

PRANCŪZIJOS RESPUBLIKA

Ekologinės pertvarkos ir teritorinės
sanglaudos ministerija

2024 m. vasario 19 d. nutarimas,

kuriuo nustatomi kriterijai, taikomi pirolizės alyvos, gautos iš plastiko atliekų pirolizės, atliekų statusui panaikinti, siekiant panaudoti medžiagas naftos chemijos gamykloje, kuriai taikoma 2010 m. lapkričio 24 d. Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamųjų teršalų, siekiant naudoti garinio krekingo įrenginyje arba valymo įrenginyje, kuris turi būti naudojamas kaip garinio krekingo įrenginys

NOR: TREP2403460A

Suinteresuota visuomenė: veiklos vykdytojai, vykdytys plastiko atliekų pirolizės procesą gamykloje, kuriai taikoma aplinkosaugos leidimų išdavimo tvarka, naftos chemijos gamyklų, įskaitant garinio krekingo etapą, veiklos vykdytojai, išvardyti 2010 m. lapkričio 24 d. Direktyvos 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamųjų teršalų I priedo 1.2 arba 4.1 punkte.

Tema: pirolizės alyvos, gautos iš plastiko atliekų, skirtų organinių cheminių medžiagų gamybos įmonėms, įskaitant garinio krekingo etapą, siekiant medžiagas gauti naftos chemijos gamykloje, kad būtų naudojamos garinio krekingo įrenginyje ar valymo įrenginyje arba būtų naudojamos garinio krekingo įrenginyje, atliekų statuso panaikinimo kriterijų nustatymas.

Įsigaliojimas: kitą dieną po jo paskelbimo.

Pranešimas: šiame nutarime nustatomi kriterijai, taikomi pirolizės alyvos, gautos iš plastiko atliekų pirolizės, atliekų statusui panaikinti, siekiant panaudoti medžiagas naftos chemijos gamykloje, kad būtų naudojamos garinio krekingo įrenginyje ar valymo įrenginyje arba galiausiai būtų naudojamos garinio krekingo įrenginyje. Šis nutarimas taikomas nepažeidžiant kitų šio tipo produktams taikytinų teisės aktų. Šis nutarimas nedaro poveikio perdirbtų medžiagų, esančių iš garinio krekingo pagamintuose produktuose, apskaitos taisyklėms ir ypač faktui, kad kuro gamyba nelaikoma perdirbimu.

Nuorodos: šį nutarimą galima peržiūrėti „Légifrance“ svetainėje (<http://www.legifrance.gouv.fr>).

Ekologinės pertvarkos ir teritorinės sanglaudos ministras,

atsižvelgdamas į 2006 m. birželio 14 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1013/2006 dėl atliekų vežimo,

atsižvelgdamas į 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantį Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantį Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB,

atsižvelgdamas į 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantį ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantį Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006,

atsižvelgdamas į 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų,

atsižvelgdamas į 2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinantią kai kurias direktyvas,

atsižvelgdamas į 2018 m. gegužės 30 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą (ES) 2018/851, kuria iš dalies keičiama Direktyva 2008/98/EB dėl atliekų,

atsižvelgdamas į 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamųjų teršalų,

atsižvelgdamas į 2015 m. rugsėjo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą (ES) 2015/1535, kuria nustatoma informacijos apie techninius reglamentus ir informacinės visuomenės paslaugų taisyklės teikimo tvarka, pirmiausia į pranešimą Nr. 2023/549/F,

atsižvelgdamas į Aplinkos kodeksą, ypač į L. 541-4-3, D. 541-12-4–D. 541-12-14, R. 541-43, R. 541-45, R. 541-78 straipsnius,

atsižvelgdamas į 2021 m. kovo 5 d. Dekretą Nr. 2021-321 dėl atliekų, iškasto dirvožemio ir nuosėdų atsekamumo,

atsižvelgdamas į iš dalies pakeistą 2015 m. birželio 19 d. Nutarimą dėl Aplinkos kodekso D. 541-12-14 straipsnyje nurodytos kokybės valdymo sistemos,

atsižvelgdamas į 2021 m. gegužės 31 d. Nutarimą, kuriuo nustatomas Aplinkos kodekso R. 541-43 ir R. 541-43-1 straipsniuose nurodytų atliekų, iškastų dirvožemio ir nuosėdų registrų turinys,

atsižvelgdamas į 2021 m. gruodžio 21 d. Nutarimą, kuriuo apibrėžiamas Aplinkos kodekso R. 541-45 straipsnyje nustatytos elektroninės atliekų stebėsenos lapelių tvarkymo sistemos deklaracijų turinys,

atsižvelgdamas į pastabas, pateiktas per viešas konsultacijas, vykusias nuo 2023 m. birželio 12 d. iki 2023 m. liepos 4 d., pagal Aplinkosaugos kodekso L. 123-19-1 straipsnį,

