



**HIGIENOS INSTITUTAS**

**RĖKYVOS EŽERO MAUDYKLOS VANDENS CHARAKTERISTIKA**



**VILNIUS  
2023**

## RĖKYVOS EŽERO MAUDYKLA

1 lentelė. Maudyklos vandens identifikavimo duomenys

| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas              | Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama | Pastabos                          |
|----------|------------------------------------|--|-----------------------------------|
| 1.       | Maudyklos identifikavimo kodas     | Privaloma                                      | LT0062941040012                   |
| 2.       | Maudyklos pavadinimas              | Privaloma                                      | Rėkyvos ežero paplūdimio maudykla |
| 3.       | Sutrumpintas maudyklos pavadinimas | Laisvai pasirenkama                            | Rėkyvos                           |

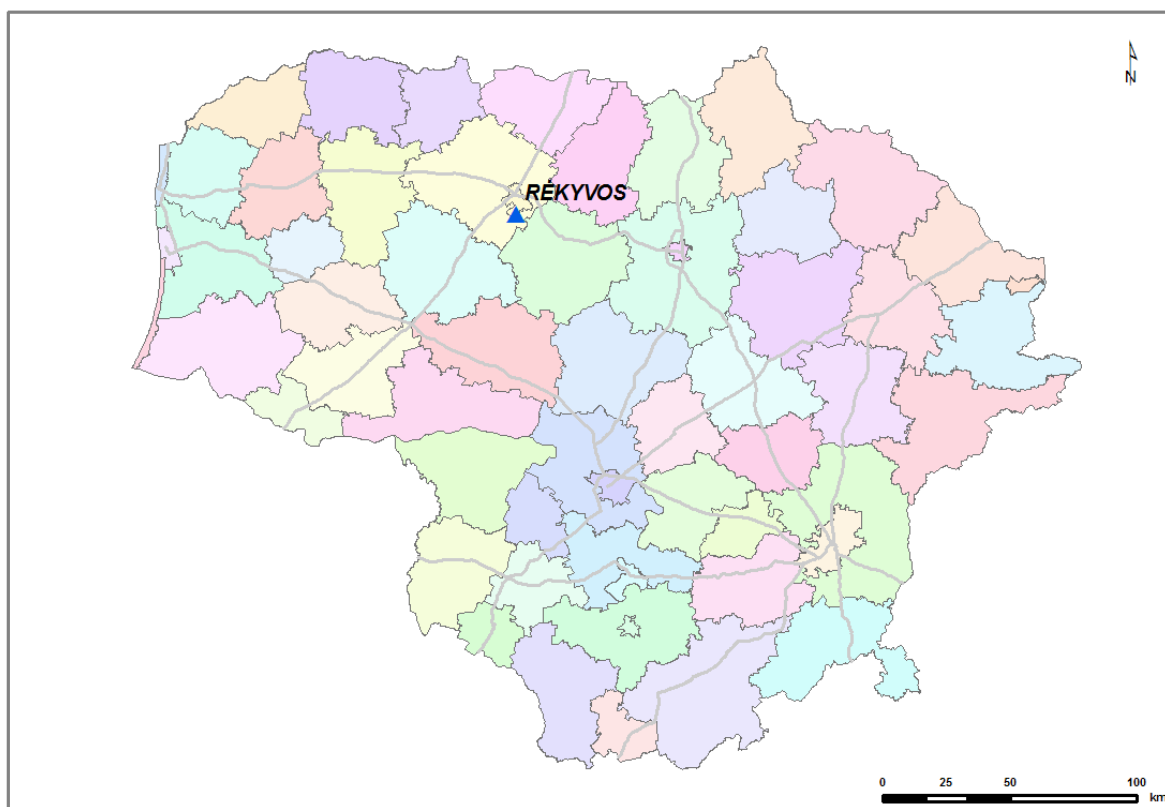
2 lentelė. Informacija apie administruojančią paplūdimį instituciją, Sveikatos apsaugos ministerijos paskirtą kompetentingą instituciją, charakteristikų peržiūrą

