

## 2026 METŲ ŠIAULIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS MAUDYKLŲ VANDENS KOKYBĖS TYRIMŲ ATASKAITA

Šiaulių rajono savivaldybės visuomenės sveikatos biuras 2026 m. gegužės – rugsėjo mėnesiais vykdė Šiaulių rajono maudyklų vandens kokybės stebėseną.

Viso maudymosi sezono metu Šiaulių rajono visuomenės sveikatos specialistai informavo visuomenę dėl kylančio pavojaus maudantis užterštuose vandens telkiniuose.

Vandens tyrimus atliko Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos Šiaulių skyrius, pagal sudarytą sutartį ir grafiką. Šiaulių rajono savivaldybės įteisintų maudyklų vandens kokybės vertinimas atliekamas remiantis dviejų mikrobiologinių parametrų (žarninių enterokokų (*Intestinal Enterococci*) ir žarnyno lazdelių (*Escherichia coli*)) duomenų rinkiniu. Taip pat buvo atliekami paplūdimių smėlio parazitologiniai tyrimai (**1 lentelė**). Vandenyje taip pat buvo stebima ar nėra nuolaužų, plūduriuojančių medžiagų, dervų likučių, stiklo, plastiko, gumos ir kitų atliekų.

**1 lentelė.** Maudyklų vandens mikrobiologiniai ir paplūdimių smėlio parazitologiniai kokybės parametrai ir jų vertės

| Mikrobiologiniai parametrai                                                                                          | Privalomos vertės                | Tyrimo metodas         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| Žarninių enterokokų ( <i>Intestinal Enterococci</i> ) kolonijas sudarančių vienetų skaičius 100 ml., ne daugiau kaip | 100                              | MT-SVP-4:2022          |
| Žarninių lazdelių ( <i>Escherichia Coli</i> ) kolonijas sudarančių vienetų skaičius 100 ml., ne daugiau kaip         | 1000                             | LST EN ISO 9308-2:2014 |
| Kirminų kiaušinėlių ir lervų nustatymas                                                                              | Kiaušinėlių ir lervų neturi būti | M-PT-SVP-27:2024       |

Maudyklų vandens tyrimai buvo atliekami vadovaujantis higienos norma HN 92:2018 „Paplūdimiai ir jų maudyklų vandens kokybė“ (Žin. 2007, Nr. 139-5716, suvestinė redakcija nuo 2022-07-01) nuostatomis, todėl iš kiekvienos maudyklos vienas vandens mėginys turėjo būti paimtas prieš pat kiekvieno maudymosi sezono pradžią.

Per maudymosi sezoną turėjo būti paimta ir ištirta ne mažiau kaip 8 vandens mėginiai bei 4 paplūdimio smėlio mėginiai, įskaitant ir pirmuosius mėginius prieš sezono pradžią. Pasibaigus 2026 m. maudymosi sezonui, suskaičiuota, kad buvo paimti ir ištirti 9 vandens mėginiai bei 4 paplūdimio smėlio mėginiai (**2 lentelė**). Viena diena (rugpjūčio 12 d.) daugiau nei buvo numatyta pagal Šiaulių rajono savivaldybės visuomenės sveikatos biuro direktorės patvirtintą grafiką.

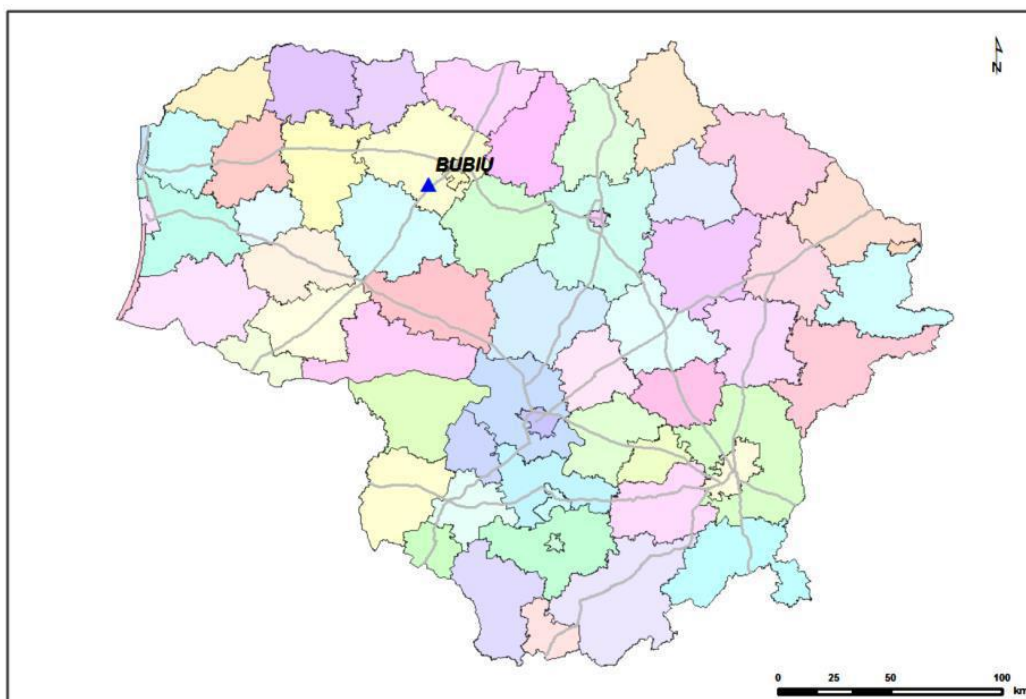
**2 lentelė.** Šiaulių rajono savivaldybės 2026 metų maudyklų vandens ir paplūdimių smėlio kokybės tyrimų kalendorius

