

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

Aplinkos apsaugos agentūrai  
Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos  
Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai

(reikiamą langelį pažymėti X)

## KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ MECHANINIO-BIOLOGINIO APDOROJIMO ĮRENGINIO 2021 M. ATASKAITA

### 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

**VšĮ Kauno regiono atliekų tvarkymo centras**

**300092998**

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

| savivaldybė | gyvenamoji vietovė<br>(miestas, kaimo gyvenamoji vietovė) | gatvės pavadinimas | pastato ar pastatų komplekso Nr. | korpusas | buto ar negyvenamosios patalpos Nr. |
|-------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------|-------------------------------------|
| Kauno m.    | Kaunas                                                    | Pramonės pr.       | 4A                               | -        | -                                   |

1.5. ryšio informacija

| telefono Nr.   | fakso Nr.      | el. pašto adresas  |
|----------------|----------------|--------------------|
| (8-37) 311 267 | (8-37) 490 734 | info@kaunoratac.lt |

2. Ūkinės veiklos vieta:

| Ūkinės veiklos objekto pavadinimas                                    |                                                           |                    |                                       |          |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| Komunalinių atliekų mechaninio-biologinio apdorojimo (MBA) įrenginiai |                                                           |                    |                                       |          |                                     |
| adresas                                                               |                                                           |                    |                                       |          |                                     |
| savivaldybė                                                           | gyvenamoji vietovė<br>(miestas, kaimo gyvenamoji vietovė) | gatvės pavadinimas | namo pastato ar pastatų komplekso Nr. | korpusas | buto ar negyvenamosios patalpos Nr. |
| Kauno m.                                                              | Kauno m.                                                  | Sandraugos g.      | 12                                    | -        | -                                   |

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

|              |           |                     |
|--------------|-----------|---------------------|
| telefono Nr. | fakso Nr. | el. pašto adresas   |
| 8 676 41923  | -         | renata@kaunoratc.lt |

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2021 m.

## II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys

| Eil. Nr. | Išleistuvo kodas | Nustatomi parametrai | Vertinimo kriterijus <sup>1</sup> | Matavimų vieta |                                  |                                                | Matavimų rezultatai | Matavimo data ir laikas | Matavimų metodas <sup>3</sup> | Laboratorija, atlikusi matavimus        |                                                   |
|----------|------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------|----------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
|          |                  |                      |                                   | koordinatės    | atstumas nuo taršos šaltinio, km | paviršinio vandens telkinio kodas <sup>2</sup> |                     |                         |                               | leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr. | leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data |
| 1        | 2                | 3                    | 4                                 | 5              | 6                                | 7                                              | 8                   | 9                       | 10                            | 11                                      | 12                                                |
|          |                  |                      |                                   |                |                                  |                                                |                     |                         |                               |                                         | 13                                                |

Pastabos:

<sup>1</sup> Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai yra Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Žin., 2006, Nr. 59-2103; 2010, Nr. 59-2938; 2011, Nr. 39-1888), 1 priede ir 2 priedo A dalyje nurodytų medžiagų aplinkos kokybės standartai paviršiniuose vandenyse ir 2 priedo B dalies B1 sąrašė nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-priimtuve.

<sup>2</sup> Nurodomas paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė.

<sup>3</sup> Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojantis standarto žymuo ar kitas metodas.