ĮSAKO:

1 straipsnis

Šiame nutarime vartojamos šios sąvokų apibrėžtys:

pirolizės alyva – angliavandenilių mišinys skystoje fazėje, gautas pirolizės proceso metu;

valymas – etapas prieš garinį krekingą, kad būtų sumažintas tam tikrų priemaišų, esančių pirolizės aliejuje, kiekis. Šis etapas jokių būdu nepadidina pirolizės aliejuje esančių priemaišų kiekio ir jo metu nepridedama naujų priemaišų. Pirolizės alyvos skiedimas kitomis medžiagomis nelaikomas valymo etapu;

pirolizės alyvos partija – vienas pirolizės aliejaus kiekis, pagamintas tame pačiame įrenginyje per nepertraukiamą ne ilgesnį kaip 2 savaitių laikotarpį. Partija atitinka nustatytą kiekį, kurio fizikinės ir cheminės savybės yra žinomos ir vienodos. Tokiu būdu sudaryta siunta gali būti baigta sandėliuoti gamykloje (pvz., cisternoje) arba išvežamame krovinyje (pvz., kelių ar geležinkelio cisternoje), kurio tūris laikomas ne ilgiau kaip 2 savaites nuo pagaminimo. Tai apibrėžta kokybės valdymo vadove;

parduodama pirolizės aliejaus partija – pirolizės alyvos partija arba jos dalis, parduodama tam pačiam asmeniui ar subjektui;

priemaišos – produkte esanti medžiaga, kurią pakeičia pirolizės alyva arba medžiaga (išskyrus anglies grandines), kurios kiekis yra didesnis už kiekį produkte, kurį pakeičia alyva. Tai gali būti teršalas arba cheminės reakcijos produktas, gautas per pirolizės procesą patenkančių plastikų gyvavimo ciklą, arba produktas, gautas pirolizės etapu;

kompetentingi darbuotojai – darbuotojai, apmokyti šalinti atliekas, įskaitant pirolizės alyvos partijų įvesties kontrolę ir kokybės kontrolę;

pirolizė – terminis organinio junginio skilimas 300–800 °C temperatūros atmosferoje, kurioje nėra deguonies arba yra jo mažai;

pirolizės įrenginys – vienetas, kuriam taikoma aplinkosaugos leidimų išdavimo tvarka pagal teisės aktus dėl įrenginių, klasifikuojamų aplinkos apsaugos tikslais ir leidžiančių atlikti pirolizės procesą;

naudojimas – naudojimas, kaip apibrėžta 2006 m. gruodžio 18 d. Reglamente (EB) Nr. 1907/2006;

garinio krekingo įrenginys – įrenginys, kuriame vyksta nesočiųjų angliavandenilių junginių gamybos procesas, reaguojant sudėtingoms naftos frakcijoms arba alkanams su aukštos temperatūros vandens garais. Šis įrenginys priskiriamas 2010 m. lapkričio 24 d. Direktyvos 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamųjų teršalų I priedo 4.1 punkte nurodytai veiklai. Prancūzijoje šie įrenginiai priskiriami aplinkos apsaugos įrenginių nomenklatūros, pridėtos prie Aplinkos kodekso R. 511-9 straipsnio, 3410 pozicijai;

naftos chemijos gamykla – pramoninis įrenginys, sudarytas iš garinio krekingo įrenginio ir bet kokių valymo procesų prieš garinį krekingą. Šie įrenginiai priskiriami 2010 m. lapkričio 24 d. Direktyvos 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamųjų teršalų I priedo 1.2 ir 4.1 punktuose nurodytai veiklai. Prancūzijoje šie įrenginiai priskiriami prie Aplinkos kodekso R. 511-9 straipsnio pridėtos aplinkos apsaugos įrenginių nomenklatūros 3410 arba 3120 pozicijai.

