

## ŠIRVINTŲ 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](#)

## ŠIRVINTŲ TVENKINIO MAUDYKLA

1 lentelė. Maudyklos vandens identifikavimo duomenys

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Maudyklos identifikavimo kodas	Privaloma	LT00A898212250341
2.	Maudyklos pavadinimas	Privaloma	Širvintų
3.	Sutrumpintas maudyklos pavadinimas	Laisvai pasirenkama	Širvintų

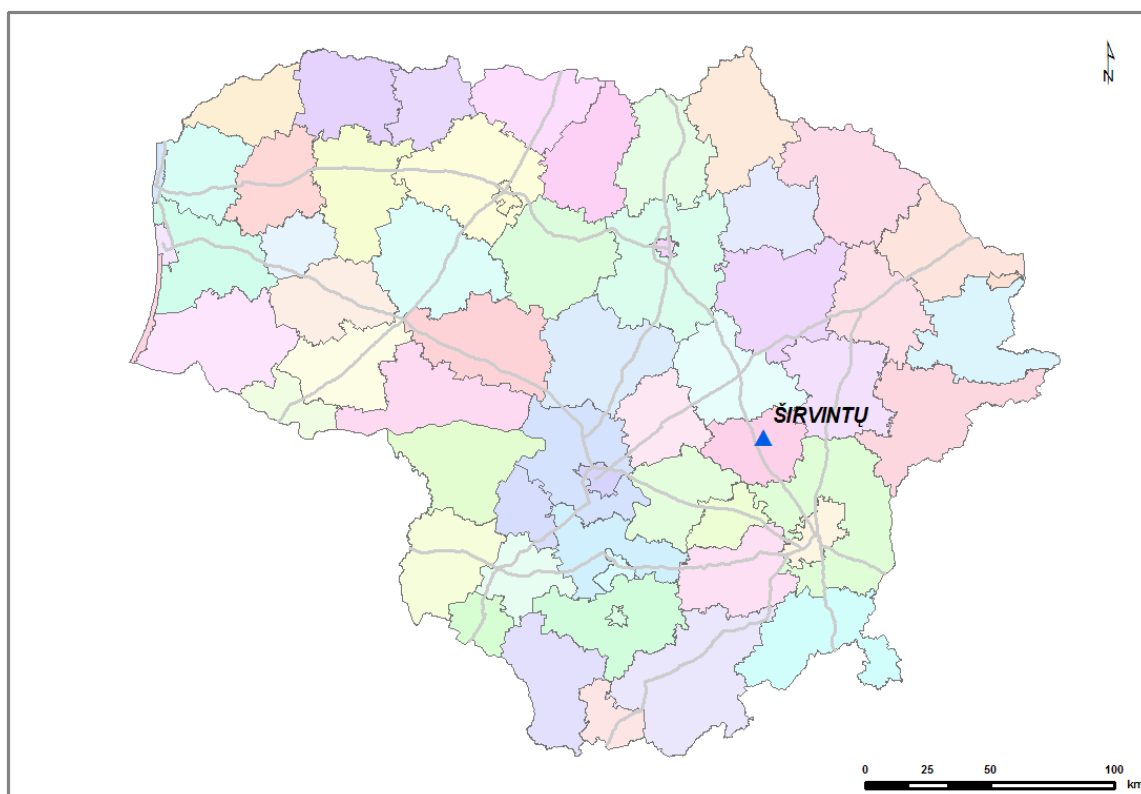
2 lentelė. Informacija apie administruojančią paplūdimį instituciją, Sveikatos apsaugos ministerijos paskirtą kompetentingą instituciją, charakteristikų peržiūrą

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	UAB „Širvintų šiluma“, Ieva Žemaitienė, Tel.: +370 382 51831, <a href="mailto:ieva.zemaitiene@sirvintos.lt">ieva.zemaitiene@sirvintos.lt</a>
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. <a href="tel:+37060808776">+370 608 08 776</a> El. p. <a href="mailto:grazvyde.norkiene@hi.lt">grazvyde.norkiene@hi.lt</a>
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 Europos Bendrijų Komisijai teikia ataskaitas pagal 2006/7/EB direktyvos reikalavimus. 2017 m. maudyklos vanduo tirtas nepakankamai, 2020 m. vandens kokybė atitiko geros kokybės reikalavimus, o 2021m. - 2025 m. atitiko puikios kokybės reikalavimus.

