

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

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

(reikiamą langelį pažymėti X)

## ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

### I SKYRIUS 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

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| <b>UAB „Kamineros krovinių terminalas“</b> | <b>302962451</b> |
|--------------------------------------------|------------------|

##### 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. | Korpu-<br>sas | buto ar<br>negyvena-<br>mosios<br>patalpos Nr. |
|------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| <b>Klaipėdos</b> | <b>Klaipėda</b>                                              | <b>Nemuno g.</b>   | <b>42A</b>                                | <b>-</b>      | <b>-</b>                                       |

##### 1.5. ryšio informacija

| telefono Nr.          | fakso Nr.             | el. paštas                  |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| <b>+370 46 411693</b> | <b>+370 46 411692</b> | <b>info@portkaminera.lt</b> |

#### 2. Ūkinės veiklos vieta:

| Ūkinės veiklos objekto pavadinimas                                    |                                                              |                    |                                                   |               |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| <b>UAB „Kamineros krovinių terminalas“ Perkėlos gatvės terminalas</b> |                                                              |                    |                                                   |               |                                                |
| Adresas:                                                              |                                                              |                    |                                                   |               |                                                |
| savivaldybė                                                           | gyvenamoji vietovė<br>(miestas, kaimo<br>gyvenamoji vietovė) | gatvės pavadinimas | namo<br>pastato ar<br>pastatų<br>komplekso<br>Nr. | Korpu-<br>sas | buto ar<br>negyvena-<br>mosios<br>patalpos Nr. |
| <b>Klaipėdos</b>                                                      | <b>Klaipėda</b>                                              | <b>Perkėlos g.</b> | <b>5</b>                                          | <b>-</b>      | <b>-</b>                                       |

#### 3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

| telefono Nr.          | fakso Nr.             | el. paštas                  |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| <b>+370 46 411693</b> | <b>+370 46 411692</b> | <b>info@portkaminera.lt</b> |

#### 4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2025 m.

**II SKYRIUS**  
**POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS**  
**(NEVYKDOMAS)**

**III SKYRIUS**

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

5. Pateikiama technologinių procesų ir (ar) išmetamų / išleidžiamų teršalų, ir (ar) poveikio aplinkai (išskyrus poveikio požeminiam vandeniui) monitoringo duomenų analizė ir išvados, kokį poveikį ūkio subjekto veiklos veikliams aplinkos komponentams daro vykdoma veikla, kaip tokio poveikio galima išvengti ar jį sumažinti:

5.1. duomenų analizėje argumentuotai apibūdinama:

- technologinių procesų parametrai atitiktis teisės aktuose reglamentuotam (jei reglamentuotas) technologiniam režimui, neatitikimų, jei tokių buvo, priežastys ir jų poveikis (išmetamam ar išleidžiamam teršalų kiekiui ir aplinkos (oro, vandens) kokybei). **Technologinių procesų monitoringas nevykdomas.**
- išmetamo ar išleidžiamo teršalų kiekio atitiktis teisės aktuose reglamentuotam (jei reglamentuotas) ir (ar) leidimo sąlygose nustatytam kiekiui. **Žr. lenteles su paaiškinimais žemiau.**
- jei vykdomas poveikio aplinkai monitoringas, ūkio subjekto išmetamo ar išleidžiamo teršalo sudaromas aplinkos (oro, vandens) užterštumo lygis (be foninio aplinkos užterštumo lygio ir su juo) ir jo palyginimas su tam teršalui nustatyta aplinkos (oro, vandens) kokybės norma. **Poveikio aplinkai monitoringas nevykdomas.**

