

Aplinkos apsaugos departamento  
prie Aplinkos ministerijos  
Šiaulių valdybai

**ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGO IR TARŠOS ŠALTINIŲ  
IŠMETAMŲ/IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGO NENUOLATINIŲ MATAVIMŲ  
DUOMENYS**

**I. BENDROJI DALIS**

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

|   |
|---|
| X |
|   |
|   |

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio  
pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio  
kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio  
asmens kodas

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| UAB „Šiaulių vandenys“ | 144133366 |
|------------------------|-----------|

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios  
vietos adresas

| savivaldybė    | gyvenamoji vietovė<br>(miestas, kaimo<br>gyvenamoji vietovė) | gatvės pavadinimas | pastato ar<br>pastatų<br>komplekso<br>Nr. | kor-<br>pusas | buto ar<br>negyvena-<br>mosios<br>patalpos Nr. |
|----------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Šiaulių miesto | Šiauliai                                                     |                    |                                           |               |                                                |

1.5. ryšio informacija

| telefono Nr.   | fakso Nr.      | el. pašto adresas         |
|----------------|----------------|---------------------------|
| (8 41) 525 550 | (8 41) 592 266 | office@siauliuvandenys.lt |

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas

Šiaulių m. nuotekų valymo įrenginiai, dumblo apdorojimo įrenginiai, dumblo saugojimo aikštelės

adresas

| savivaldybė    | gyvenamoji vietovė<br>(miestas, kaimo<br>gyvenamoji vietovė) | gatvės pavadinimas | namo<br>pastato ar<br>pastatų<br>komplekso<br>Nr. | kor-<br>pusas | buto ar<br>negyvena-<br>mosios<br>patalpos Nr. |
|----------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Šiaulių rajono |                                                              |                    |                                                   |               |                                                |

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

| telefono Nr. | fakso Nr. | el. pašto adresas |
|--------------|-----------|-------------------|
|              |           |                   |

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami:

2021 metų spalio mėn.

## II. ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGAS

1 lentelė. Technologinių procesų monitoringo duomenys.

Technologinių procesų monitoringas neatliekamas, duomenys nepateikiami.

## III. ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

2 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys.

Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys pateikiami atskirai.

3 lentelė. Teršalų, išmetamų iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių, monitoringo duomenys.

Teršalų, išmetamų iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių, monitoringo duomenys pateikiami atskirai.

## IV. ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

4 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys.

