**Aplinkos apsaugos agentūros 2019 m. sausio 23 d. sprendimo Nr. (30.1)-A4-535 patikslinti UAB IKEA Industry Lietuva Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo Nr. T-M. 2-4/2015 priedai (patikslinta leidimo taršos į aplinkos orą dalis ir Aplinkosaugos veiksmų plano kopija).**

**8.Tarša į aplinkos orą.**

Nustatant išmetamų teršalų ribines vertes, buvo atsižvelgiama į Europos Komisijos 2015 m. lapkričio 20 d. įgyvendinimo sprendimo Nr. (ES) 2015/2119, kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES nustatomos medienos plokščių gamybos geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) išvadas, 2018 metais atliktos įmonės taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos, valstybinės aplinkos apsaugos kontrolės ir įmonės vykdomo monitoringo (stebėsenos) duomenis, o taip pat anksčiau išduoto Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo reikalavimus, susijusius su teršalų išmetimu iš bendrovės įrenginių.

**5 lentelė. Leidžiami išmesti į aplinkos orą teršalai ir jų kiekis**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Teršalo pavadinimas** | **Teršalo kodas** | **Leidžiama išmesti, t/m.** |
| **1** | **2** | **3** |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | 34,092 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | 552,485 |
| Anglies monoksidas (C) | 6069 | 0,0002 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | 28,918 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | 197,316 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | 0,002 |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | 3,254 |
| Kietosios dalelės (B) | 6486 | 15,785 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | 17,755 |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | 1,038 |
| Sieros dioksidas (B) | 5897 | 2,017 |
|  |  |  |
| Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka): | ×××××××××× |  |
| LOJ (išreikšta pagal anglį) | 308 | 420,584 |
|   |   |  |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka): | ×××××××××× |  |
| Fluoridai | 3015 | 0,00002 |
| Fluoro vandenilis | 846 | 0,00013 |
| Formaldehidas | 871 | 11,123 |
| Geležis ir jos junginiai | 3113 | 0,0023 |
| Mangano oksidai | 3516 | 0,00013 |
|   | **Iš viso:** | **1284,372** |

**6 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą iš drožlių plokščių gamybos organizuotų taršos šaltinių**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.** | **Taršos šaltiniai** | **Teršalai** | **Leidžiama tarša** |
| **pavadinimas** | **kodas** | **Ribinės reikšmės\*\*** | **metinė,****t/m.** |
| **Nr.** | **vnt.** | **Dydis** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| Džiovykla(CK-dujų degiklis (45 MW)\* | 027 | Anglies monoksidas (B) | 5917 | mg/Nm3 | 700 | 552,485 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | mg/Nm3 | 250 | 197,316 |
| Sieros dioksidas (B) | 5897 | mg/Nm3 | - | 2,017 |
| Kietosios dalelės (B) | 6486 | mg/Nm3 | 20 | 15,785 |
| Formaldehidas | 871 | mg/Nm3 | 10 | 7,893 |
| LOJ (išreikšta pagal anglį) | 308 | mg/Nm3 | 200 | 157,853 |
| Skiedrų gamyba (Rankovių filtras) | 011 | kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 5 | 0,626 |
| Drožlių gamyba (Ciklonas) | 012 | kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 5 | 1,903 |
| Drožlių rūšiavimas (Rankovių filtras) | 013 | kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 5 | 0,441 |
| Drožlių rūšiavimas, dulkių pneumotransportas (Cikloninis filtras) | 014 | kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 5 | 0,053 |
| Drožlių malūnas (Cikloninis filtras) | 015 | kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 5 | 0,314 |
| Drožlių malūnas (Cikloninis filtras) | 016 | kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 5 | 0,571 |
| Formavimo linija (Rankovių filtras) | 017 | kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 5 | 0,532 |
| Formavimo linija, plokštės pjaustymas (Rankovių filtras) | 018 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 5 | 2,119 |
| LOJ (išreikšta pagal anglį) | 308 | mg/Nm3 | 150 | 97,527 |
| Dulkių pneumotransportas (Cikloninis filtras) | 019 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 5 | 0,057 |
| LOJ (išreikšta pagal anglį) | 308 | mg/Nm3 | 30 | 0,173 |
| Dulkių pneumotransportas (Cikloninis filtras) | 020 | kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 5 | 0,082 |
| Dulkių pneumotransportas (Cikloninis filtras) | 023 | kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 5 | 0,047 |
| MDP presavimas (Biofiltras) | 034 | Formaldehidas | 871 | mg/Nm3 | 5 | 3,106 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 10 | 5,67 |
| LOJ (išreikšta pagal anglį) | 308 | mg/Nm3 | 100 | 137,285 |
| Apdailintos plokštės gamyba (Rankovių filtras) | 044 | kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 5 | 0,192 |
| Formavimo linija (Rankovių filtras) | 045 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 5 | 0,283 |
| LOJ (išreikšta pagal anglį) | 308 | mg/Nm3 | 200 | 13,599 |
| Drožlių malūnas (Cikloninis filtras) | 047 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 5 | 0,839 |
| MDP šlifavimas (Rankovių filtras) | 048 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm3 | 5 | 2,251 |
| LOJ (išreikšta pagal anglį) | 308 | mg/Nm3 | 30 | 14,147 |
| Apdailintos plokštės gamyba (Ištraukiamoji vent. sistema nuo „Hymmen“ kaširavimo) | 049 | LOJ (išreikšta pagal anglį) | 308 | mg/Nm3 | 30 | - |
| **Iš viso pagal veiklos rūšį:** | **1215,166** |

