

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, <https://aaa.lrv.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Toksika“
el. p. siauliai@toksika.lt

Į

Nr.

Aplinkos apsaugos departamentui prie
Aplinkos ministerijos
Siunčiama per e. pristatymą

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrai
prie Sveikatos apsaugos ministerijos
Siunčiama per e. pristatymą

Kopija
UAB Nomine Consult
el. p. rasa.alkauskaite@nomineconsult.com

SPRENDIMAS**PAKEISTI UAB „TOKSIKA“ PAVOJINGŲ ATLIEKŲ DEGINIMO ĮRENGINIO (PADI)
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMĄ****NR. T-Š.9-14/2015**

2024- Nr. (30-1)-A4E-

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra), vadovaudamasi Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymo 19¹ straipsnio 12 dalies 8 punktu (toliau – Įstatymas) ir TIPK taisyklių¹ 89 ir 98^{1.3} punktais, priima sprendimą pakeisti **UAB „Toksika“ (toliau – įmonė) pavojingų atliekų deginimo įrenginio (toliau -PADI), esančio Jurgeliškių k. 10, Šiaulių r., taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą Nr. T-Š.9-14/2015** (toliau – TIPK leidimas).

TIPK leidimas parengtas pagal Agentūros 2024-02-23 sprendimu Nr. (30-1)-A4E-2214 priimtą patikslintą paraišką TIPK leidimui pakeisti (toliau – paraiška).

Visuomenė apie gautą paraišką buvo informuota dienraštyje „Lietuvos rytas“² bei Agentūros tinklalapyje. Pastabų ir pasiūlymų paraiškai ir TIPK leidimo reikalavimams parengti iš suinteresuotos visuomenės negauta. Šiaulių rajono savivaldybės administracija 2023-09-18 raštu Nr. S-2382(3.24E) informavo Agentūrą, kad pastabų ir pasiūlymų dėl TIPK leidimo pakeitimo neturi.

Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Aplinkos kokybės departamentas (toliau – AAD) 2023-08-31 raštu Nr. AD5-19027 informavo Agentūrą, kad

¹ Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013-07-15 įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau - TIPK taisyklės).

² Agentūros 2023-08-30 raštas Nr. (30-1)-A4E-8803 „Dėl skelbimo paskelbimo dienraštyje „Lietuvos rytas“.

pastabų bei pasiūlymų pateiktiems dokumentams neturi.

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentas 2023-09-07 raštu Nr. (6-11 14.3.12 Mr)2-41235 paraišką suderino.

Sprendimas pakeisti TIPK leidimą pagrįstas veiklos vykdytojo patikslintoje paraiškoje pateiktais duomenimis ir kartu su ja pateiktais dokumentais, kurie atitiko TIPK taisyklių nuostatas, 2019-11-12 įsigaliojusiu komisijos įgyvendinimo sprendimu Nr. C(2019) 7987, kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) išvados dėl atliekų deginimo (toliau - GPGB išvados). Vadovaujantis GPGB išvadomis, TIPK leidime keičiama:

- atnaujinta TIPK leidimo 2 lentelė „Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas“;
- nustatomas naujas normatyvas sieros dioksidui (SO₂) taršos šaltiniui 001 – 40 mg/Nm³, vidutinė paros vertė;
- nustatomas naujas normatyvas organinėms medžiagoms išreikštomis kaip bendroji organinė anglis (BOA) taršos šaltiniui 001 - <10 mg/Nm³, vidutinė paros vertė;
- nustatomas naujas normatyvas vandenilio fluoridui (HF) taršos šaltiniui 001 – <1 mg/Nm³, vidutinė paros vertė;
- nuo 2024-01-01 pradėtas vykdyti dioksinų tipo polichlorintųjų bifenių (PCB) stebėjimas, stebima kartą per pusmetį pagal EN 1948–1, EN 1948–2, EN 1948–4 standartus;
- nuo 2024-06-01 nustatoma nepertraukiamų matavimų stebėseną amoniako (NH₃) ir vandenilio fluorido (HF);
- sudarytas aplinkosaugos veiksnių planas pereinamajam laikotarpiui iki 2026.12.31 kietųjų dalelių (KD), dioksinų ir furanų, vandenilio chlorido (HCl), gyvsidabrio ir jo junginiams (Hg), bendras kadmio ir talio (Cd+Tl) bei sunkiųjų metalų GPGB RV pasiekti.

