**Aplinkos apsaugos agentūros 2024 d.**

**rašto Nr. (30.1)-A4E- priedas**

**Patikslintos sąlygos TIPK leidimo Nr. T-V.7-31/2020**

**Įrenginio pavadinimas**: **UAB Vilniaus kogeneracinė jėgainė**

**II. LEIDIMO SĄLYGOS**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Teršalo pavadinimas | Teršalo kodas | Leidžiama išmesti, t/m. |
| 1 | 2 | 3 |
| Azoto oksidai  (NOx) (A) | 250 | 571,7304 |
| Azoto oksidai (NOx)  (B) | 5872 | 0,8297 |
| Azoto oksidai (NOx) (C) | 6044 | 0,000005 |
| Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) | 6493 | 64,6814 |
| Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės) | 6486 | 0,0097 |
| Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | 7,6748 |
| Sieros dioksidas (SO2) (A) | 1753 | 120,1392 |
| Amoniakas (NH3) | 134 | 12,1487 |
| Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX | XXXXXXXX |
| Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | 13,3205 |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX | XXXXXXXX |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | 562,0752 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | 0,3284 |
| Anglies monoksidas (C) | 6069 | 0,000022 |
| Sunkieji metalai ir jų junginiai deginant atliekas | 004 | 0,3593 |
| Dioksinai ir furanai ir dioksinų tipo polichlorintieji bifenilai | 003 | 1,1975x10-7 |
| Geležis ir jos junginiai (kaip geležis) | 3113 | 0,000093 |
| Gyvsidabris ir jo junginiai (kaip gyvsidabris) | 1024 | 0,0240 |
| Kadmis ir jo junginiai (kaip kadmis) | 3211 | 0,0240 |
| Talis ir jo junginiai (kaip talis) | 7911 |
| Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas) | 3516 | 0,000011 |
| Natrio hidroksidas (kaustinė soda, natrio šarmas) | 1501 | 0,0455 |
| Sieros vandenilis (vandenilio sulfidas) | 1778 | 0,0029 |
| Chloro vandenilis (druskos rūgštis, HCl) | 440 | 11,9750 |
| Fluoro vandenilis | 862 | 1,1975 |
|  | Iš viso: | 1366,5661 |