2 straipsnis

Pirolizės alyva iš plastiko atliekų nebelaikoma atliekomis, kai tenkinami visi šie kriterijai:

- a) atliekos, patenkančios į pirolizės procesą, atitinka I priedo 1 skirsnyje nustatytus kriterijus;
- b) atliekos, patenkančios į pirolizės procesą, buvo apdorotos pagal I priedo 2 skirsnyje nustatytus kriterijus;
- c) pirolizės alyva atitinka I priedo 3 skirsnyje nustatytus kriterijus;
- d) gamykloje yra įdiegta stebėsenos ir savikontrolės sistema pagal I priedo 4 skirsnio nuostatas;
- e) pirolizės procesą vykdančios gamyklos veiklos vykdytojas yra sudaręs perdavimo sutartį dėl parduodamos pirolizės alyvos partijos su naftos chemijos gamykla, kuri priskiriama 2010 m. lapkričio 24 d. Direktyvos 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamųjų teršalų I priedo 1.2 arba 4.1 punkte nurodytai veiklai;
- f) pirolizės procesą vykdančios gamyklos veiklos vykdytojas atitinka šio nutarimo 4–7 straipsniuose nustatytus reikalavimus;
- g) naudojant iš plastiko atliekų gautą pirolizės alyvą greičiausiai nepadidės išmetamųjų teršalų ribinės vertės, nustatytos naftos chemijos gamyklai;
- h) panašu, kad naudojant pirolizės alyvą iš plastiko atliekų nepadidės pasklidusių naftos chemijos įrenginių išmetamųjų teršalų kiekis.

3 straipsnis

Aplinkos kodekso D. 541-12-13 straipsnyje nurodyto atitikties liudijimo turinys atitinka šio nutarimo II priedą. Atitikties sertifikatas gali būti išduodamas elektronine forma. Jis išduodamas kiekvienai parduodamai pirolizės alyvos partijai.

Atitikties sertifikate reikalaujama informacija gali būti įtraukta į pirolizės procesą vykdančios gamyklos veiklos vykdytojo ir gamyklos naudotojo sudarytą perdavimo sutartį; tada perdavimo sutartis yra atitikties sertifikatas.

4 straipsnis

Pagal Aplinkos kodekso D. 541-12-14 straipsnį pirolizę atliekantis gamyklos veiklos vykdytojas taiko kokybės valdymo sistemą pagal minėtą 2015 m. birželio 19 d. ministro nutarimą.

5 straipsnis

Kiekviena parduodama pirolizės alyvos partija identifikuojama unikaliu numeriu ir nuoroda, pagal kuriuos būtų galima unikaliai identifikuoti gamyklą, kurioje buvo atliktas pirolizės procesas. Numeravimo sistema įrašyta minėtame 2015 m. birželio 19 d. ministro nutarime nurodytame kokybės valdymo vadove.

6 straipsnis

Pirolizės procesą vykdančias asmuo tvarko atnaujintą registrą pagal minėto 2021 m. gegužės 31 d. nutarimo 5 straipsnį. Partijos, kurioms taikoma atliekų šalinimo procedūra, nurodomos registre.

7 straipsnis

Gamyklos, vykdančios pirolizės procesą, atitikties 2–6 straipsniams įrodymus saugo bent 5 metus.

8 straipsnis

Rizikos prevencijos generalinis direktorius įgyvendina šį nutarimą, kuris skelbiamas Prancūzijos Respublikos oficialiajame leidinyje.

Data 2024 m. vasario 19 d.

Ministro vardu ir įgaliojimu:

Rizikos prevencijos skyriaus generalinis direktorius

Cédric Bourillet

I PRIEDAS. PLASTIKINIŲ ATLIEKŲ PIROLIZĖS ALYVOS ATLIEKŲ STATUSO PANAIGINIMO KRITERIJAI

1. Pirolizės procese naudojamos atliekos

1.1. Vienintelės atliekos, priimamos kaip žaliavos naudojimo operacijai, yra nepavojingos plastiko atliekos, kurioms priskiriamas vienas iš šių Aplinkos kodekso bendro atliekų, nurodytų R. 541-7 straipsnyje, sąrašo kodų:

02 01 04	plastiko atliekos (išskyrus pakuotes)
07 02 13	plastiko atliekos
12 01 05	plastikų drožlės ir posūkiai
15 01 02	plastikinės pakuotės
15 01 05	sudėtinė pakuotė
15 01 06	mišrios pakuotės
16 01 19	plastikas
17 02 03	plastikas
17 09 04	mišrios statybos ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03
18 01 04	atliekos, kurioms nekeliami reikalavimai, kad būtų užkirstas kelias infekcijai
18 02 03	atliekos, kurioms nekeliami reikalavimai, kad būtų užkirstas kelias infekcijai
19 12 04	plastikai ir guma
20 01 39	plastikas

1.2. Polietileno, polipropileno ir polistireno kiekis plastiko atliekų, patenkančių į pirolizės procesą, partijoje turi sudaryti ne mažiau kaip 85 % sausosios medžiagos masės.