**6 lentelės tęsinys - leidžiama tarša į aplinkos orą iš kitų organizuotų taršos šaltinių (katilinių).**

| **Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.** | **Taršos šaltiniai** | **Teršalai** | **Leidžiama tarša** |
| --- | --- | --- | --- |
| **pavadinimas** | **kodas** | **Ribinės reikšmės** | **metinė,****t/m.** |
| **Nr.** | **vnt.** | **Dydis** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| Termotepalo katilinė. Dujinis katilas „WEV 6300” (6,5 MW)) | 028 | anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | 400 | 6,471 |
| azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 350 | 8,628 |
| kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/Nm3 | 20 | 0,097 |
| sieros dioksidas (A) | 1753 | mg/Nm3 | 35 | 0,065 |
| Dujinė katilinė „Ellprex 3000” (3,2 MW)) | 033 | anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | 400 | 1,507 |
| azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 350 | 2,010 |
| kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/Nm3 | 20 | 0,023 |
| sieros dioksidas (A) | 1753 | mg/Nm3 | 35 | 0,015 |
| Biokuro katilinė, 7 MW  | 517 | anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | 1000 | 26,114 |
| azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 650 | 18,280 |
| kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/Nm3 | 350 | 3,134 |
| sieros dioksidas (A) | 1753 | mg/Nm3 | 2000 | 0,958 |
| **Iš viso pagal veiklos rūšį:** | **67,302** |

**6 lentelės tęsinys - leidžiama tarša į aplinkos orą iš baldų gamybos baro organizuotų taršos šaltinių.**

| **Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.** | **Taršos šaltiniai** | **Teršalai** | **Leidžiama tarša** |
| --- | --- | --- | --- |
| **pavadinimas** | **kodas** | **Ribinės reikšmės** | **metinė,****t/m.** |
| **Nr.** | **vnt.** | **dydis** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| Baldų gamybos cechas (Rankovių filtras) | 109 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00488 | 0,0770 |
| Baldų gamybos cechas (Rankovių filtras) | 110 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00191 | 0,0300 |
| Baldų gamybos cechas (Rankovių filtras) | 111 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00499 | 0,0790 |
| Baldų gamybos cechas (Rankovių filtras) | 112 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00402 | 0,0640 |
| Baldų gamybos cechas (Rankovių filtras) | 113 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00935 | 0,148 |
| **Iš viso pagal veiklos rūšį:** | **0,398** |