| 2026 metų mėginių paėmimo datos              |        |          |       |       |       |           |       |          |
|----------------------------------------------|--------|----------|-------|-------|-------|-----------|-------|----------|
|                                              | Gegužė | Birželis |       | Liepa |       | Rugpjūtis |       | Rugsėjis |
| <b>Vandens kokybės tyrimo data</b>           | 28 d.  | 11 d.    | 25 d. | 9 d.  | 23 d. | 6 d.      | 20 d. | 3 d.     |
| <b>Paplūdimių smėlio kokybės tyrimo data</b> | 28 d.  |          | 25 d. |       | 23 d. |           | 20 d. |          |

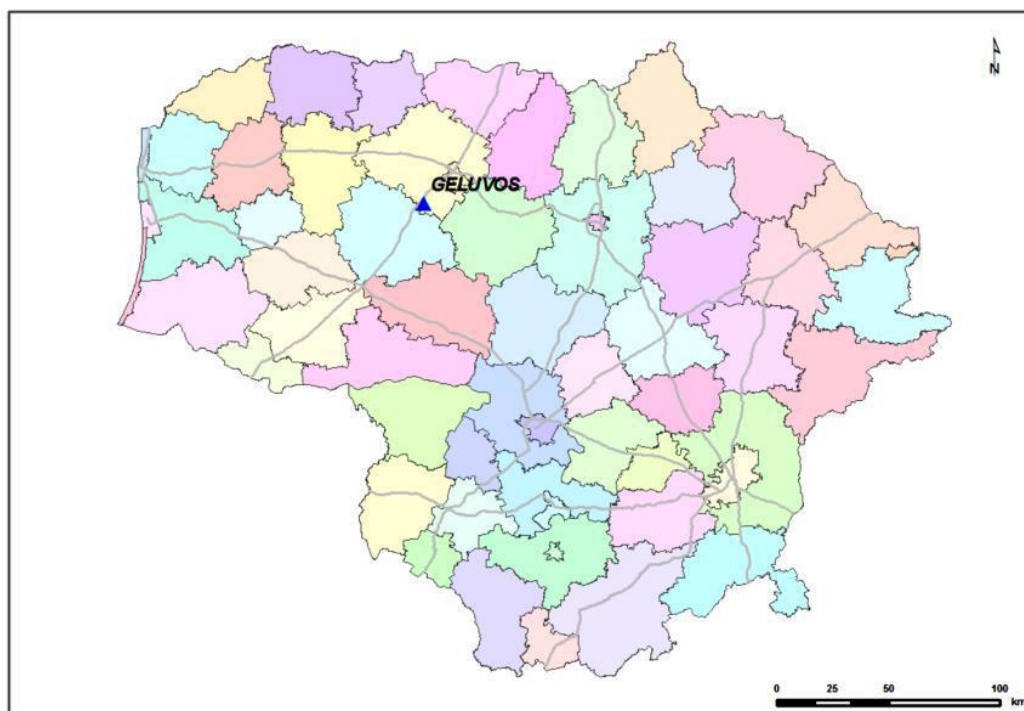
Šiaulių rajone yra įteisintos 3 maudyklos: Bubių tvenkinys (*Bubių seniūnija*), Geluvos ežeras (*Bubių seniūnija*) ir Pašvinio ežeras (*Bubių seniūnija*) (**3 lentelė, 1 pav., 2 pav., 3 pav.**).

