacija

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



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

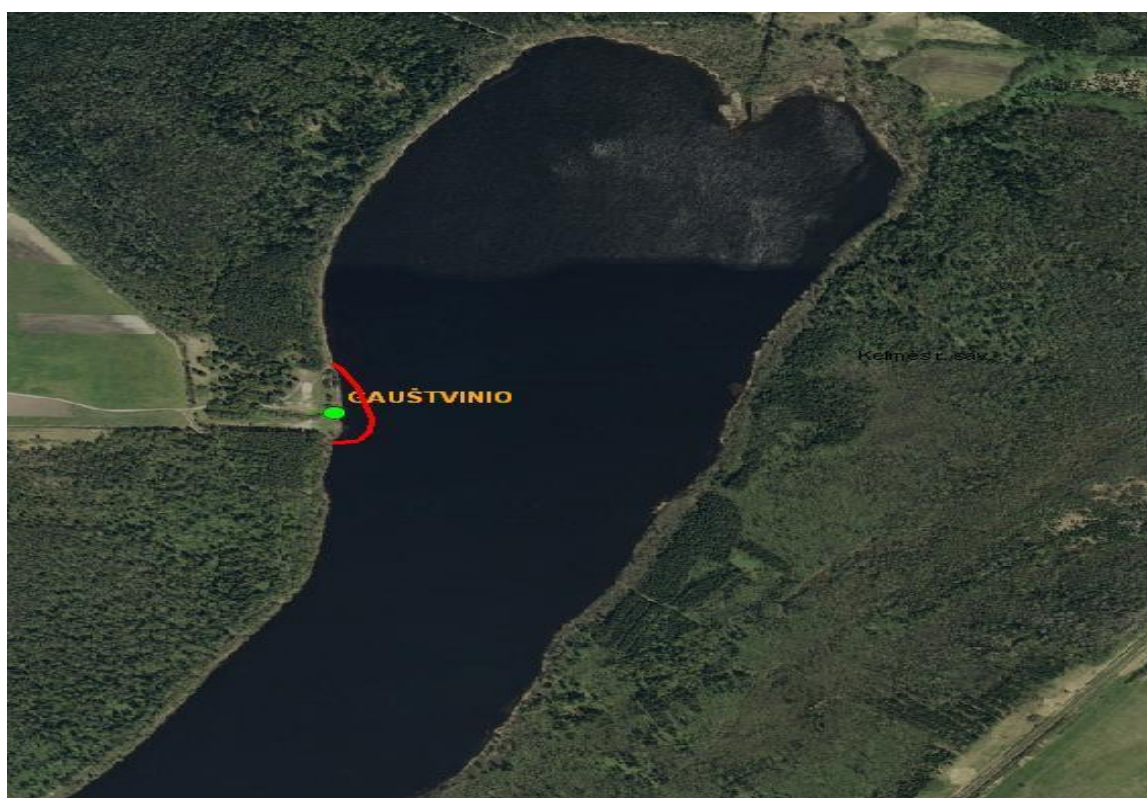
Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Upių baseinų rajono identifikavimo kodas	Rekomenduojama	<b>LT1100</b>
2.	Upių baseinų rajono pavadinimas	Rekomenduojama	<b>Nemunas</b>
3.	Upės baseino identifikavimo kodas	Rekomenduojama	<b>LT1100</b>
4.	Upės baseino pavadinimas	Rekomenduojama	<b>Nemunas</b>
5.	Upės pabaseinio identifikavimo kodas	Rekomenduojama	<b>LT111400000</b>
6.	Upės pabaseinio pavadinimas	Rekomenduojama	<b>Dubysa</b>
7.	Vandens telkinio identifikavimo kodas	Rekomenduojama	<b>LT114030070</b>
8.	Vandens telkinio pavadinimas	Rekomenduojama	<b>Gauštvinis</b>
9.	Vandens telkinio, kuriame yra maudykla, tipologijos aprašymas	Laisvai pasirenkama	<b>Ežero tipas 2</b>
10.	Vandens telkinio, kuriame yra maudykla, ekologinė būklė	Laisvai pasirenkama	<b>Ekologinė būklė vidutinė. Rizikos grupei priskirtas vandens telkinys. Pagal ežerų studijos duomenis ežeras yra probleminis.</b>
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 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















10 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.	
			

11 lentelė. Informacija apie maudyklos vandeniui poveikį darančius taršos šaltinius

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Poveikio zona	Rekomenduojama	<b>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.</b>
2.	Sutelktosios taršos šaltiniai poveikio zonoje	Privaloma	<b>Laikini taršos šaltiniai gali būti netinkama poilsiautojų veikla.</b>
3.	Pasklidosios taršos šaltiniai poveikio zonoje	Privaloma	<b>Esančioje teritorijoje taršos taškų ar subjektų nėra.</b>
4.	Kiti esantys poveikio zonoje paviršiniai vandens telkiniai, kurie išsidėstę maudyklos vandens aukštupyje ir gali būti taršos šaltiniai	Privaloma	<b>Įteka Šimšos, Rūdupio ir Stangupio upeliai, taip pat melioracijos kanalai.</b>
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	<b>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.</b>



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	<b>Fosforo, azoto kiekiai nebuvo tiriami, melsvadumblių vizuali stebėseną nebuvo atliekama.</b>
2.	Eutrofikacijos galimybė maudyklos vandenyje	Rekomenduojama	<b>Vandens praturtinimas maistinėmis medžiagomis yra gamtinės kilmės, tačiau atskirais atvejais galimas ir dėl žmogaus poveikio.</b>
3.	Melsvadumblių, didžiųjų dumblių ir (arba) jūrinio fitoplanktono išplitimo tendencijos įvertinimas	Privaloma	<b>Didelių pokyčių 5 metų bėgyje nenustatyta, eutrofikacijos buvimą/nebuvimą lemia pagrįste gamtiniai veiksniai.</b>

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