Pagal 2015 m. suderintą su Aplinkos apsaugos agentūra Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą, poveikio vandens kokybei monitoringas nevykdomas, todėl 1 lentelė nepildoma.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.

| Eil. Nr. | Nustatomi parametrai | Vertinimo kriterijus <sup>1</sup> | Matavimų vieta, koordinatės                            |                 | Matavimo data ir laikas                                                                          | Matavimų rezultatai | Matavimo metodas <sup>2</sup>  | Laboratorija, atlikusi matavimus                                |                                                   |
|----------|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|          |                      |                                   | pavadinimas                                            |                 |                                                                                                  |                     |                                | leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.                         | leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data |
| 1        | 2                    | 3                                 | 4                                                      | 5               | 6                                                                                                | 7                   | 8                              | 9                                                               | 10                                                |
|          |                      |                                   | Kaminas po pirmo ir antro biofiltrų ir skruberių (005) | 502005, 6087713 | 2021-11-25 11 <sup>50</sup> -12 <sup>20</sup> ;<br>2021-12-30 14 <sup>51</sup> -15 <sup>21</sup> | 0,24177 g/s         | Spektrofotometris LAND 88-2009 | UAB „Ekometrija“ Nr. 1AT-231 pagal subrangą su UAB „Ekologinis“ | 2010-08-31                                        |

|    |                   |   |                                                                                                        |                |                                            |                                                                                     |
|----|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | Sieros vandenilis | - | 2021-11-25<br>11 <sup>50</sup> -12 <sup>20</sup> ;<br>2021-12-30<br>14 <sup>53</sup> -15 <sup>23</sup> | 0 g/s*         | Spektrofotometrinis<br>SVP-03              | servisas“                                                                           |
| 3. | Merkaptanai       | - | 2021-11-25<br>11 <sup>50</sup> -12 <sup>50</sup> ;<br>2021-12-30<br>14 <sup>51</sup> -15 <sup>1</sup>  | 0,00010<br>g/s | Spektrofotometrinis<br>SVP-11              | UAB<br>„Ekometrija“<br>Nr. 1AT-231<br>pagal subrangą<br>su UAB<br>„Ekopaslauga“     |
| 4. | Nemetaniniai LOJ  | - | 2021-11-25<br>11 <sup>50</sup> -12 <sup>25</sup> ;<br>2021-12-30<br>14 <sup>51</sup> -15 <sup>21</sup> | 0,11937<br>g/s | SVP TŠ DCh 07.<br>Dujų<br>chromatografijos | UAB<br>„Ekometrija“<br>Nr. 1AT-231<br>pagal subrangą<br>su AB<br>„ORLEN<br>Lietuva“ |

Pastabos:

<sup>1</sup> Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

<sup>2</sup> Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojancio standarto žymuo ar kitas metodas.

\*išmatuota vertė yra žemiau metodo nustatymo ribos

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys<sup>1</sup>.

| Eil. Nr. | Nustatomas parametras | Matavimo vnt. | Matavimo metodas <sup>2</sup> | Laboratorija <sup>2</sup> | Vertinimo kriterijus <sup>3</sup> | Matavimų rezultatas         |      |
|----------|-----------------------|---------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------|
|          |                       |               |                               |                           |                                   | gręžinio Nr. <sup>4</sup> . | data |
| 1        | 2                     | 3             | 4                             | 5                         | 6                                 | 7                           |      |

Pastabos:

<sup>1</sup> Kartu su ataskaita turi būti pateikiamos:

1) laboratorinių tyrimų protokolų kopijos;

2) pastabos apie Monitoringo programos požeminio vandens monitoringo dalies vykdymą, tinklo būklę, vertinimo kriterijų viršijančius parametrus.

<sup>2</sup> Matavimo metodas ir laboratorija lentelėje gali būti nenurodyti, jeigu jie nurodyti tyrimų protokole.

<sup>3</sup> Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

<sup>4</sup> Stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre.



monitoringas nevykdomas, todėl 3 lentelė nepildoma.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys.

| Eil. Nr. | Nustatomi parametrai | Vertinimo kriterijus <sup>1</sup> | Matavimų vieta |                         | Matavimo atlikimo data ir laikas | Matavimų rezultatai | Matavimo metodas <sup>2</sup> | Laboratorija, atlikusi matavimus        |                                                   |
|----------|----------------------|-----------------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
|          |                      |                                   |                | pavadinimas koordinatės |                                  |                     |                               | leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr. | leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data |
| 1        | 2                    | 3                                 | 4              | 5                       | 6                                | 7                   | 8                             | 9                                       | 10                                                |
|          |                      |                                   |                |                         |                                  |                     |                               |                                         |                                                   |

Pastabos:

<sup>1</sup> Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

<sup>2</sup> Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojancio standarto žymuo ar kitas metodas.