Vadovaujantis TIPK taisyklių 51 punktu, įvertinus veiklos vykdytojo pateiktus galimų sprendimų (techninių ar kt.) ekonominio naudos ir sąnaudų vertinimo dokumentus, **nustatoma išimtis pereinamajam laikotarpiui iki 2026-12-31.** Nurodytam laikotarpiui nustatomos išmetamųjų teršalų ribinės vertės (toliau – RV) iš taršos šaltinio Nr. 001: kietųjų dalelių (KD) vietoj <5 mg/Nm³ nustatoma 10 mg/Nm³ RV; dioksinų ir furanų vietoj <0,06 ng I- TEQ/Nm³ nustatoma 0,1 ng I- TEQ/Nm³ RV; vandenilio chlorido (HCl) vietoj <8 mg/Nm³ nustatoma 10 mg/Nm³ RV; gyvsidabrio ir jo junginiams (Hg) vietoj <0,02 mg/Nm³ nustatoma 0,05 mg/Nm³ RV; bendras kadmio ir talio (Cd+Tl) vietoj 0,02 mg/Nm³ nustatoma 0,05 mg/Nm³ RV; sunkiųjų metalų (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V) vietoj 0,3 mg/Nm³ nustatoma 0,5 mg/Nm³ RV. Pagal 2019-11-12 GPGB išvadų apibrėžimus, PADI priskiriamas esamiems įrenginiams.

Azoto oksidams (NO_x) bus užtikrinamos griežtesnė vidutinė paros RV, negu nurodyta GPGB išvadose - 100 mg/Nm³ (GPGB 150 mg/Nm³).

Įmonės pateikti argumentai:

„Išmetamųjų teršalų į aplinkos orą GPGB ribinės vertės.

PADI sumontuota efektyvi dūmų valymo sistema - SNKR azoto oksidams nusodinti antrinio degimo kamera, absorbuojamo bokštas su kaustikinės sodos tirpalo dozavimo sistema; absorbuojamo bokštas su natrio bikarbonato ir aktyvuotos anglies miltelių dozavimo sistema; rankovinis filtras; SKR reaktorius/katalizatorius; drėgnasis dūmų valymas. Papildomam teršalų valymui 2023 m. pradėtos eksploatuoti katalizinės- tefloninės rankovės sumontuotos į esamą rankovinį filtrą.

Teršalų, kurių ribinėms vertėms pasiekti prašomas pereinamasis laikotarpis, išmetimams

pagal GPGB išvadas nustatytos koncentracijos yra nuo 20 procentų iki 2,5 karto mažesnės, todėl reikalingas pereinamasis laikotarpis degimo ir valymo įrenginių procesų suregulavimui, papildomos įrangos įsigijimui, viešųjų pirkimų procedūroms atlikti, gamybai, sumontavimui ir išbandymui, reikalingų lėšų investicijoms sukauptimas. Vienas tokių reikšmingų parametru, kurio ribinė vertė pagal GPGB sumažinama daugiau, nei du kartus, yra gyvsidabris (Hg), kurio koncentracijas sudėtinga reguliuoti, nes nėra galimybių kontroliuoti, kas atkeliauja su medicininių atliekų srautu, kadangi atliekos pažymėtos kaip infekuotos, dėžių atidaryti bei patikrinti, kas jose yra, nėra galimybės. 2023 m. tirtuose atskiruose atliekų srautuose daugumoje atvejų gyvsidabrio atliekose nebuvo rasta arba Hg kiekis buvo žemas $<0,005$ mg/kg. 2023 m. daugumoje atveju Hg koncentracijos deginamų atliekų mišinyje siekė $<0,005$ mg/kg. Pavieniais atvejais Hg didžiausios koncentracijos atliekose siekė 1,291 mg/kg., Hg valymui bus modernizuojama dūmų valymo technologija (naujos Hg valymo technologijos įdiegimas į esamą šlapiojo valymo bokštą), naudojanti papildomai katalizines-teflonines rankoves bei aktyvintą anglį, kuri pritaikyta naudojimui pavojingųjų atliekų deginimo įrenginių dūmų valymo technologiniame procese.

UAB „Toksika“ laboratorija, nuolat vertina degintinių atliekų sudėtį, sunkiųjų metalų kieki jose bei paruošto deginamo atliekų mišinio sudėtį, kad deginant būtų išvengta atskirų teršalų RV viršijimų. Halogenintos skystos atliekos dozuojamos per suprojektuotą specialią skysčių padavimo liniją itin mažais kiekiais.

Siekiant užtikrinti GPGB reikalavimus reikalingas papildomas laikas PADĮ darbo stebėjimui, analizei ir suregulavimui (apie 12 mėn.).

Išmetamų teršalų stebėseną. PADĮ, vadovaujantis Atliekų deginimo aplinkosauginiais reikalavimais ir GPGB atliekų deginimui reikalavimais, vykdo nuolatinę šių į aplinkos orą išmetamų teršalų monitoringą: anglies monoksido (CO), vandenilio chlorido (HCl), sieros oksido (SO₂), bendrosios organinės anglies (BOA), kietųjų dalelių (KD), azoto oksidų (NO_x). NH₃, HF nuolatiniai matavimai bus pradėti nuo 2024.06.01. Aplinkosaugos veiksmų plane šių teršalų nuolatinėi stebėsenai numatomas 6 mėn. pereinamasis laikotarpis (iki 2024.06.01) nuolatinio stebėjimo įrangos įsigijimui ir suregulavimui. Veiklos vykdytojas numato nedelsiant pradėti vykdyti periodinę dioksinų tipo polichlorintų bifenių (toliau – PCB) stebėseną 2 k/ metus pagal GPGB išvadose nurodytus standartus.