**3 lentelė.** Šiaulių rajone stebimos, įteisintos maudyklos

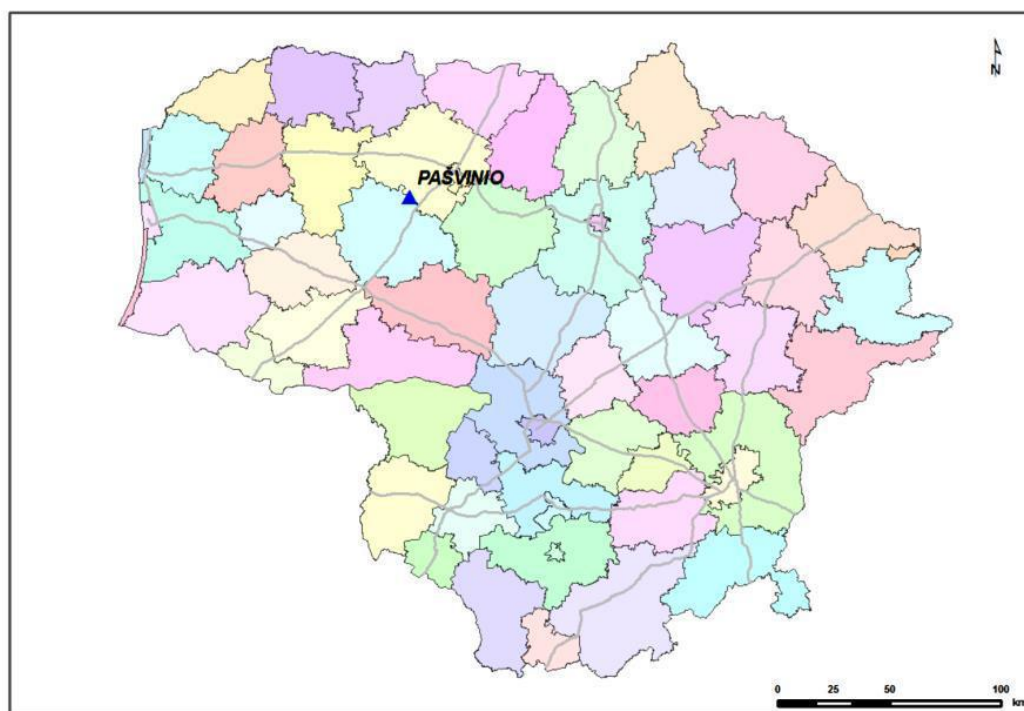
| Eil. Nr.  | Vandens telkinio pavadinimas | Seniūnija       | Maudyklos identifikavimo kodas | Maudyklos stebėjimo vietos koordinatės (remiantis ETRS89 informacine sistema) |           |
|-----------|------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|           |                              |                 |                                | Platuma                                                                       | Ilguma    |
| <b>1</b>  | Bubių tvenkinys              | Bubių seniūnija | LT0062941050040                | X=55,8647                                                                     | Y=23,1344 |
| <b>2.</b> | Geluvos ežeras               | Bubių seniūnija | LT006910714030015              | X=55,7983                                                                     | Y=23,1027 |
| <b>3.</b> | Pašvinio ežeras              | Bubių seniūnija | LT006910714030001              | X=55,8273                                                                     | Y=22,9980 |



**1 pav.** Bubių tvenkinio maudyklos lokalizacijos vieta Lietuvos teritorijoje.



**2 pav.** Geluvos ežero maudyklos lokalizacijos vieta Lietuvos teritorijoje



**3 pav.** Pašvinio ežero maudyklos lokalizacijos vieta Lietuvos teritorijoje.

Neįteisintose Šiaulių rajono maudyklose, kaip ir oficialiuose paplūdimiuose, buvo atliekama vandens kokybės stebėseną. Tirtos šios maudyklos: Paežerių tvenkinys (*Raudėnų seniūnija*), Raudėnų tvenkinys (*Raudėnų seniūnija*), Pakumulšių tvenkinys (*Kuršėnų kaimiškoji seniūnija*), Ventos upė Kuršėnų miesto ribose (*Kuršėnų miesto seniūnija*), Kuršėnų karjerai (*Kuršėnų miesto seniūnija*), Bridų parko vandens telkinys (*Šiaulių kaimiškoji seniūnija*), Naisių tvenkinys (*Meškuičių seniūnija*), Švedės tvenkinys (*Ginkūnų seniūnija*), Kairių ežeras (*Kairių seniūnija*), Gudelių ežeras

(*Kairių seniūnija*), Bijotės ežeras (*Bubių seniūnija*), Žarėnų vandens telkinys (*Šakynos seniūnija*), Šakynos vandens telkinys (*Šakynos seniūnija*) ir Karvelių tvenkinys (*Gruzdžių seniūnija*) ((**4 lentelė**)).