**6 lentelės tęsinys - leidžiama tarša į aplinkos orą iš neorganizuotų (pasklidųjų) taršos šaltinių.**

| **Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.** | **Taršos šaltiniai** | **Teršalai** | **Leidžiama tarša** |
| --- | --- | --- | --- |
| **pavadinimas** | **kodas** | **Ribinės reikšmės** | **metinė, t/m** |
| **Nr.** | **vnt.** | **dydis** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| AMDP laikymo patalpos stoglangis | 604 | formaldehidas | 871 | g/s | 0,00580 | 0,118 |
| MDP gamybos linijos patalpos stoglangis | 608 | formaldehidas | 871 | g/s | 0,00032 | 0,006 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00206 | 0,043 |
| MDP gamybos cecho skiedrų numetimo bunkeris Nr. 1 | 609 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00235 | 0,001 |
| MDP gamybos cecho skiedrų numetimo bunkeris Nr. 2 | 610 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00235 | 0,0001 |
| MDP gamybos cecho skiedrų numetimo bunkeris Nr. 3 | 611 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00235 | 0,0001 |
| MDP gamybos cecho skiedrų numetimo bunkeris Nr. 4 | 612 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00235 | 0,0001 |
| MDP gamybos cecho skiedrų numetimo bunkeris Nr.5 | 613 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00235 | 0,001 |
| MDP gamyba, rūšiavimas (Skiedrų numetimo bunkeris Nr.1/6) | 614 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00235 | 0,00002 |
| Drožlių gamyba (Skiedrų numetimo bunkeris Nr.1/6) | 615 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00235 | 0,003 |
| Skiedrų saugojimo aikštelė Nr.1 | 616 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,02305 | 0,727 |
| Skiedrų saugojimo aikštelė Nr.2 | 617 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,01884 | 0,594 |
| Biokuro sandėliavimo aikštelė | 618 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00025 | 0,008 |
| Išmetimai iš suvirinimo darbų  | 602 | Anglies monoksidas (C) | 6069 | g/s | 0,0000445 | 0,0002 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,000445 | 0,002 |
| Fluoridai | 3015 | g/s | 0,000004 | 0,00002 |
| Fluoro vandenilis | 862 | g/s | 0,00003 | 0,00013 |
| Geležis ir jos junginiai | 3113 | g/s | 0,00051 | 0,0023 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00018 | 0,00004 |
| Mangano oksidai | 3516 | g/s | 0,00003 | 0,00013 |
| **Iš viso pagal veiklos rūšį:** | **1,506** |
| **Iš viso įrenginiams:** | **1284,372** |

**Pastabos:**

**\* - Teršalų išmetimas iš drožlių džiovyklos (taršos šaltinis Nr. 027) perskaičiuotas 18 proc. deguonies kiekiui (pagal tūrį) išmetamose sausose dujose.**

**\*\* - Šioje lentelėje nurodytos išmetamų teršalų ribinės reikšmės, kaip nustatyta Europos Komisijos 2015 m. lapkričio 20 d. įgyvendinimo sprendime Nr. (ES) 2015/2119 kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES nustatomos medienos plokščių gamybos geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) išvados, reiškia vidutines vertes bent trijų vienas po kito atliktų matavimų, kurių kiekvienas yra bent 30 min trukmės.**

**7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Taršos****šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.** | **Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai** | **Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės**  | **Specialios sąlygos taršai sumažinti** |
| **Pasikartojimų dažnis, kartais/metus** | **išmetimų trukmė,****val., min.****(kas reikalinga, pabraukti)** | **teršalas** | **teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm3** |
| **pavadinimas** | **kodas** |
| Avarinio išmetimo šaltinis iš drožlių džiovyklos, taršos šaltinis Nr. 035 | Darbai pagal reglamentą ir avariniai gamybos stabdymo atvejai | Kartą per tris savaites (pagal reglamentą) ir avarinio gamybos sustabdymo atvejais, iš viso maždaug, 84 val. per metus | **~**84 val./metus | anglies monoksidas (B) | 5917 | 2000 | Nenustatomos |
| azoto oksidai (B) | 5872 | 800 |
| formaldehidas | 871 | 40 |
| kietosios dalelės (B) | 6486 | 80 |
| LOJ | 308 | 800 |

Bendrovėje yra sumontuoti ir veikia 9 „rankovių“ tipo filtrai, 1 įprastas ciklonas, 7 cikloniniai filtrai, 1 „šlapio tipo“ elektrostatinis filtras, 1 biofiltras, 1 ciklonas kartu su rankoviniu filtru. Šie oro taršalų valymo įrenginiai kardinaliai (ne mažiau 90 proc.) sumažina oro taršą dulkėmis, lakiaisiais organiniais junginiais ir formaldehidu. Aplinkosauginiu požiūriu yra labai svarbu tinkamai ir laiku prižiūrėti visą šį „filtrų ūkį“, laiku pakeisti susidėvėjusias detales ir filtravimo medžiagą, atlikti filtrų profilaktinio aptarnavimo darbus, o taip pat pastoviai turėti pakankamą filtrų/filtravimo medžiagos atsargą.