1.3. Į pirolizės procesą patenkančioje plastiko atliekų partijoje neturi būti:

- Atliekų, kuriose yra pneumatinių medžiagų arba gumos;
- Elektros ir elektroninės įrangos atliekų (toliau – EEĮ atliekos);
- Metalų atliekų;
- Pavojingų atliekų, kaip apibrėžta Aplinkos kodekso R. 541-8 straipsnyje;
- Atliekų, kuriose yra asbesto;
- Atliekų, kuriose yra medžiagų, vadinamų „PCB“, kaip apibrėžta Aplinkos kodekso R. 543-17 straipsnyje;
- Atliekų, kuriose gali būti patvariųjų organinių teršalų, kurių koncentracija viršija minėto 2019 m. birželio 20 d. Reglamento (ES) 2019/1021 IV priede nustatytas ribas;
- Atliekų, kuriose gali būti bromintų antipirenių;
- Atliekų, kurios priskiriamos 18 pozicijai „Žmonių ar gyvūnų sveikatos priežiūros ir (arba) susijusių mokslinių tyrimų atliekos (išskyrus virtuvės ir restoranų atliekas, kurios susidaro ne dėl neatidėliotinos sveikatos priežiūros)“ bendrame sąraše, nurodytame Aplinkos kodekso R. 541-7 straipsnyje, išskyrus 18 01 04 ir 18 02 03 antraštes;

Į pirolizės procesą patenkančių plastiko atliekų partijos turinys turi būti toks:

- Mažiau kaip 5 % sausosios poliuretano medžiagos masės;
- Akrilnitrilo butadieno stireno sausosios medžiagos mažiau kaip 10 % masės;
- Mažiau kaip 5 % sausosios polietileno tereftalato medžiagos masės;
- Ne daugiau kaip 3 % masės PVC sausosios medžiagos.

1.4. Šio skirsnio nuostatas specifikacijose įformina pirolizės gamyklos veiklos vykdytojas. Pirolizės gamyklos specifikacijose nurodyti tikėtini polietileno (PE), polipropileno (PP) ir polistireno (PS) kiekiai.

2. Apdorojimo metodai ir procesai

2.1. Gaunamos plastiko atliekos pašalinamos iš bet kokių metalo juostų, naudojamų surišti prieš atliekoms patenkant į pirolizės reaktorių.

Jei reikia, gaunamos plastiko atliekos paruošiamos taip, kad būtų užtikrintas ne didesnis kaip 10 % drėgmės kiekis.

2.2. Pirolizės alyvos partijos laikomos atskirai nuo kitų rūšių produktų ir atliekų, tvarkomų pirolizės gamyklos vietoje.

3. Pirolizės alyvos, gautos iš plastiko atliekų pirolizės, kokybė

3.1. Pirolizės alyvos partijos:

- Jose nėra priemaišų, galinčių pažeisti naftos chemijos gamyklą arba sukelti incidentų (pvz., garinio krekingo katalizatoriaus korozija ar apsinuodijimas) vykdant veiklą;
- Jose nėra priemaišų, galinčių padaryti žalos naftos chemijos gamyklai arba sukelti incidentų vykdant veiklą, kurie viršytų įprastus garinio krekingo įrenginio įvesties produktus;
- Jose nėra priemaišų, galinčių daryti didesnę poveikį aplinkai ar sveikatai naftos chemijos gamyklose veiklos vykdytojo nustatytais sąlygomis, nei tos, kurios susidaro naudojant įprastus žaliavų produktus;
- Pasižymi techninėmis charakteristikomis, dėl kurių jas galima naudoti toms pačioms funkcijoms ir tokiam pačiam saugos lygiui kaip ir produktus, kuriuos jos pakeičia, naudotojo garinio krekingo gamyklos veiklos vykdytojo nustatytais sąlygomis;
- Neatsirastų nepageidaujamų medžiagų produktuose, kurie išvežami iš naudotojo garinio krekingo įrenginio, ir nemodifikuotų produktų, išleidžiamų iš naudotojo garinio krekingo gamyklos;
- Pasižymi savybėmis, dėl kurių naftos chemijos gamyklos jas gali naudoti laikydamosi joms nustatytų išmetamųjų teršalų ribinių verčių ir nedidinant pasklidusių teršalų kiekio, apskaičiuoto naftos chemijos gamyklos lygmeniu.