**4 lentelė.** Neįteisintos Šiaulių rajono maudyklos.

| Eil. Nr. | Vandens telkinio pavadinimas     | Seniūnija                    |
|----------|----------------------------------|------------------------------|
| 1.       | Paežerių ežeras                  | Raudėnų seniūnija            |
| 2.       | Raudėnų tvenkinys                | Raudėnų seniūnija            |
| 3.       | Pakumulšių tvenkinys             | Kuršėnų kaimiškoji seniūnija |
| 4.       | Ventos upė Kuršėnų miesto ribose | Kuršėnų miesto seniūnija     |
| 5.       | Kuršėnų karjerai                 | Kuršėnų miesto seniūnija     |
| 6.       | Bridų parko vandens telkinys     | Šiaulių kaimiškoji seniūnija |
| 7.       | Naisių tvenkinys                 | Meškuičių seniūnija          |
| 8.       | Švedės tvenkinys                 | Ginkūnų seniūnija            |
| 9.       | Kairių ežeras                    | Kairių seniūnija             |
| 10.      | Gudelių ežeras                   | Kairių seniūnija             |
| 11.      | Bijotės ežeras                   | Bubių seniūnija              |
| 12.      | Šakynos vandens telkinys         | Šakynos seniūnija            |
| 13.      | Žarėnų vandens telkinys          | Šakynos seniūnija            |
| 14.      | Karvelių tvenkinys               | Gruzdžių seniūnija           |

Per visą 2026 m. maudymosi sezoną šešiolikoje Šiaulių rajono maudyklų (Bubių tvenkinys, Geluvos ežeras, Pašvinio ežeras, Paežerių ežeras, Raudėnų tvenkinys, Pakumulšių tvenkinys, Ventos upė Kuršėnų miesto ribose, Kuršėnų karjerai, Bridų parko vandens telkinys, Naisių tvenkinys, Švedės tvenkinys, Gudelių ežeras, Bijotės ežeras, Šakynos vandens telkinys, Žarėnų vandens telkinys, Karvelių tvenkinys), vadovaujantis HN 92:2018 „Paplūdimiai ir jų maudyklų vandens kokybė“, atlikta po 8 vandens kokybės tyrimus. Kairių ežero vanduo tirtas 9 kartus (8 kartus pagal suplanuotą grafiką ir 1 kartą pastebėjus trumpalaikę taršą). Iš viso per maudymosi sezoną paimta 274 mikrobiologiniai mėginiai:

1. žarninių enterokokų – 137 mėginiai (po 8 mėginius kiekvienoje maudykloje + 1 mėginys pastebėjus trumpalaikę taršą);

2. žarninių lazdelių – 137 mėginiai (po 8 mėginius kiekvienoje maudykloje + 1 mėginys pastebėjus trumpalaikę taršą).

Per visą 2026 m. maudymosi sezoną visose Šiaulių rajono maudyklose (Bubių tvenkinys, Geluvos ežeras, Pašvinio ežeras, Paežerių ežeras, Raudėnų tvenkinys, Pakumulšių tvenkinys, Ventos upė Kuršėnų miesto ribose, Kuršėnų karjerai, Bridų parko vandens telkinys, Naisių tvenkinys, Švedės tvenkinys, Kairių ežeras, Gudelių ežeras, Bijotės ežeras, Šakynos vandens telkinys, Žarėnų vandens telkinys, Karvelių tvenkinys), vadovaujantis HN 92:2018 „Paplūdimiai ir jų maudyklų vandens

kokybė“, atlikta po 4 paplūdimių smėlio kokybės tyrimus. Iš viso per maudymosi sezoną atlikti 68 parazitologiniai tyrimai.

Nuolaužų, plūduriuojančių medžiagų, dervų likučių, stiklo, plastiko, gumos ir kitų atliekų stebėjimas buvo vykdomas kiekvieno vandens kokybės tyrimo metu (viso 136 kartus, po 8 kartus kiekvienoje maudykloje).

Maudyklų vandens kokybės mikrobiologiniai parametrai neturi viršyti nurodytų verčių. Esant trumpalaikiai taršai, turi būti paimtas papildomas mėginys vandens kokybės tyrimas atlikti, patvirtinantis taršos įvykio pabaigą.

2026 m. maudymosi sezono metu trumpalaikė vandens tarša buvo nustatyta Kairių ežere (*Kairių seniūnija*).