**2025 m. taršos šaltinių su paviršinėmis (lietaus) nuotekomis išleistų teršalų monitoringo duomenys (momentiniai matavimai)**

| Išleistuvo Nr. <sup>1</sup>                       | Ėminio ėmimo vieta                                    | Teršalai <sup>1</sup> |                                          | Matavimų rezultatai <sup>2,4</sup> , mg/l |                                |           |          | TL normatyvas, DLK mom., mg/l | Matavimo metodas <sup>3</sup>                  | Laboratorijos, atlikusios matavimus, pavadinimas ir leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.                                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|-----------|----------|-------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   |                                                       | Kodas <sup>2</sup>    | pavadinimas                              | I ketv.                                   | II ketv.                       | III ketv. | IV ketv. |                               |                                                |                                                                                                                                                       |
| 1                                                 | 2                                                     | 3                     | 4                                        | 5                                         | 6                              | 7         | 8        | 9                             | 10                                             | 11                                                                                                                                                    |
| 1210216<br>(išleistuvas Nr. 1)<br>(Perkėlos g. 5) | Šulinys Nr. 248 po valymo prieš išleidžiant į aplinką | 1001                  | Reakcija PH                              | 8,3                                       | 7,9<br>7,2 ± 0,01 <sup>4</sup> | 7,7       | 8,3      | -                             | LST EN ISO 10523:2012                          | UAB „Vakarų centrinė laboratorija“<br>IAT-293<br><br>Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamentas, akreditavimo pažymėjimo Nr. LA.01.064 |
|                                                   |                                                       | 1005                  | ChDS <sub>Mn</sub> , mgO <sub>2</sub> /l | 2,12                                      | 7,7<br>35,0 <sup>4</sup>       | 5         | 4,32     | -                             | LST EN ISO 8467:2002                           |                                                                                                                                                       |
|                                                   |                                                       | 1003                  | BDS <sub>7</sub>                         | 4,99                                      | 10<br>1,1 ± 0,1 <sup>4</sup>   | 8         | 6        | 34                            | LAND 47-1:2007<br>ISO 5815-2:2003 <sup>4</sup> |                                                                                                                                                       |
|                                                   |                                                       | 1004                  | Skendinčios medžiagos                    | 13,9                                      | 17,6<br>4,3 ± 0,4 <sup>4</sup> | 3,5       | <2       | 50                            | LAND 46-2007<br>LST EN 872:2005 <sup>4</sup>   |                                                                                                                                                       |
|                                                   |                                                       | *1204                 | Naftos produktai                         | 0,08                                      | 0,34<br><0,91 <sup>4</sup>     | <0,1      | <0,1     | 7                             | LAND 61-2003<br>LAND 90:2010 <sup>4</sup>      |                                                                                                                                                       |
|                                                   |                                                       | 4004                  | Chromas (Cr <sub>bendras</sub> )         | <0,1                                      | 0,021<br>0,0032 <sup>4</sup>   | <0,1      | <0,1     | 1,0                           | ###<br>LST EN ISO 15586:2002 <sup>4</sup>      |                                                                                                                                                       |
|                                                   |                                                       | 4016                  | Varis (Cu)                               | <0,1                                      | 0,020<br>0,022 <sup>4</sup>    | <0,1      | <0,1     | 1,0                           | ###<br>LST EN ISO 15586:2002 <sup>4</sup>      |                                                                                                                                                       |

|  |        |                   |          |                               |          |     |                                                                       |
|--|--------|-------------------|----------|-------------------------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------|
|  | **4001 | Alavas (Sn)       | <0,00032 | <0,32<br><0,0001 <sup>4</sup> | <0,00032 | 2,0 | EPA metodas<br>282.2:1978<br>LST EN ISO 17294-<br>2:2023 <sup>4</sup> |
|  | 4006   | Cinkas (Zn)       | 0,09     | 0,089<br>0,14 <sup>4</sup>    | 0,127    | 0,8 | ###<br>LST EN ISO<br>15586:2002 <sup>4</sup>                          |
|  | **4002 | Aliuminis<br>(Al) | 0,0304   | 0,0628<br>0,13 <sup>4</sup>   | 0,0881   | 1,0 | LST EN ISO<br>15586:2004                                              |
|  | *4014  | Švinas (Pb)       | <0,00102 | <0,00102                      | 0,00256  | 0,2 | LST EN ISO<br>15586:2004                                              |
|  | 4012   | Nikelis (Ni)      | 0,02     | <0,01                         | <0,1     | 0,4 | ###                                                                   |

**Pastabos:**

<sup>1</sup> - Taršos šaltinio identifikavimo Nr., teršalų kodai ir pavadinimai pagal UAB "Kamaineros krovinių terminalas" (Perkėlos g. 5, Klaipėda) aplinkos monitoringo programą, suderintą 2022-06-01 su Aplinkos apsaugos agentūra.