3.2. Nepažeidžiant šio priedo 3.3 punkto, pirolizės alyvos, gautos iš plastiko atliekų pirolizės, partijos turi atitikti technines specifikacijas, kurių reikalauja naftos chemijos gamyklos naudotojas.

Šias technines specifikacijas kiekvienai plastiko atliekų pirolizės gamyklai nustato naftos chemijos gamyklos veiklos vykdytojas, atlikęs bandymus, kuriais patvirtinamos įprastų žaliavų produktų pakeitimo sąlygos. Šie bandymai aprašyti šio nutarimo 4 skirsnio 4.5 punkte. Techninėse specifikacijose gali būti atsižvelgiama į bet kokį naudojimą valymo įrenginyje prieš garinį krekingą.

Trijų pirmesnių pastraipų atveju perdavimo sutartyje, kuri nurodyta 2 straipsnio e punkte, taikomos aiškios sąlygos. Atitinkami punktai pateikiami tikrinti įrenginiams, kurie klasifikuojami aplinkos apsaugos tikslais.

3.3. Nepažeidžiant šio priedo 3.1, 3.2 ir 3.4 punktų nuostatų:

a) Jei pirolizės alyvos partijos nėra skirtos valyti naftos chemijos gamykloje, jos neturi viršyti šioje lentelėje nustatytų junginių kiekių:

a lentelė

Parametras	Didžiausias leidžiamas
------------	------------------------

	kiekis
Siera	3 000 ppm
Azotas	5 000 ppm
Bendras deguonies kiekis	10 000 ppm
Halogenų suma: Br + Cl + F + I	500 ppm
Iš jų fluorinas	10 ppm
Iš jų brominas	5 ppm
Metalų suma: Al + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V + Fe + Zn + Ca + Mg + K + Cd + Ti	500 ppm
Metalų suma: As + Hg + Pb + Sb	10 ppm

b) Jei pirolizės alyvos partijos yra skirtos valyti naudotojo naftos chemijos gamykloje, jos neturi viršyti šioje lentelėje nurodytų junginių, apdorotų tik valymo etapu, kiekių: :

b lentelė.

Parametras	Didžiausias leidžiamas kiekis
Siera	5 000 ppm
Azotas	10 000 ppm
Bendras deguonies kiekis	40 000 ppm
Halogenų suma: Br + Cl + F + I	30 000 ppm
Iš jų brominas	100 ppm
Iš jų fluorinas	100 ppm
Metalų suma: Al + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V + Fe + Zn + Ca + Mg + K + Cd + Ti	5 000 ppm
Metalų suma: As + Hg + Pb + Sb	100 ppm

Jei valymo etapas neturi įtakos parametro turiniui, partija turi atitikti pirmesnėje lentelėje nurodytą to parametro turinį.

Pirolizės gamyklos veiklos vykdytojas užtikrina, kad būtų taikomi analizės metodai, kuriais galima atlikti patikimus, pakartojamus ir atkuriamus matavimus.

3.4. Pirolizės alyvos partijos turi atitikti pirmiau minėto 2006 m. gruodžio 18 d. Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 ir 2008 m. gruodžio 16 d. Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 nuostatas.

3.5 Pirolizės alyvos partijos pakuojamos ir laikomos tokiais sąlygomis, kad būtų užtikrintas jų vientisumas ir kokybė.

4. Išankstinė informacija, stebėseną ir savikontrolė

Pirolizės gamyklos veiklos vykdytojas nustato savikontrolę, kaip nurodyta toliau. Šių įsipareigojimų laikymosi užtikrinimo procedūros nustatytos ir užregistruotos kokybės valdymo vadove, kuris nurodytas minėtame 2015 m. birželio 19 d. ministro nutarime.

4.1. Išankstinė informacija

Prieš priimdamas atliekas į pirolizės procesą ir siekdamas patikrinti jų tinkamumą pirolizės procesui, pirolizės procesą vykdančios veiklos vykdytojas paprašo atliekų gamintojo, surinkimo institucijos (-ų)

arba turėtojo pateikti išankstinę informaciją. Šią išankstinę informaciją veiklos vykdytojas kasmet atnaujina ir saugo ne mažiau kaip penkerius metus.