2026 m. rugpjūčio 6 dieną atlikus vandens laboratorinius tyrimus nustatyta, kad Šiaulių rajone Kairių ežere (*Kairių seniūnija*) žarninių enterokokų kolonijas sudarančių vienetų skaičius šimte mililitrų vandens nustatytas – 140,0. Šis rodiklis viršijo leistinas higienos normos ribas (**5 lentelė**).

**5 lentelė.** 2026 metų Šiaulių rajono maudyklų vandens tarša

| Seniūnija               | Maudyklos pavadinimas | Mikrobiologiniai parametrai        |                                                            | Nuolaužos, plūduriuojančios medžiagos, dervų likučiai, stiklas, plastikas, guma |
|-------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                       | Žarniniai enterokokai (ksv/100 ml) | Žarninės lazdelės ( <i>Escherichia Coli</i> ) (ksv/1000ml) |                                                                                 |
|                         |                       | Norma 100                          | Norma 1000                                                 |                                                                                 |
| <b>Kairių seniūnija</b> | Kairių ežeras         | <b>140,0</b>                       | <b>3,1</b>                                                 | Nepastebėta                                                                     |

Gavus informaciją apie maudyklų trumpalaikius vandens kokybės neatitikimus buvo užtikrinta sklaida. Pasidalinta informaciją apie gautus trumpalaikius vandens kokybės neatitikimus bei skelbti pakartotinių vandens kokybės tyrimų atsakymai. Informuota Šiaulių rajono savivaldybė, Kairių seniūnija bei rajono gyventojai.

2026 m. rugpjūčio 12 dieną gavus pakartotinius mikrobiologinius tyrimų atsakymus iš Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos Šiaulių skyriaus, Kairių ežero (*Kairių seniūnija*) maudyklos vandens mikrobiologinių tyrimų rezultatai atitiko Lietuvos higienos normą HN 92:2018 „Paplūdimiai ir jų maudyklų vandens kokybė“.

Likusių Šiaulių rajono savivaldybės maudyklų (*Bubių tvenkinys (Bubių seniūnija)*, Geluvos ežeras (*Bubių seniūnija*), Pašvinio ežeras (*Bubių seniūnija*), Paežerių tvenkinys (*Raudėnų seniūnija*), Raudėnų tvenkinys (*Raudėnų seniūnija*), Pakumulšių tvenkinys (*Kuršėnų kaimiškoji seniūnija*), Ventos upė Kuršėnų miesto ribose (*Kuršėnų miesto seniūnija*), Kuršėnų karjerai (*Kuršėnų miesto*

seniūnija), Bridų parko vandens telkinys (*Šiaulių kaimiškoji seniūnija*), Naisių tvenkinys (*Meškuičių seniūnija*), Švedės tvenkinys (*Ginkūnų seniūnija*), Gudelių ežeras (*Kairių seniūnija*), Žarėnų vandens telkinys (*Šakynos seniūnija*), Karvelių tvenkinys (*Gruzdžių seniūnija*), Bijotės ežeras (*Bubių seniūnija*), Šakynos vandens telkinys (*Šakynos seniūnija*)) vandens kokybės tyrimų rezultatai viso 2026 m. maudymosi sezono metu atitiko Lietuvos higienos normos HN 92:2018 „Paplūdimiai ir jų maudyklų vandens kokybė“ nustatytus reikalavimus. Kirminų kiaušinėlių ir lervų paplūdimių smėlyje nebuvo pastebėta. Nuolaužų, plūduriuojančių medžiagų, dervų likučių, stiklo, plastiko, gumos ir kitų liekanų taip pat nebuvo pastebėta.

Gavus informaciją apie maudyklų vandens kokybės tyrimus buvo užtikrinta jos sklaida. Informuota Šiaulių rajono savivaldybė, seniūnijos bei rajono gyventojai.

Informaciją apie Šiaulių rajono maudyklų vandens kokybę maudymosi sezono metu buvo galima rasti Šiaulių rajono savivaldybės visuomenės sveikatos biuro internetinėje svetainėje [www.siauliurvsb.lt](http://www.siauliurvsb.lt). Papildomai informacija buvo skelbiama Šiaulių rajono savivaldybės visuomenės sveikatos biuro Facebook paskyroje, Šiaulių rajono savivaldybės internetinėje svetainėje.

Informaciją parengė Šiaulių rajono savivaldybės visuomenės sveikatos biuro specialistė, vykdanči visuomenės sveikatos stebėseną – Raminta Maciūnaitė, el. paštas - [stebesena@siauliurvsb.lt](mailto:stebesena@siauliurvsb.lt).



ŠIAULIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS  
VISUOMENĖS SVEIKATOS BIURAS