<sup>2</sup> - Jei išmatuota atskiro nuotekų ėminio teršalo koncentracija mažesnė už taikomu metodu išmatuojamą mažiausią koncentraciją, pateikiant matavimo rezultatus, už kokią konkrečią taikomu metodu išmatuojamos mažiausios koncentracijos vertę matuotos teršalo koncentracijos vertė yra mažesnė, prieš skaičių rašant ženklą „<“.

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

<sup>4</sup> - Tyrimus atliko:

- Aplinkos apsaugos agentūros Vakarų Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius, tyrimų protokolai Nr. N105-2025-74 ir
- Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Cheminių tyrimų skyrius, tyrimų protokolai Nr. N105-2025-74-1.

### - *unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenių kokybės tyrimo metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994*

\* nustatė AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų tyrimų laboratorija (leidimas Nr. LAT-230, 2010-08-18).

\*\* nustatė UAB „Vandens tyrimai“ (leidimas Nr. 983766, 2012-10-29).

**2025 m. faktinis metinis išleistų su paviršinėmis (lietaus) nuotekomis teršalų kiekis (t/m)**

(nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal 2025 m. kritulių kiekį Klaipėdos mieste – 894,1 mm, pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos meteorologinių ir aviacinių stebėjimų skyriaus 2026-01-12 Pažymą apie hidrometeorologines sąlygas Nr. (5.58-10)-B8-149).

| Taršos šaltinio<br>identifikavimo Nr. <sup>1</sup> | Teršalo pavadinimas <sup>1</sup> | Teršalų koncentracijų<br>faktinės vidutinės metinės<br>vertės, mg/l <sup>2</sup> | TL normatyvas,<br>DLK vidut. metinės,<br>mg/l | Išleistų nuotekų metinis<br>kiekis <sup>3</sup> , m <sup>3</sup> /m | Faktinis teršalų, išleistų su<br>paviršinėmis nuotekomis,<br>kiekis, t/m <sup>4</sup> |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1210216<br>(išleistuvas Nr. 1)<br>(Perkėlos g. 5)  | 1                                | 2                                                                                | 4                                             | 5                                                                   | 6                                                                                     |
|                                                    | BDS <sub>7</sub>                 | 6.135                                                                            | 23                                            | 27 740 m <sup>3</sup> /m                                            | 0.1702                                                                                |
|                                                    | Skendinčios medžiagos            | 7.0875                                                                           | 30                                            |                                                                     | 0.1966                                                                                |
|                                                    | Naftos produktai                 | 0.0625                                                                           | 5                                             |                                                                     | 0.0017                                                                                |
|                                                    | Chromas (Cr)                     | 0.003                                                                            | 0,5                                           |                                                                     | 0.0001                                                                                |
|                                                    | Varis (Cu)                       | 0.0053                                                                           | 0,5                                           |                                                                     | 0.0001                                                                                |
|                                                    | Alavas (Sn)                      | 0                                                                                | 1,0                                           |                                                                     | 0.0000                                                                                |
|                                                    | Cinkas (Zn)                      | 0.1179                                                                           | 0,4                                           |                                                                     | 0.0033                                                                                |
|                                                    | Aliuminis (Al)                   | 0.0599                                                                           | 0,5                                           |                                                                     | 0.0017                                                                                |
|                                                    | Švinas (Pb)                      | 0.0006                                                                           | 0,1                                           |                                                                     | 0.0000                                                                                |
|                                                    | Nikelis (Ni)                     | 0.005                                                                            | 0,2                                           |                                                                     | 0.0001                                                                                |

## Paiškinimai:

<sup>1</sup> – Taršos šaltinio identifikavimo Nr. ir teršalų pavadinimai pagal UAB “Kamernos krovinių terminalas” (Perkėlos g. 5, Klaipėda) aplinkos monitoringo programą, suderintą 2022-06-01 su Aplinkos apsaugos agentūra.