Papildyta lentele:

Nr. D1-523, 2012-06-18, Žin., 2012, Nr. 72-3757 (2012-06-27), i. k. 112301MISAK00D1-523

Pagal 2015 m. suderintą su Aplinkos apsaugos agentūra Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą, poveikio drenažiniam vandeniui monitoringas nevykdomas, todėl 4 lentelė nepildoma.

5 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, bioįvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo duomenys.

| Eil. Nr. | Stebėjimo objektas | Nustatomi parametrai | Vertinimo kriterijus <sup>1</sup> | Matavimų vieta |                                  | Matavimo atlikimo data ir laikas | Matavimų rezultatai | Matavimo metodas <sup>2</sup> | Laboratorija, atlikusi matavimus        |                                                   |
|----------|--------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
|          |                    |                      |                                   | koordinatės    | atstumas nuo taršos šaltinio, km |                                  |                     |                               | leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr. | leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data |
| 1        | 2                  | 3                    | 4                                 | 5              | 6                                | 7                                | 8                   | 9                             | 10                                      | 11                                                |
|          |                    |                      |                                   |                |                                  |                                  |                     |                               |                                         |                                                   |

Pastabos:

<sup>1</sup> Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai. Biologiniams matavimams bei stebėjimams (tarp jų ir ekotoksikologiniams), kuriems nėra nustatytų ribinių verčių, nurodomos kontrolinių matavimų ar kitos norminės arba atskaitinės (referentinės) vertės.

<sup>2</sup> Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojancio standarto žymuo ar kitas metodas.

Pagal 2015 m. suderintą su Aplinkos apsaugos agentūra Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą, poveikio aplinkos kokybei monitoringas nevykdomas, todėl 5 lentelė nepildoma.

### III. MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

5. Pagal komunalinių atliekų mechaninio-biologinio apdorojimo įrenginio monitoringo programą, 2015 m. suderintą su Aplinkos apsaugos agentūra ir 2016-2018 m. suderintą inventorizacijos ataskaitą, 2021 m. buvo atliekamas oro teršalų išmetamų iš stacionaraus oro taršos šaltinio 005. Kamine po pirmo (2021-11-25) ir antro (2021-12-30) biofiltrų ir skruberių (005) buvo pamatuoti teršalai: amoniakas, merkaptanai, sieros vandenilis ir nemetaniniai lakūs organiniai junginiai. Matavimus atliko UAB „Ekometrija“ kartu subrangoje su UAB „Ekopaslauga“, UAB „Ekologinis servisas“ ir AB „ORLEN Lietuva“.

Iš gautų rezultatų matyti, kad amoniakas neviršijo leistinos maksimalios momentinės koncentracijos. Metinis teršalo kiekis taip pat nebuvo viršytas. Merkaptanai, sieros vandenilis ir lakūs organiniai junginiai neįtraukti į komunalinių atliekų mechaninio-biologinio apdorojimo įrenginio TPK leidimą, todėl už šiuos teršalus bus mokamas padidintu tarifu taršos mokestis.

### IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Pagal 2015 m. suderintą su Aplinkos apsaugos agentūra Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą, poveikio požeminiam vandeniui monitoringas nevykdomas.

Ataskaitą parengė Renata Utyrienė, tel. nr. 8 676 41923  
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Ekologė

Renata Utyrienė 2022-02-25

  
(Parašas)

(Vardas ir pavardė)  
(Data)

(Ūkio subjekto vadovo ar jo  
įgalioto asmens pareigos)