| 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                            | Šiaulių sporto centras „Atžalynas“, paplūdimių priežiūros specialistas Gintautas Aukščionis<br>Tel.: 869987600   |
| 2.       | Kompetentingos institucijos pavadinimas   | Privaloma                                      | Higienos institutas  |
| 3.       | Kompetentingos institucijos kontaktinė informacija  | Privaloma                                      | Higienos instituto Sveikatos stiprinimo centras, Studentų 45A, LT-08107, Vilnius, Gražvydė Norkienė,<br>Tel. 8 608 08 776,<br><a href="mailto:grazvyde.norkiene@hi.lt">grazvyde.norkiene@hi.lt</a> |
| 4.       | Paskutinis maudyklos vandens charakteristikų atnaujinimas   | Privaloma                                      | 2023 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. 2017–2023 m. laikotarpiu vandens kokybė atitiko puikios 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                                      | Šiaulių  |
| 4.       | Savivaldybė  | Privaloma                                      | Šiaulių miesto   |
| 5.       | Kitas administracinis vienetas (seniūnija)               | Laisvai pasirenkama                            | Rėkyvos seniūnija  |
| 6.       | Upės, ežero, priekrantės ar tarpinių vandenų pavadinimas | Privaloma                                      | Mūšos upės pabaseinis  |
| 7.       | Lokalizacijos vieta šalies teritorijoje                  | Privaloma                                      | Mažas scheminis šalies žemėlapis, paplūdimys pažymimas tašku ar trikampi |

### RĖKYVOS EŽERO 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=55,8576<br>Y=23,3274   |
| 2.       | Paplūdimio panoraminė nuotrauka jpg formatu | Rekomenduojama                                 | Paplūdimio panoraminė nuotrauka (paplūdimys nuo vandens pusės) |

## RĖKYVOS EŽERO MAUDYKLA







5 lentelė. Paplūdimio aprašomoji informacija

| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas  | Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama | Pastabos   |
|----------|--|--|--|
| 1.       | Paplūdimyje esančios kitos funkcinės zonos   | Laisvai pasirenkama                            | Įrengta vaikų žaidimų aikštelė (medinės sūpynės), gelbėjimo postas, medicinos punktas, takai pėstiesiems ir dviratininkams, automobilių stovėjimo aikštelė, nerūkymo zona. |
| 2.       | Dušai, tualetai  | Laisvai pasirenkama                            | tualetai: 2 vnt.<br>tualetas neįgaliesiems.  |
| 3.       | Vietos, tiesiogiai susijusios su galimu taršos patekimu  | Laisvai pasirenkama                            | -  |
| 4.       | Atliekų tvarkymas ir šalinimas   | Laisvai pasirenkama                            | Paplūdimyje esančios šiukšliadėžės sezono metu prižiūrimos kasdieną. Yra buitiniai ir rūšiuojamų šiukšlių konteineriai.  |
| 5.       | Draudimas ar leidimas į paplūdimį vesti naminius gyvūnus   | Laisvai pasirenkama                            | Naminius gyvūnus vedžioti ir maudyti draudžiama.   |
| 6.       | Maksimalus lankytojų skaičius sezono didžiausios apkrovos metu esant palankiausioms oro sąlygoms | Rekomenduojama                                 | Apie 500 lankytojų.  |

6 lentelė. Informacija apie paplūdimio fizines ir geografines savybes

| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas              | Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama | Pastabos   |
|----------|------------------------------------|--|--|
| 1.       | Maudyklos pakrantės struktūra      | Rekomenduojama                                 | Rėkyvos ežero paplūdimys yra Rėkyvos dvaro parko dalis. Paplūdimio funkcinėje zonoje vyrauja natūrali, šiek tiek banguota ežero pakrantės struktūra. Vyrauja žolinė paplūdimio danga, dalis paplūdimio užpilta atvežtiniais smėliu. Dalyje pakrantės virš vandens iškilusi augmenija – natūrali (nendrės).   |
| 2.       | Paplūdimio struktūros aprašymas    | Rekomenduojama                                 | Paplūdimyje vyraujantis nuosėdų tipas: akmenys su smėlio arba žvyro plotais. Pakrantės teritorijoje vyrauja natūrali žolinė augmenija, kuri kasmet yra šienaujama. Kairysis trečdalis teritorijos – Rėkyvos parko želdynų funkcinė zona. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2009-10-14 nutarimu Nr. 1305 patvirtinta Valstybinės reikšmės miškų plotų schema. Dalis paplūdimio yra valstybinės reikšmės miškų funkcinė zona. |
| 3.       | Paplūdimio ilgis                   | Rekomenduojama                                 | 215 m pagal vandens ribą   |
| 4.       | Vidutinis maudyklos vandens gylis  | Laisvai pasirenkama                            | Vandens gylis 0,70 m   |
| 5.       | Maksimalus maudyklos vandens gylis | Laisvai pasirenkama                            | Vandens gylis 1,60 m   |