| Išleistuvo kodas   |                                    | Nuotekų valymo įrenginio kodas |                |                                    |                                | Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas        |                |                       |                                         |                     |                                  |                                 |                                                    |                      |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|
| 1290001            |                                    | 3290001                        |                |                                    |                                | Šiaulių m. NVĮ su azoto ir fosforo šalinimu |                |                       |                                         |                     |                                  |                                 |                                                    |                      |
| Mėginio ėmimo data | Mėginio ėmimo laikas               | Mėginio ėmimo vieta            | Laikotarpis, d | Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d | Nuotekų kiekis, m <sup>3</sup> | Labai smarkus lietus Taip/ne                | Temperatūra °C | Teršalai (parametrai) |                                         | Matavimo rezultatas | Matavimo metodas                 | Laboratorija, atlikusi matavimą |                                                    | Tyrimų protokolo Nr. |
|                    |                                    |                                |                |                                    |                                |                                             |                | kodas                 | pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai |                     |                                  | Leidimo Nr.                     | Pavadinimas                                        |                      |
| 1                  | 2                                  | 3                              | 4              | 5                                  | 6                              | 7                                           | 8              | 9                     | 10                                      | 11                  | 12                               | 13                              | 14                                                 | 15                   |
| 2021-10-07         | 24 val. sudėtinis 08 <sup>40</sup> | Nuotekos prieš valymą          | 14             | 18395                              | 270541                         | Ne                                          | 7,2            | 1001                  | pH, vnt.                                | 7,79                | LST EN ISO 10523:2012            | Nr.1134083, 2014-10-10          | UAB „Šiaulių vandenys“ Vandens tyrimų laboratorija | 506                  |
|                    |                                    |                                |                |                                    |                                |                                             |                | 1004                  | SM,mg/l                                 | 370                 | LAND 46-2007                     |                                 |                                                    |                      |
|                    |                                    |                                |                |                                    |                                |                                             |                | 1005                  | ChDS <sub>cr</sub> , mg/l               | 740                 | ISO 15705:2002 (E)               |                                 |                                                    |                      |
|                    |                                    |                                |                |                                    |                                |                                             |                | 1003                  | BDS <sub>7</sub> , mg/l                 | 321                 | LAND 47-1:2007<br>LAND 47-2:2007 |                                 |                                                    |                      |
|                    |                                    |                                |                |                                    |                                |                                             |                |                       | PI, mg/l                                | 111                 | 1                                |                                 |                                                    |                      |
|                    |                                    |                                |                |                                    |                                |                                             |                | 1203                  | B. fosforas, mg/l                       | 9,00                | LAND 58:2003                     |                                 |                                                    |                      |
|                    |                                    |                                |                |                                    |                                |                                             |                | 1201                  | B. azotas, mg/l                         | 84,9                | LAND 84-2006                     |                                 |                                                    |                      |
|                    |                                    |                                |                |                                    |                                |                                             |                | 4006                  | Cinkas, mg/l                            | 0,259               | LST ISO 8288:2002                |                                 |                                                    |                      |
|                    |                                    |                                |                |                                    |                                |                                             |                | 9003                  | Di(2-etilheksil) ftalatas, µg/l         | 11                  | LST EN ISO 18856:2005            | *                               | **                                                 | 211007 MV600         |