**7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.** | **Taršos šaltiniai** | **Teršalai** | | **Numatoma (prašoma leisti tarša)** | | | |
| **Nr.** | **pavadinimas** | **kodas** | **Matavimo vienetas** | **Ribinė vertė** | **Ribinės vertės pobūdis** | **Metinė t/m** |
| Atliekų deginimo jėgainės kaminas | 001 | Amoniakas (NH3) | 134 | mg/Nm3, O2 11% | 10,0 | Vidutinė paros vertė | 11,9750 |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3, O2 11% | 50,0 | Vidutinė paros vertė | 59,87520 |
| Azoto oksidai (NOx) (A) | 250 | mg/Nm3, O2 11% | 120,0 | Vidutinė paros vertė | 119,75040 |
| Chloro vandenilis ( HCl) | 440 | mg/Nm3, O2 11% | 6,0 | Vidutinė paros vertė | 11,9750 |
| Fluoro vandenilis (HF) | 862 | mg/Nm3, O2 11% | 1,0 | Vidutinė paros vertė | 1,19750 |
| Gyvsidabris ir jo junginiai (kaip gyvsidabris) | 1024 | mg/Nm3, O2 11% | 0,02 | Vidutinė paros vertė | 0,0240 |
| 0,02 | Vidutinė vertė per ėminių ėmimo laikotarpį |
| Kadmis ir jo junginiai (kaip kadmis) | 3211 | mg/Nm3, O2 11% | 0,02 | Vidutinė vertė per ėminių ėmimo laikotarpį | 0,0240 |
| Talis ir jo junginiai (kaip talis) | 7911 |
| Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) | 6493 | mg/Nm3, O2 11% | 5,0 | Vidutinė paros vertė | 11,9750 |
| Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | mg/Nm3, O2 11% | 10,0 | Vidutinė paros vertė | 11,9750 |
| Dioksinai ir furanai (PCDD/F) ir dioksinų tipo polichlorintieji bifenilai (PCB) | 003 | ng PSO-TEQ/ Nm3 | 0,08 | Vidutinė ilgalaikio mėginių ėmimo laikotarpio vertė | 1,1975x10-7 |
| 0,06 | Vidutinė vertė per ėminių ėmimo laikotarpį |
| Sieros dioksidas (SO2) (A) | 1753 | mg/Nm3, O2 11% | 30,0 | Vidutinė paros vertė | 59,8752 |
| Sunkieji metalai ir jų junginiai deginant atliekas (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V) | 004 | mg/Nm3, O2 11% | 0,3 | Vidutinė vertė per ėminių ėmimo laikotarpį | 0,3593 |
| Biokuro jėgainės kaminas | 002-01 | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3, O2 11% | 160,0 | Vidutinė paros vertė | 251,1000 |
| Azoto oksidai (NOx) (A) | 250 | mg/Nm3, O2 11% | 160,0 | Vidutinė paros vertė | 225,9900 |
| Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) | 6493 | mg/Nm3, O2 11% | 20,0 | Vidutinė paros vertė | 26,3532 |
| Sieros dioksidas (SO2) (A) | 1753 | mg/Nm3, O2 11% | 200,0 | Vidutinė paros vertė | 30,1320 |
| Biokuro jėgainės kaminas | 002-02 | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3, O2 11% | 160,0 | Vidutinė paros vertė | 251,1000 |
| Azoto oksidai (NOx) (A) | 250 | mg/Nm3, O2 11% | 160,0 | Vidutinė paros vertė | 225,9900 |
| Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) | 6493 | mg/Nm3, O2 11% | 20,0 | Vidutinė paros vertė | 26,3532 |
| Sieros dioksidas (SO2) (A) | 1753 | mg/Nm3, O2 11% | 200,0 | Vidutinė paros vertė | 30,1320 |
| Atliekų deginimo jėgainės kuro bunkeris | 004 | Amoniakas (NH3) | 134 | g/s | 0,01737 | Vidutinė paros vertė | 0,0938 |
| Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 0,00113 | Vidutinė paros vertė | 6,102x10-3 |
| Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | g/s | 0,15163 | Vidutinė paros vertė | 0,8188 |
| Sieros vandenilis (vandenilio sulfidas) | 1778 | g/s | 0,00027 | Vidutinė paros vertė | 1,458x10-3 |
| Atliekų deginimo jėgainės kuro bunkeris | 005 | Amoniakas (NH3) | 134 | g/s | 0,01478 | Vidutinė paros vertė | 0,0798 |
| Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 0,00110 | Vidutinė paros vertė | 5,94x10-3 |
| Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | g/s | 0,09752 | Vidutinė paros vertė | 0,5266 |
| Sieros vandenilis (vandenilio sulfidas) | 1778 | g/s | 0,00026 | Vidutinė paros vertė | 1,40x10-3 |
| Dyzelinis elektros generatorius | 006 | Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 3,5509 | Vidutinė paros vertė | 0,30680 |
| Azoto oksidai (NOx) (B) | 5872 | g/s | 9,0590 | Vidutinė paros vertė | 0,78270 |
| Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės) | 6486 | g/s | 0,0802 | Vidutinė paros vertė | 0,00693 |
| Lakiųjų pelenų silosas | 007 | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 0,0015 | Vidutinė paros vertė | 0,02160 |
| Lakiųjų pelenų silosas | 008 | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias dale les, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 0,0015 | Vidutinė paros vertė | 0,02160 |
| Aktyvuotos anglies silosas | 009 | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 0,0015 | Vidutinė paros vertė | 0,0019 |
| Gesintų kalkių silosas | 010 | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 0,0015 | Vidutinė paros vertė | 0,0192 |
| Dugno pelenų patalpa | 011 | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 0,0272 | Vidutinė paros vertė | 0,7920 |
| Natrio hidroksidas (kaustinė soda, natrio šarmas) | 1501 | g/s | 0,00158 | Vidutinė paros vertė | 0,0455 |
| Filtras Nr.1 | 014 | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | mg/Nm3 | 1,0 | Vidutinė paros vertė | 0,1230 |
| 015 | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | mg/Nm3 | 1,0 | Vidutinė paros vertė | 0,1230 |
| Filtras Nr.2 | 016 | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | mg/Nm3 | 1,0 | Vidutinė paros vertė | 0,1181 |
| 017 | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | mg/Nm3 | 1,0 | Vidutinė paros vertė | 0,1181 |
| Filtras Nr.3 | 018 | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | mg/Nm3 | 1,0 | Vidutinė paros vertė | 0,5171 |
| Lakiųjų pelenų silosas | 020 | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | mg/Nm3 | 5,0 | Vidutinė paros vertė | 0,0756 |
| Dugno pelenų silosas | 021 | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | mg/Nm3 | 10,0 | Vidutinė paros vertė | 0,0454 |
| Gesintų kalkių silosas | 022 | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | mg/Nm3 | 5,0 | Vidutinė paros vertė | 1,2x10-3 |
| Alsuoklis | 023 | Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | mg/Nm3 | 145,98 | Vidutinė paros vertė | 6,83 x10-6 |
| Dyzelinis priešgaisrinis siurblys | 024 | Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,24962 | Vidutinė paros vertė | 0,0216 |
| Azoto oksidai (NOx) (B) | 5872 | g/s | 0,54369 | Vidutinė paros vertė | 0,0470 |
| Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės) | 6486 | g/s | 0,03199 | Vidutinė paros vertė | 2,76x10-3 |
| Skiedrų krova | 603 | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 0,0409 | Vidutinė paros vertė | 0,6449 |
| Skiedrų sandėliavimas | 602 | Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 0,160093 | Vidutinė paros vertė | 5,0487 |
| Suvirinimo aparatai | 601 | Anglies monoksidas (C) | 6069 | g/s | 0,00002 | Vidutinė paros vertė | 2,16x10-5 |
| Azoto oksidai (NOx) (C) | 6044 | g/s | 0,000005 | Vidutinė paros vertė | 5,40x10-6 |
| Geležis ir jos junginiai (kaip geležis) | 3113 | g/s | 0,00009 | Vidutinė paros vertė | 9,72x10-5 |
| Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 0,0000001 | Vidutinė paros vertė | 1,08x10-7 |
| Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas) | 3516 | g/s | 0,00001 | Vidutinė paros vertė | 1,08x10-5 |
|  | | | | | | | **1366,5661** |