3 lentelė. Informacija apie maudyklos lokalizacijos vietą šalyje

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

### **ŠIRVINTŲ TVENKINIO 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=55,0429 Y=24,9604
2.	Paplūdimio panoraminė nuotrauka jpg formatu	Rekomenduojama	Paplūdimio panoraminė nuotrauka (paplūdimys nuo vandens pusės)

## ŠIRVINTŲ TVENKINIO MAUDYKLA













5 lentelė. Paplūdimio aprašomoji informacija

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Parametro pavadinimas</b>	<b>Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama</b>	<b>Pastabos</b>
1.	Paplūdimyje esančios kitos funkcinės zonos	Laisvai pasirenkama	Paplūdimyje yra vandens batutų parkas, vaikų žaidimų aikštelė, vandens čiuożykla, paplūdimio kavinė, vandenlenčių bei vandens dviračių pramogos, tinklinio aikštelė. Šalia paplūdimio įrengtas medžio skulptūrų parkas „Briedžių takas“. Pastatyti įspėjamieji ženklai draudžiantys rūkyti.
2.	Dušai, tualetai	Laisvai pasirenkama	Yra viešas tualetas, pritaikytas neįgaliesiems.
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	Yra buitinių atliekų surinkimo konteineriai.
5.	Draudimas ar leidimas į paplūdimį vesti naminius gyvūnus	Laisvai pasirenkama	Įspėjamieji ženklai draudžiantys vedžioti šunis
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

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Parametro pavadinimas</b>	<b>Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama</b>	<b>Pastabos</b>
1.	Maudyklos pakrantės struktūra	Rekomenduojama	Paplūdimio pakrantės (pliažo) augmenija natūrali, dalis pliažo smėlis. Kai kuriose paplūdimio vietose (pakraščiuose) auga vandens augmenija, kuri iškilusi virš vandens paviršiaus. Pakrantėje auga medžiai.
2.	Paplūdimio struktūros aprašymas	Rekomenduojama	Smėlis ir natūrali veja.
3.	Paplūdimio ilgis	Rekomenduojama	Apie 150 m.
4.	Vidutinis maudyklos vandens gylis	Laisvai pasirenkama	<2m.
5.	Maksimalus maudyklos vandens gylis	Laisvai pasirenkama	2m.

7 lentelė. Hidrologinė informacija

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Parametro pavadinimas</b>	<b>Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama</b>	<b>Pastabos</b>
1.	Vidutinis metinis kritulių kiekis pabaseinyje	Laisvai pasirenkama	677 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	677 mm
5.	Žemiausias pabaseinio taškas nuo jūros lygio	Laisvai pasirenkama	-
6.	Vidutinis metinis debitas pabaseinyje	Laisvai pasirenkama	4,98 m <sup>3</sup> /s
7.	Mėnuo, kurio metu yra didžiausias debitas pabaseinyje	Laisvai pasirenkama	Balandis (04)
8.	Mėnuo, kurio metu yra mažiausias debitas pabaseinyje	Laisvai pasirenkama	Rugpjūtis (08)

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

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Parametro pavadinimas</b>	<b>Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama</b>	<b>Pastabos</b>
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	LT111220000
6.	Upės pabaseinio pavadinimas	Rekomenduojama	Šventoji
7.	Vandens telkinio identifikavimo kodas	Rekomenduojama	12250341
8.	Vandens telkinio pavadinimas	Rekomenduojama	Širvinta
9.	Vandens telkinio, kuriame yra maudykla, tipologijos aprašymas	Laisvai pasirenkama	Tipas 1
10.	Vandens telkinio, kuriame yra maudykla, ekologinė būklė	Laisvai pasirenkama	Ekologinė būklė gera. Labai pakeistas vandens telkinys Geras 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 maudyklos sezonų duomenimis)





9 lentelė. Vaizdinė informacija apie maudyklą

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Parametro pavadinimas</b>	<b>Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama</b>	<b>Pastabos</b>
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











## ŠIRVINTŲ TVENKINIO MAUDYKLOS STEBĖSENOS VIETA



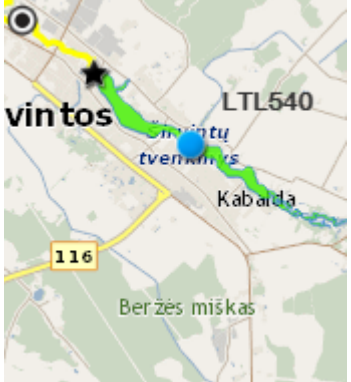


## INFORMACIJA APIE MAUDYKLOS VANDENS KOKYBĖS REZULTATUS

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

10 lentelė. Maudyklos vandens kokybės vertinimas simboliais

2011 m.	2012 m.	2013 m.	2014 m.	2015 m.	2016 m.	
	nepakankamai tirta	nepakankamai tirta	nepakankamai tirta	nepakankamai tirta		
2017 m.	2018 m.	2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2023 m.
nepakankamai tirta						
2024 m.	2025m.					
						