7 lentelė. Hidrologinė informacija

| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas                                  | Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama | Pastabos       |
|----------|--|--|----------------|
| 1.       | Vidutinis metinis kritulių kiekis pabaseinyje          | Laisvai pasirenkama                            | 662 mm         |
| 2.       | Mėnuo, kurio metu iškrinta didžiausias kritulių kiekis | Laisvai pasirenkama                            | Rugpjūčio (08) |
| 3.       | Mėnuo, kurio metu iškrinta mažiausias kritulių kiekis  | Laisvai pasirenkama                            | Vasario (02)   |
| 4.       | Lietaus kiekis pabaseinyje ar įtakos zonoje            | Laisvai pasirenkama                            | 492,1 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                            | -              |

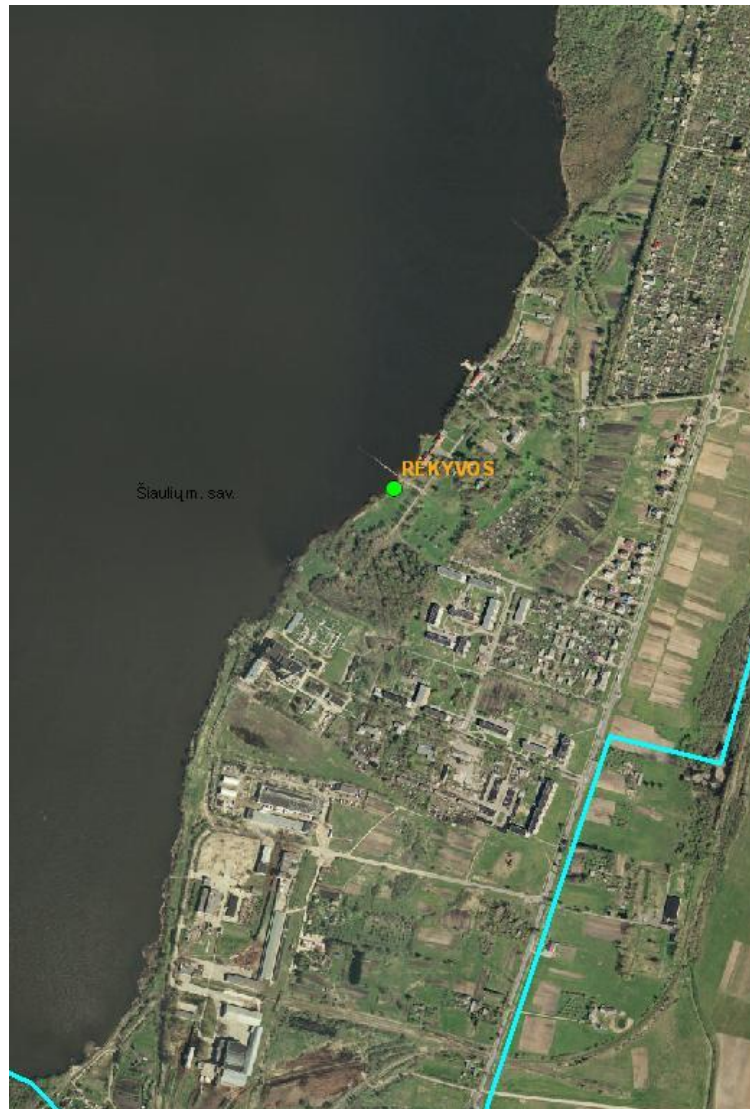
8 lentelē. Upių baseino rajono, upės baseino, pabaseinio, vandens telkinio identifikavimo, ekologinės būklės, tipologijos ir kita tiesiogiai su maudykla susijusi informacija

| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas   | Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama | Pastabos  |
|----------|---|--|---|
| 1.       | Upių baseinų rajono identifikavimo kodas  | Rekomenduojama                                 | LT3400  |
| 2.       | Upių baseinų rajono pavadinimas   | Rekomenduojama                                 | Lielupės  |
| 3.       | Upės baseino identifikavimo kodas   | Rekomenduojama                                 | LT3400  |
| 4.       | Upės baseino pavadinimas  | Rekomenduojama                                 | Lielupės  |
| 5.       | Upės pabaseinio identifikavimo kodas  | Rekomenduojama                                 | LT344100000   |
| 6.       | Upės pabaseinio pavadinimas   | Rekomenduojama                                 | Mūša  |
| 7.       | Vandens telkinio identifikavimo kodas   | Rekomenduojama                                 | 41040012  |
| 8.       | Vandens telkinio pavadinimas  | Rekomenduojama                                 | Rėkyva  |
| 9.       | Vandens telkinio, kuriame yra maudykla, tipologijos aprašymas   | Laisvai pasirenkama                            | Tipas I   |
| 10.      | Vandens telkinio, kuriame yra maudykla, ekologinė būklė   | Laisvai pasirenkama                            | Ekologinis potencialas blogas. Rizikos grupei priskirtas vandens telkinys. Pagal monitoringo duomenis, bendrojo fosforo koncentracija, bendrojo azoto koncentracija neatitinka geros ekologinės būklės reikalavimų, priskiriama pasklidajai taršai. Pagal ežerų studijos duomenis, ežeras yra probleminės būklės. |
| 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                 |













### RĖKYVOS EŽERO MAUDYKLOS STEBĖJIMO VIETA



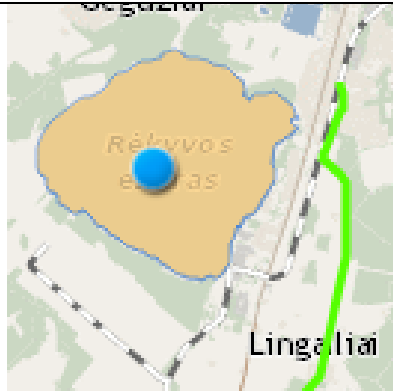
10 lentelė. Informacija apie maudyklos vandens kokybės rezultatus

Maudyklų vandens kokybei vertinti naudoti šie simboliai:

| Vadovaujantis 2006/7/EB direktyvos nuostatomis                                    |                       |
|---|-----------------------|
|  | – puiki kokybė;       |
|  | – gera kokybė;        |
|  | – patenkinama kokybė; |
|  | – prasta kokybė.      |

| 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.   |
|  |  |  |  |  |  |   |

11 lentelė. Informacija apie maudyklos vandeniui poveikį darančius taršos šaltinius

| Eil. Nr. | Parametro pavadinimas  | Privaloma, rekomenduojama, laisvai pasirenkama | Pastabos  |
|----------|--|--|---|
| 1.       | Poveikio zona  | Rekomenduojama                                 | Kadangi nei pramonės įmonių, nei žemės ūkio naudojimo, nei kitų reikšmingų vandens kokybei taršos šaltinių teritorijoje nėra, vienintelis taškinis taršos šaltinis – 30-asis išleistuvas. Tačiau, vadovaujantis Paviršinių vandenų tvarkymo reglamento nuostatomis, juo tekantis lietaus vanduo nelaikomas pavojingu ir reikalingu tirti. |
| 2.       | Sutelktosios taršos šaltiniai poveikio zonoje  | Privaloma                                      | Rėkyvos ežerą grioviu patenka lietaus vanduo iš 30-ojo išleistuvo – nuo gyvenamojo rajono. Kitų taškinių taršos šaltinių nėra.  |
| 3.       | Pasklidosios taršos šaltiniai poveikio zonoje  | Privaloma                                      | Reikšmingų taršos šaltinių nėra. Pasklidosios taršos šaltiniu gali būti paviršiniai lietaus nuotėkiai.  |
| 4.       | Kiti esantys poveikio zonoje paviršiniai vandens telkiniai, kurie išsidėstę maudyklos vandens aukštupyje ir gali būti taršos šaltiniai   | Privaloma                                      | Poveikio zonoje nėra kitų paviršinių vandens telkinių, kurie galėtų būti laikomi galimais taršos šaltiniais.  |
| 5.       | Žemėlapis, vaizduojantis poveikio zonoje esančius sutelktosios ir pasklidosios 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                                      | Maudyklos vandenų kokybei galinčių daryti reikšmingą įtaką taršos šaltinių nenustatyta.   |