| Išleistuvo kodas   |                                    | Nuotekų valymo įrenginio kodas             |                |                                    |                                | Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas        |                |                       |                                         |                     |                                  |                                 |                                                    |                      |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|
| 1290001            |                                    | 3290001                                    |                |                                    |                                | Šiaulių m. NVĮ su azoto ir fosforo šalinimu |                |                       |                                         |                     |                                  |                                 |                                                    |                      |
| Mėginio ėmimo data | Mėginio ėmimo laikas               | Mėginio ėmimo vieta                        | Laikotarpis, d | Nuotekų debitas, m <sup>3</sup> /d | Nuotekų kiekis, m <sup>3</sup> | Labai smarkus lietus Taip/ne                | Temperatūra °C | Teršalai (parametrai) |                                         | Matavimo rezultatas | Matavimo metodas                 | Laboratorija, atlikusi matavimą |                                                    | Tyrimų protokolo Nr. |
|                    |                                    |                                            |                |                                    |                                |                                             |                | kodas                 | pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai |                     |                                  | Leidimo Nr.                     | Pavadinimas                                        |                      |
| 1                  | 2                                  | 3                                          | 4              | 5                                  | 6                              | 7                                           | 8              | 9                     | 10                                      | 11                  | 12                               | 13                              | 14                                                 | 15                   |
| 2021-10-26         | 24 val. Sudėtinis 09 <sup>20</sup> | Nuotekos prieš valymą                      | 19             | 20767                              | 371888                         | Ne                                          | 11,2           | 1001                  | pH, vnt.                                | 7,89                | LST EN ISO 10523:2012            | Nr.1134083, 2014-10-10          | UAB „Šiaulių vandenys“ Vandens tyrimų laboratorija | 538                  |
|                    |                                    |                                            |                |                                    |                                |                                             |                | 1004                  | SM,mg/l                                 | 382                 | LAND46-2007                      |                                 |                                                    |                      |
|                    |                                    |                                            |                |                                    |                                |                                             |                | 1005                  | ChDScr, mg/l                            | 911                 | ISO 15705:2002 (E)               |                                 |                                                    |                      |
|                    |                                    |                                            |                |                                    |                                |                                             |                | 1003                  | BDS <sub>7</sub> , mg/l                 | 302                 | LAND 47-1:2007<br>LAND 47-2:2007 |                                 |                                                    |                      |
|                    |                                    |                                            |                |                                    |                                |                                             |                |                       | PI, mg/l                                | 119                 | 1                                |                                 |                                                    |                      |
|                    |                                    |                                            |                |                                    |                                |                                             |                | 1203                  | B. fosforas, mg/l                       | 13,3                | LAND 58:2003                     |                                 |                                                    |                      |
|                    |                                    |                                            |                |                                    |                                |                                             |                | 1201                  | B. azotas, mg/l                         | 92,6                | LAND84-2006                      |                                 |                                                    |                      |
|                    |                                    |                                            |                |                                    |                                |                                             |                |                       | Mineralizacija, mg/l<br>105°C<br>550°C  | 1018<br>710         | 1                                |                                 |                                                    |                      |
|                    |                                    |                                            |                |                                    |                                |                                             |                | 4006                  | Cinkas, mg/l                            | 0,345               | LST ISO 8288:2002                |                                 |                                                    |                      |
|                    |                                    |                                            |                |                                    |                                |                                             |                | 9003                  | Di(2-etilheksil) ftalatas, µg/l         | 8,7                 | LST EN ISO 18856:2005            | *                               | **                                                 | 211026 MV648         |
| 2021-10-07         | 24 val. sudėtinis 08 <sup>50</sup> | Nuotekos po biol. valymo išleistuvas Nr. 4 | 14             | 18395                              | 270541                         | Ne                                          | 10,4           | 1001                  | pH, vnt.                                | 8,01                | LST EN ISO 10523:2012            | Nr.1134083, 2014-10-10          | UAB „Šiaulių vandenys“ Vandens tyrimų laboratorija | 507                  |
|                    |                                    |                                            |                |                                    |                                |                                             |                | 1004                  | SM, mg/l                                | 4,6                 | LAND 46-2007                     |                                 |                                                    |                      |
|                    |                                    |                                            |                |                                    |                                |                                             |                |                       | PI, mg/l                                | 10                  | 1                                |                                 |                                                    |                      |
|                    |                                    |                                            |                |                                    |                                |                                             |                | 1005                  | ChDS <sub>cr</sub> , mg/l               | 26,4                | ISO 15705:2002 (E)               |                                 |                                                    |                      |
|                    |                                    |                                            |                |                                    |                                |                                             |                | 1003                  | BDS <sub>7</sub> ,mg/l                  | 2,2                 | LAND 47-1:2007<br>LAND 47-2:2007 |                                 |                                                    |                      |
|                    |                                    |                                            |                |                                    |                                |                                             |                | 1113                  | Amonio azotas, mgN/l                    | 0,050               | LAND 38-2000                     |                                 |                                                    |                      |
|                    |                                    |                                            |                |                                    |                                |                                             |                | 1121                  | Nitritinis azotas, mgN/l                | 0,011               | LAND 39-2000                     |                                 |                                                    |                      |