<sup>2</sup> – Teršalų koncentracijų vidutinės metinės vertės (mg/l) apskaičiuojamos kaip atskaitinių metų (2025 m.) atskirų ketvirčių faktinių teršalų, išleistų su paviršinėmis nuotekomis, koncentracijų aritmetinis vidurkis. Kai ketvirčio teršalo faktinė koncentracija yra mažesnė nei tyrimo metodo aptikimo riba (<xxx), koncentracija prilyginama – 0. Kai atitinkamame ketvirtyje yra atlikti keli matavimai, ketvirčio vidutinė vertė nustatoma, kaip to ketvirčio matavimų aritmetinis vidurkis.

<sup>3</sup> – Išleistų nuotekų metinis kiekis ( $m^3/m$ ) apskaičiuojamas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 (su pakeitimais) 8 punkte nurodytą formulę:

$W_f$  – faktinis paviršinių nuotekų kiekis atskirais laikotarpiais ( $m^3$ ) apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W_f = 10 \times H_f \times ps \times F \times K, \text{ kur:}$$

$H_f$  – faktinis metinis kritulių kiekis (mm) (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis) - pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos meteorologinių ir aviacinių stebėjimų skyriaus 2026-01-12 Pažymą apie hidrometeorologines sąlygas Nr. (5.58-10)-B8-149, kur metinis 2025 m. kritulių kiekis Klaipėdos mieste – 894,1 mm.

$ps$  – paviršinio nuotėkio koeficientas:

$ps=0,85$  – stogų dangoms;

$ps=0,83$  – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms;

$ps=0,78$  – akmenų grindiniui;

$ps=0,4$  – iš dalies vandeniui laidiems paviršiams (pavyzdžiui, sutankintas gruntas, žvyras, skalda, ir pan.);

$ps=0,2$  – žaliiesiems plotams (pavyzdžiui, pievos, vejų, gėlynai ir pan.), kuriuose įrengta vandens surinkimo infrastruktūra;

$ps=0,8$  – koeficientas taikomas, kai nežinomas paviršiaus tipas ir konkretaus paviršiaus plotas;

$F$  – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas (ha);

$K$  – paviršinio nuotėkio koeficientas atsižvelgiant į tai, ar iš teritorijos pašalinamas sniegas. Jei sniegas pašalinamas, –  $K=0,85$ , jei nešalinamas, –  $K=1$ .

**Perkėlos g. 5, išleistavas Nr. 1 (1210216)** Paviršinės (lietaus) nuotekos dangos nuolydžio pagalba yra surenkamos tik nuo kanalizuojamų teritorijų paviršių. Paviršinės nuotėkos yra surenkamos nuo žemės ūkio produkcijos sandėlių stogų, teritorijos kietųjų dangų aikštelėse Nr. 2 ir Nr. 3. Nuo neįrengtos, gruntu/žvyru padengtos Nr. 4 aikštelės paviršinės nuotekos nėra surenkamos, kadangi šioje aikštelėje nėra įrengtos nuotekų surinkimo infrastruktūros.

Paviršių bendras plotas, nuo kurio skaičiuojamas paviršinių nuotekų kiekis, sudaro 4,38 ha:

- žemės ūkio produkcijos sandėliai (baseinas Nr. 1), plotas – 0,72 ha. Paviršinių nuotekų surinkimo dangą – stogų paviršiai (nuo stogų nukritęs sniegas šalinamas,  $K=0,85$ ,  $ps=0,85$ ).
- krovinių sandėliavimo aikštelė Nr. 2 (baseinas Nr. 2), plotas – 2,38 ha. Paviršinių nuotekų surinkimo dangą – tvirtą dangą padengta aikštelė (sniegas šalinamas,  $K=0,85$ .  $ps=0,83$ ).
- krovinių sandėliavimo aikštelė Nr. 3 (baseinas Nr. 3), plotas – 1,28 ha. Paviršinių nuotekų surinkimo dangą – tvirtą dangą padengta aikštelė (sniegas šalinamas,  $K=0,85$ .  $ps=0,83$ ).