Įvertinus Toksika PADĮ pajėgumus, investicijos į papildomus oro taršos valymo įrenginius, nuolatinę Hg stebėseną ir dioksinų ir furanų ilgalaikę stebėseną – neproporcingai didelės tokio mažo deginimo įrenginio sudeginamų atliekų tonai ir neproporcingai daug padidintų atliekų deginimo įkainį. Be to, veiklos vykdytojo pavojingų atliekų deginimo kaina taptų nekonkurencinga, galimai padidintų nelegaliai tvarkomų pavojingų atliekų kieki.

Dalis teršalų ribinių verčių gali būti pasiekiamos tinkamai ištyrus, paruošus deginamų atliekų mišinį, išbandant, stebint ir sureguliuojant PADĮ procesus. Tai nereikalauja didesnių investicijų, tačiau reikalingas papildomas laikas. Tuo tikslu prašomas pereinamasis laikotarpis lėšų sukauptimui, paskirstymui, įrangos išbandymui ir PADĮ procesų suregulavimui.

Agentūra, įvertinusi pateiktą informaciją, ir atsižvelgusi į tai, kad: UAB „Toksika“ Šiaulių padalinio teritorija yra nutolusi nuo gyvenamųjų teritorijų, sklypą supa miškai ir atliekų tvarkymo objektai, artimiausi gyventojai nutolę 2 km atstumu, pagal atliktą aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą ir gautus rezultatus nagrinėjamų teršalų koncentracijos aplinkos ore siekia: kietųjų

dalelių (KD) 0,49 paros RV ir 0,37 metų RV, dioksinų ir furanų $4,85 \cdot 10^{-7}$ arba 0,000000485 RV, vandenilio chlorido (HCl) 0,00194 RV, gyvsidabrio ir jo junginių (Hg) 0,00222 RV, bendro kadmio ir talio (Cd+Tl) koncentracijos siekia 0,038 RV, sunkiųjų metalų 0,5 val. – 0,016 RV, 24 val. – 0,017 RV, metų – 0,333 RV ir neviršija ribinių verčių nei sklypo teritorijoje, nei už jos ribų; įmonei reikalingas pereinamasis laikotarpis lėšų sukauptimui, paskirstymui, įrangos išbandymui ir PADĮ procesų sureguliuavimui, įmonei suteikia išimtį taikyti kietųjų dalelių (KD) 10 mg/Nm^3 , dioksinų ir furanų $0,1 \text{ ng I- TEQ/Nm}^3$, vandenilio chlorido (HCl) 10 mg/Nm^3 , gyvsidabrio ir jo junginiams (Hg) $0,05 \text{ mg/Nm}^3$, bendro kadmio ir talio (Cd+Tl) $0,05 \text{ mg/Nm}^3$, sunkiųjų metalų (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V) $0,5 \text{ mg/Nm}^3$ ribines vertes iki 2026-12-31.

Sprendimo priėmimo metu sąlygų, nurodytų Įstatymo 19¹ straipsnio 10 dalyje, nenustatyta.

Vadovaujantis Agentūros TIPK leidimų numeracijos tvarka, keičiamo TIPK leidimo numeris nekeičiamas ir paliekamas esamas Nr. T-Š.9-14/2015.

TIPK leidimo elektroninė versija patalpinta Agentūros tinklapyje adresu <https://aaa.lrv.lt/>.

Atkreipiame dėmesį, kad veiklos vykdytojas, vadovaujantis TIPK taisyklių 90 punktu, **prieš 10 darbo dienų privalo raštu informuoti Agentūrą ir AAD apie pakeisto įrenginio eksploatavimo pradžią.**

Šis sprendimas gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos.

PRIDEDAMA:

1. TIPK leidimas Nr. T-Š.9-14/2015, 230 lapų.
2. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas (įmonės atstovo patvirtintas 2024-02-02), 45 lapai.
3. Technologinių procesų ir taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo programa (įmonės atstovo patvirtinta 2024-02-02), 13 lapų.
4. UAB „Toksika“ PADĮ TIPK leidime Nr. T-Š.9-14/2015 taikyta TIPK taisyklių 51 punkte nurodytos išimtys dėl išmetamų teršalų ribinių verčių, 2 lapai.

Direktoriaus pavaduotoja, atliekanti direktoriaus funkcijas

Justina Černienė

Aušra Jonkaitytė, tel. +370 695 17454, el. p. ausra.jonkaityte@gamta.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	SPRENDIMAS PAKEISTI UAB „TOKSIKA“ PAVOJINGŲ ATLIEKŲ DEGINIMO ĮRENGINIO TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMĄ NR. T-Š.9-14/2015
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-05-03 Nr. (30-1)-A4E-5748
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Justina Černienė, Direktorius pavaduotoja, pavaduojanti direktore Mildą Račiene,
Sertifikatas išduotas	JUSTINA ČERNIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-05-03 13:39:22 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-05-03 13:39:28 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-09 10:02:43 – 2026-05-08 10:02:43
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	4
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.76.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-05-03 14:16:21)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-05-03 14:16:22 DBSIS