| Išleistuvo kodas      |                                          | Nuotekų valymo įrenginio kodas                           |                |                                       |                                      | Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas        |                   |                       |                                               |                        |                                  |                                    |                                                       |                              |
|-----------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1290001               |                                          | 3290001                                                  |                |                                       |                                      | Šiaulių m. NVĮ su azoto ir fosforo šalinimu |                   |                       |                                               |                        |                                  |                                    |                                                       |                              |
| Mėginio<br>ėmimo data | Mėginio<br>ėmimo<br>laikas               | Mėginio<br>ėmimo<br>vieta                                | Laikotarpis, d | Nuotekų debitas,<br>m <sup>3</sup> /d | Nuotekų<br>kiekis,<br>m <sup>3</sup> | Labai<br>smarkus<br>lietus<br>Taip/ne       | Temperatūra<br>°C | Teršalai (parametrai) |                                               | Matavimo<br>rezultatas | Matavimo metodas                 | Laboratorija,<br>atlikusi matavimą |                                                       | Tyrimų<br>proto-<br>kolo Nr. |
|                       |                                          |                                                          |                |                                       |                                      |                                             |                   | kodas                 | pavadinimas,<br>vnt., ir matavimo<br>vienetai |                        |                                  | Leidimo Nr.                        | Pavadinimas                                           |                              |
| 1                     | 2                                        | 3                                                        | 4              | 5                                     | 6                                    | 7                                           | 8                 | 9                     | 10                                            | 11                     | 12                               | 13                                 | 14                                                    | 15                           |
|                       |                                          |                                                          |                |                                       |                                      |                                             |                   | 1120                  | Nitratinis azotas,<br>mgN/l                   | 6,76                   | LAND 65-2005                     |                                    |                                                       |                              |
|                       |                                          |                                                          |                |                                       |                                      |                                             |                   | 1116                  | Fosfatinis<br>fosforas, mgP/l                 | 0,40                   | LAND 58:2003                     |                                    |                                                       |                              |
|                       |                                          |                                                          |                |                                       |                                      |                                             |                   | 1203                  | B. fosforas, mg/l                             | 0,84                   | LAND 58:2003                     |                                    |                                                       |                              |
|                       |                                          |                                                          |                |                                       |                                      |                                             |                   |                       | Išt. deguonis,<br>mg/l                        | 5,9                    | LST EN ISO<br>5814:2012          |                                    |                                                       |                              |
|                       |                                          |                                                          |                |                                       |                                      |                                             |                   | 1102                  | Chloridai, mg/l                               | 175                    | LAND 63-2004                     |                                    |                                                       |                              |
|                       |                                          |                                                          |                |                                       |                                      |                                             |                   | 1201                  | B. azotas, mg/l                               | 9,82                   | LAND 59:2003<br>LAND 84-2006     |                                    |                                                       |                              |
|                       |                                          |                                                          |                |                                       |                                      |                                             |                   |                       | Mineralizacija,<br>mg/l<br>105°C<br>550°C     | 1040<br>782            | 1                                |                                    |                                                       |                              |
|                       |                                          |                                                          |                |                                       |                                      |                                             |                   | 4006                  | Cinkas, mg/l                                  | 0,047                  | LST ISO 8288:2002                |                                    |                                                       |                              |
|                       |                                          |                                                          |                |                                       |                                      |                                             |                   | 9003                  | Di(2-etilheksil)<br>ftalatas, µg/l            | 0,14                   | LST EN ISO 18856:2005            |                                    |                                                       |                              |
|                       |                                          |                                                          |                |                                       |                                      |                                             |                   |                       |                                               |                        |                                  | *                                  | **                                                    | 211007<br>MV600              |
| 2021-10-26            | 24 val.<br>Sudėtinis<br>09 <sup>40</sup> | Nuotekos<br>po biol.<br>valymo<br>išleistu-<br>vas Nr. 4 | 19             | 20767                                 | 371888                               | Ne                                          | 12,0              | 1001                  | pH, vnt.                                      | 7,60                   | LST EN ISO<br>10523:2012         | Nr.1134083,<br>2014-10-10          | UAB „Šiaulių vandenys“<br>Vandens tyrimų laboratorija | 539                          |
|                       |                                          |                                                          |                |                                       |                                      |                                             |                   | 1004                  | SM, mg/l                                      | 2,6                    | LAND 46-2007                     |                                    |                                                       |                              |
|                       |                                          |                                                          |                |                                       |                                      |                                             |                   |                       | PI, mg/l                                      | 14                     | 1                                |                                    |                                                       |                              |
|                       |                                          |                                                          |                |                                       |                                      |                                             |                   | 1005                  | ChDScr, mg/l                                  | 34,2                   | ISO 15705:2002 (E)               |                                    |                                                       |                              |
|                       |                                          |                                                          |                |                                       |                                      |                                             |                   | 1003                  | BDS <sub>7</sub> ,mg/l                        | 8,5                    | LAND 47-1:2007<br>LAND 47-2:2007 |                                    |                                                       |                              |
|                       |                                          |                                                          |                |                                       |                                      |                                             |                   | 1113                  | Amonio azotas,<br>mgN/l                       | 0,088                  | LAND 38-2000                     |                                    |                                                       |                              |
|                       |                                          |                                                          |                |                                       |                                      |                                             |                   | 1121                  | Nitritinis azotas,<br>mgN/l                   | 0,010                  | LAND 39-2000                     |                                    |                                                       |                              |
|                       |                                          |                                                          |                |                                       |                                      |                                             |                   | 1120                  | Nitratinis azotas,<br>mgN/l                   | 7,21                   | LAND 65-2005                     |                                    |                                                       |                              |