**2025 m. laikotarpiu išleistas lietaus nuotekų kiekis apskaičiuojamas:**

- nuo 0,72 ha ploto stogų paviršių:  $W_f = 10 \times 894,1 \times 0,85 \times 0,72 \times 0,85 = 4\,652\,m^3/m$ ;
- nuo 2,38 ha ploto tvirtą dangą padengtos teritorijos Nr. 2:  $W_f = 10 \times 894,1 \times 0,83 \times 2,38 \times 0,85 = 15\,013\,m^3/m$ ;
- nuo 1,28 ha ploto tvirtą dangą padengtos teritorijos Nr. 3:  $W_f = 10 \times 894,1 \times 0,83 \times 1,28 \times 0,85 = 8\,075\,m^3/m$ ;

Bendras atskiro laikotarpio (2025 m.) paviršinių nuotekų kiekis per išleistuvą Nr. 1 (1210216) nuo visų paviršių: **27 740  $m^3/m$ .**

<sup>4</sup> – **Išleistas su paviršinėmis nuotekomis teršalų kiekis tonomis per metus** apskaičiuojamas pagal formulę:  $Q = (W_f \times C_f) / (1000 \times 1000)$ , kur:

$Q$  – faktinis su paviršinėmis nuotekomis išleistas į vandens telkinius, žemės paviršių ir jos gelmes atitinkamo teršalo kiekis (t);

$C_f$  – atitinkamų teršalų faktinė vidutinė koncentracija (mg/l), nustatoma vertinant visų matavimų vidurkį; neturint reikiamo matavimų skaičiaus, vidutinei teršalo koncentracijai nustatyti naudojamas arba prilyginamas TIPK leidime ar taršos leidime nustatytas teršalo normatyvas (mg/l). Duomenų pateikimo tikslumas – 4 skaitmenys po kablelio.

5.2. išvadose pateikiama informacija apie ūkio subjekto vykdomos veiklos technologinių procesų parametru laikymąsi, ūkio subjekto veiklos poveikį jo veikiamiems aplinkos komponentams (nurodant kitimo per pastaruosius metus tendencijas ir prognozuojamą poveikį) ir galimas tokio poveikio sumažinimo priemones (veiksnius).

Pagal monitoringo rezultatus, 2025 m. per išleistuvą Nr. 1210216 (išleistuvą Nr. 1) su paviršinėmis (lietaus) nuotekomis į aplinką išleistų teršalų momentinės koncentracijos (DLK mom., mg/l) neviršijo taršos leidimo Nr. TL-KL.1-42/2016 nustatytų normatyvų.

2025 m. per išleistuvą Nr. 1210216 (išleistuvą Nr. 1) su paviršinėmis (lietaus) nuotekomis į aplinką išleistų teršalų vidutinės koncentracijos (DLK vidut. metinės, mg/l) neviršijo taršos leidimo Nr. Nr. TL-KL.1-42/2016 nustatytų normatyvų.

5.3 pasiūlymai monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrįsti. Remiantis 2025 m. monitoringo rezultatais, monitoringo programai tikslinti nėra pagrindo.

#### IV SKYRIUS

### APIBENDRINANTI POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO ATASKAITA SU DUOMENŲ ANALIZE IR IŠVADOMIS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI (NEVYKDOMAS)

Ataskaitą parengė **Arūnas Norkus**, tel. +370 698 39986  
(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)

**Direktorius**

\_\_\_\_\_  
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

**Vaidas Intas**

\_\_\_\_\_  
(Parašas)

**2026-01-20**

\_\_\_\_\_  
(Data)