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                                 | Bendrojo fosforo, Kjeldalio azoto, amonio azoto koncentracija maudyklos vandenyje neviršija didžiausios leidžiamos koncentracijos. Rėkyvos ežero maudyklos vandeniui būdinga rusva spalva dėl gamtinės kilmės skendinčių dalelių (durpių) koncentracijos, kuri kinta nuo 12 iki 26 mg/l. Melsvadumblių maudykloje neužfiksuota, didžiųjų dumblių (vandens žydėjimo) atvejai pastebimi liepos–rugpjūčio mėnesiais. |
| 2.       | Eutrofikacijos galimybė maudyklos vandenyje   | Rekomenduojama                                 | Rėkyvos ežero maudyklos vanduo praturtintas maistinėmis medžiagomis dėl gamtinės kilmės taršos (durpių išplovimo).  |
| 3.       | Melsvadumblių, didžiųjų dumblių ir (arba) jūrinio fitoplanktono išplitimo tendencijos įvertinimas   | Privaloma                                      | Mieste vykdoma centralizuoto vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo sistemų infrastruktūros plėtra.   |

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>Trumpalaikę taršą lemia Rėkyvos gyvenvietės lietaus (paviršinės) nuotekos ir dirvožemio išplovimo vandenys (kurie nėra tiriami). Rėkyvos ežeras priklauso garinančių ežerų tipui, jo vandens išteklius daugiausiai lemia krituliai ir garavimas nuo vandens paviršiaus. Ežero vandens balansas šiltuoju metu laikotarpiu yra neigiamas – vandens pritekėjimas apie 30 % mažesnis už vandens netekimą. Tokio tipo ežerai labai jautriai reaguoja net į trumpalaikius klimato pasikeitimus.</p> <p>Vasaros sezono metu esant aukštai oro ir vandens temperatūrai galimas neigiamas poveikis ežero florai ir faunai.</p>   |
| 2.       | Valdymo priemonės trumpalaikės taršos atveju ir asmens, atsakingo už šių priemonių vykdymą, kontaktai | Privaloma                                      | <p>Visuomenės informavimas ir draudimas laikinai maudytis, išpėjimai apie trumpalaikę taršą; Vandens kokybės tyrimų rezultatai pateikiami informaciniame stende, internete, vietinėje spaudoje.</p> <p>Informuojami: Šiaulių miesto savivaldybės administracijos sveikatos skyrius, Šiaulių miesto savivaldybės visuomenės sveikatos biuras ir Sveikatos mokymo ir ligų prevencijos centras. Apie nustatytą taršą nedelsiant paskelbiama regioninėje spaudoje ir televizijoje. Pastatomi informaciniai ženklai nerekomenduojantys maudytis. Imamas papildomas mėginys patvirtinantis taršos įvykio pabaigą. Atsakingas asmuo: Šiaulių sporto centras „Atžalynas“, paplūdimių priežiūros specialistas Gintatutas Aukščionis, Tel. (841) 434998; 8 699 87600</p> |
| 3.       | Detali informacija apie užsitęsios taršos priežastis ir valdymo priemones bei jų vykdymo terminus     | Privaloma                                      | <p>Trumpalaikė tarša galima dėl netinkamos gyventojų ar poilsiautojų veiklos arba galima liūčių metu. Liūtimis pasibaigus, tarša išnyksta per 1–2 paras.</p>   |