|  |  |
| --- | --- |
| X | Aplinkos apsaugos agentūrai |
|  | Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos |
|  | Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos |
| (reikiamą langelį pažymėti X) |

**ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA**

**I SKYRIUS**

**BENDROJI DALIS**

1. Informacija apie ūkio subjektą:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  1.1. teisinis statusas: |  |  |
|  juridinis asmuo | X |  |
|  juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė) |  |  |
|  fizinis asmuo, vykdantis ūkinę veiklą |  |  |
| (tinkamą langelį pažymėti X) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio padaliniopavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė | 1.3. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas |  |
| **UAB „Agaras“** | **154742821** |
| 1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padaliniobuveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietos adresas |  |
| savivaldybė | gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė) | gatvės pavadinimas | pastato ar pastatų komplekso Nr. | kor-pusas | buto ar negyvena-mosios patalpos Nr. |
| **Biržų r.** | **Balandiškių k.** | **Agaro** | **5** |  |  |
| 1.5. ryšio informacija |
| telefono Nr. | fakso Nr. | el. pašto adresas |
| **+370 450 31458** |  | **info@agaras.lt** |
| 2. Ūkinės veiklos vieta: |  |
| Ūkinės veiklos objekto pavadinimas |
| **UAB „Agaras“ biodujų jėgainė** |
| adresas |
| savivaldybė | gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė) | gatvės pavadinimas | namo pastato ar pastatų komplekso Nr. | kor-pusas | buto ar negyvena-mosios patalpos Nr. |
| **Biržų r.** | **Balandiškių k.** | **Agaro** | **5** |  |  |
| 3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija: |  |
| telefono Nr. | fakso Nr. | el. pašto adresas |
| **+370 614 46707** |  | **info@jkazakeviciene.lt** |
| 4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2024 m**. |  |

**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 veikiamiems aplinkos komponentams daro vykdoma veikla, kaip tokio poveikio galima išvengti ar jį sumažinti:**

**5.1. duomenų analizė**

Bendrieji veiklos duomenys

UAB „Agaras“ biodujų jėgainėje per 2024 m. fermentuota 29433 t (80,6 t/d.) biomasės, kas sudaro 82,4 % leidžiamo apdoroti bioskaidžių medžiagų kiekio 97,78 t/d. Deginant iš šio biomasės kiekio išgautas biodujas per ataskaitinius metus pagaminta 3209,7 MWh elektros energijos.

Eksploatuojant biodujų jėgainę susidaręs šalutinis produktas – fermentuotas substratas - naudotas laukų tręšimui pagal parengtą dokumentą „UAB “Agaras“ biodujų jėgainės fermentuoto substrato panaudojimo laukų tręšimui planas 2024 m.“. Tręšimo plane vienkartinės tręšimo normos ir skleidimo apkrovos apskaičiuotos įvertinus auginamą kultūrą, maisto medžiagų sankaupas dirvožemyje, vandens telkinių apsaugos zonas, sklypų išsidėstymą Šiaurės Lietuvos karstiniame regione ir kt. parametrus.

Taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringas

UAB “Ekomodelis” laboratorija (leidimas Nr. 1AT-221, atnaujintas 2020-11-19) ataskaitiniais metais atliko iš UAB “Agaras” biodujų jėgainės taršos šaltinio ***001*** (400 kW galios kogeneratorius) išmetamų azoto oksidų ir sieros dioksido monitoringo matavimus. Išmatuotos 2024 metais teršalų koncentracijos, jų palyginimas su prieš metus atliktų matavimų rezultatais ir leistinais ribiniais dydžiais pateikti lentelėje:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cecho ar kt. pavadinimas** | **Taršos šaltinio Nr.** | **Nustatomi parametrai** | **Išmatuota tarša (vidurkis), g/s** | **Leidžiama tarša** |
|
| **pavadinimas** | **kodas** | **2023 m.** | **2024 m.** | **g/s** |
| 400 kW galios kogeneratorius | ***001*** | Azoto oksidai (NOx) (A) | 250 | 0,12897 | 0,07132 | **0,244** |
| Sieros dioksidas (SO2) (A) | 1753 | 0,00083 | <1ppm\* | **0,0732** |

*Pastaba: \* - žemiau metodo nustatymo ribos*

Remiantis matavimų rezultatais, ataskaitiniais metais kogeneratoriaus ***001*** išmetamų azoto oksidų koncentracija buvo 45 % mažesnė nei prieš metus ir sudarė tik 29 % leidžiamos koncentracijos 0,244 g/s. Sieros dioksido koncentracija buvo labai maža: mažesnė nei prieš metus ir sudarė tik 1,0 % TIPK leidime nustatyto normatyvo.

**5.2. išvados:**

* ataskaitiniais metais biodujų jėgainė veikė be technologinių sutrikimų, buvo laikomasi TIPK leidime nustatytų sąlygų;
* vidutinis fermentuotos biomasės paros kiekis buvo 80,6 t/d., kas sudaro 82,4 % leidžiamo apdoroti atliekų kiekio;
* pagal taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringo matavimų duomenis atskaitiniais metais tarša nesiekė nustatytų normatyvų.

**5.3 pasiūlymai monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui:**

monitoringo programos keitimui pagrindo nėra, monitoringas gali būti vykdomas esama apimtimi.

Ataskaitą parengė dr. Jurgita Kazakevičienė, tel. +370 614 46707

 (Vardas ir pavardė, telefonas)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UAB „Agaras“ tiekimo skyriaus vadovas |  |  |  | Santaras Butėnas |  | 2025-02-19 |
| (Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos) |  | (Parašas) |  | (Vardas ir pavardė) |  | (Data) |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**