| Išleistuvo kodas      |                            | Nuotekų valymo įrenginio kodas |                |                                       |                                      | Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas        |                   |                       |                                               |                        |                              |                                    |             |                              |
|-----------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------|------------------------------|
| 1290001               |                            | 3290001                        |                |                                       |                                      | Šiaulių m. NVĮ su azoto ir fosforo šalinimu |                   |                       |                                               |                        |                              |                                    |             |                              |
| Mėginio<br>ėmimo data | Mėginio<br>ėmimo<br>laikas | Mėginio<br>ėmimo<br>vieta      | Laikotarpis, d | Nuotekų debitas,<br>m <sup>3</sup> /d | Nuotekų<br>kiekis,<br>m <sup>3</sup> | Labai<br>smarkus<br>lietus<br>Taip/ne       | Temperatūra<br>°C | Teršalai (parametrai) |                                               | Matavimo<br>rezultatas | Matavimo metodas             | Laboratorija,<br>atlikusi matavimą |             | Tyrimų<br>proto-<br>kolo Nr. |
|                       |                            |                                |                |                                       |                                      |                                             |                   | kodas                 | pavadinimas,<br>vnt., ir matavimo<br>vienetai |                        |                              | Leidimo Nr.                        | Pavadinimas |                              |
| 1                     | 2                          | 3                              | 4              | 5                                     | 6                                    | 7                                           | 8                 | 9                     | 10                                            | 11                     | 12                           | 13                                 | 14          | 15                           |
|                       |                            |                                |                |                                       |                                      |                                             |                   | 1116                  | Fosfatinis<br>fosforas, mgP/l                 | 0,99                   | LAND 58:2003                 |                                    |             |                              |
|                       |                            |                                |                |                                       |                                      |                                             |                   | 1203                  | B. fosforas, mg/l                             | 1,13                   | LAND 58:2003                 |                                    |             |                              |
|                       |                            |                                |                |                                       |                                      |                                             |                   | 1102                  | Chloridai, mg/l                               | 97,1                   | LAND 63-2004                 |                                    |             |                              |
|                       |                            |                                |                |                                       |                                      |                                             |                   | 1201                  | B. azotas, mg/l                               | 9,81                   | LAND 59:2003<br>LAND 84-2006 |                                    |             |                              |
|                       |                            |                                |                |                                       |                                      |                                             |                   |                       | Mineralizacija,<br>mg/l<br>105°C<br>550°C     | 790<br>592             | 1                            |                                    |             |                              |
|                       |                            |                                |                |                                       |                                      |                                             |                   |                       | Išt. deguonis,<br>mg/l                        | 5,9                    | LST EN ISO<br>5814:2012      |                                    |             |                              |
|                       |                            |                                |                |                                       |                                      |                                             |                   | 4006                  | Cinkas, mg/l                                  | 0,066                  | LST ISO 8288:2002            |                                    |             |                              |
|                       |                            |                                |                |                                       |                                      |                                             |                   | 9003                  | Di(2-etilheksil)<br>ftalatas, µg/l            | 0,18                   | LST EN ISO 18856:2005        | *                                  | **          | 211026<br>MV648              |

\*\* - UAB „Vandens tyrimai“, \* - Akreditavimo pažymėjimo Nr. LA.176-01 (2021-02-01)

Parengė:

( vardas ir pavardė, telefonas)

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(parašas)

(Vardas ir pavardė)

(data)

2021-11-12