11 lentelė. Informacija apie maudyklos vandeniui poveikį darančius taršos šaltinius

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama	Pastabos
1.	Poveikio zona	Rekomenduojama	Nėra
2.	Sutelktosios taršos šaltiniai poveikio zonoje	Privaloma	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	Nėra
5.	Žemėlapis, vaizduojantis poveikio zonoje esančius sutelktosios ir pasklidosios taršos šaltinius, taip pat paviršinius vandens telkinius, galinčius turėti įtakos maudyklos vandens kokybei	Rekomenduojama	 <p>  Širvintų m. nuotekų išleistuvas   Širvintų HE         </p>
6.	Žemės naudojimas įtakos zonoje	Laisvai pasirenkama	-
7.	Taršos šaltinių įvertinimas dėl jų galimo neigiamo poveikio maudyklos vandens kokybei	Privaloma	Nuotekų surinktuvai yra pasroviui žemiau maudyklos, todėl taršos šaltinių poveikio nėra, tačiau gamtinės sąlygos: liūtys, karščiai, potvyniai gali įtakoti maudyklos vandens kokybę.

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

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Parametro pavadinimas</b>	<b>Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama</b>	<b>Pastabos</b>
1.	Fosforo ir azoto kiekio, vandens skaidrumo, ir (arba) melsvadumblių, didžiųjų dumblių, jūrinio fitoplanktono pastarųjų penkerių metų stebėsenos	Rekomenduojama	Fosforo, azoto kiekiai nebuvo tiriami, buvo atliekama melsvadumblių vizuali stebėseną.
2.	Eutrofikacijos galimybė maudyklos vandenyje	Rekomenduojama	Eutrofikacijos poveikio nulemta maudyklos vandens kokybė: gamtinės kilmės ar žmogaus veiklos poveikio rezultatas. Tyrimai dėl azoto ir fosforo junginių nebuvo atliekami, tačiau įgyvendinant projektą „Širvintų mieste esančio tvenkinio būklės gerinimas“ 19,5 ha plotas išvalytas nuo dumblo, taip pašalinta tvenkinio „žydėjimo problema“, panaikintas žolinis augalijos perteklius, tvenkinio pakrantės išvalytos nuo helofitų (nendrių, švendrių, viksvų).
3.	Melsvadumblių, didžiųjų dumblių ir (arba) jūrinio fitoplanktono išplitimo tendencijos įvertinimas	Privaloma	Tyrimai nebuvo atlikti.

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>Trumpalaikė tarša galima liūčių metu, liūtims pasibaigus, tarša išnyksta per 1–2 paras. Trumpalaikę taršą lemia lietaus (paviršinės) nuotekos ir dirvožemio išplovimo vandenys (kurie nėra tiriami). Vasaros sezono metu esant pastoviai aukštai oro ir vandens temperatūrai galimas neigiamas poveikis tvenkinio florai ir faunai.</p> <p>2024-06-26 nustatyta trumpalaikė tarša (žarninių lazdelių (e. coli) kolonijas sudarančių vienetų skaičius viršijo leidžiamus Lietuvos HN 92 : 2018 nustatytus reikalavimus; 2024-07-29 nustatyta trumpalaikė tarša (žarninių lazdelių (E. coli) ir žarninių enterokokų kolonijas sudarančių vienetų skaičius viršijo leistiną normą ir neatitiko Lietuvos higienos normos HN 92:2018 „Paplūdimiai ir jų maudyklų vandens kokybė“ reikalavimų.</p>
2.	Valdymo priemonės trumpalaikės taršos atveju ir asmens, atsakingo už šių priemonių vykdymą, kontaktai	Privaloma	<p>Esant trumpalaikiai taršai numatyta informuoti visuomenę ir rekomenduoti nesimaudyti.</p> <p>Už maudyklos priežiūrą atsakingas asmuo UAB „Širvintų šiluma“ , Ieva Žemaitienė, Tel.: +370 382 51831, <a href="mailto:ieva.zemaitiene@sirvintos.lt">ieva.zemaitiene@sirvintos.lt</a></p>
3.	Detali informacija apie užsitęsusios taršos priežastis ir valdymo priemones bei jų vykdymo terminus	Privaloma	<p>2025 m. trumpalaikės taršos nebuvo užfiksuota. Stengiamasi taip administruoti paplūdimį, kad išliktų gera vandens būklė, skatinamas ilgalaikis tausojantis ir racionalus vandens telkinio naudojimas ir apsauga. Visuomenė informuojama apie maudyklos taršą, priežastis, saugumo priemones, šalinimo priemones, žmonių elgesio paplūdimyje taisykles, galimus neigiamus žmogaus veiklos padarinius.</p>