Išankstinėje informacijoje pateikiami toliau apibrėžtam pagrindiniam apibūdinimui būtini elementai. Pagrindinis apibūdinimas rodo, kad atliekos atitinka priėmimo pirolizės procese kriterijus.

Turi būti pateikta ši informacija:

- atliekų šaltinis ir kilmė;
- Informacija apie atliekų gamybos procesą (žaliavų ir produktų aprašymas ir charakteristikos, surinkimo ir rūšiavimo metodai);
- Duomenys apie atliekų sudėtį, visų pirma apie draudžiamų atliekų nebuvimą ir plastiko rūšių paskirstymą pagal pirolizės gamyklos specifikacijas;
- Atitikties šio priedo 1 skirsnio nuostatomis įrodymas;
- Pavojingos nuosavybės nebuvimas;
- Atliekų išvaizda (kvapas, spalva, fizinė išvaizda);
- Atliekų kodas, kaip apibrėžta Aplinkos kodekso R. 541-7 straipsnyje numatytame bendrajame sąraše;
- Patvariųjų organinių teršalų (POT) tipo ir koncentracijos analizė atliekų, kuriose jų gali būti, atveju
- Jei reikia, papildomos atsargumo priemonės, kurias turi nustatyti pirolizės gamyklos veiklos vykdytojas.

4.2. Priėmimo procedūra

a) Atvežus atliekas į vietą, kompetentingi darbuotojai turi:

- patikrinti, ar pateikta galiojanti išankstinė informacija pagal pirmiau išdėstytas nuostatas; – prireikus patikrinti dokumentus, kurių reikalaujama pagal 2006 m. birželio 14 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1013/2006 dėl atliekų vežimo;
- patikrinti, ar atliekos supakuotos ir paženklintos etiketėmis pagal galiojančius teisės aktus; – pasverti patenkančias atliekas;
- atlikti apžiūrą; – už kiekvieną į vietą pristatymą išduoti rašytinį gavimo patvirtinimą.

b) Jei pateikti ne visi reikalaujami dokumentai arba jei gautos atliekos neatitinka aprašytų atliekų, veiklos vykdytojas nedelsdamas apie tai informuoja atliekų gamintoją, surinkimo instituciją (-as) ar turėtoją. Pirolizės alyvos partijos, pagamintos iš visų ar dalies šių įvežamų atliekų, lieka atliekomis. Jei pirolizės gamyklos veiklos vykdytojas nori visiškai arba iš dalies atsisakyti krovinio, jis kuo greičiau ir ne vėliau kaip per 48 valandas po atsisakymo nusiunčia gamintojui, surinkimo institucijai ar atliekų turėtojui pagrįsto pranešimo apie atsisakymą krovinių kopiją. Šie dokumentai pateikiami tikrinti įrenginiams, kurie klasifikuojami aplinkos apsaugos tikslais.

c) Jei kyla abejonių dėl gaunamų atliekų pobūdžio, sudėties ar pavojingų savybių, veiklos vykdytojas atlieka arba paveda atlikti analizes atliekoms identifikuoti. Tais atvejais, kai siuntėjas prisiima atsakomybę už šias atliekas, numatoma vieta joms sandėliuoti prieš išsiuntimą.

4.3. Patvariųjų organinių teršalų (POT) kiekio stebėseną

Kompetentingi darbuotojai užtikrina, kad prie įėjimo į pirolizės įrenginį būtų atliekami atliekų, patenkančių į pirolizės procesą, kuriuose yra arba gali būti patvariųjų organinių teršalų (POT), analizė. Atliekas, kuriose POT kiekis viršija pirmiau minėto 2019 m. birželio 20 d. Reglamento (ES) 2019/1021 su pakeitimais IV priede nustatytas ribas, kompetentingas personalas išsiunčia į atliekų tvarkymo objektą, įgaliotą jas priimti.

POT kiekio analizės rezultatai yra žinomi prieš priimant atliekas pirolizės procesui atlikti.

Kiekvienos į pirolizės įrenginį patenkančios atliekų partijos bandymai su patvariaisiais organiniais teršalais arba trūkstami bandymai yra pagrįsti. Šis pagrindimas įrašomas dokumente, pagal kurį galima identifikuoti atitinkamas atliekas (rūšis, kilmė, gavimo data). Procedūra, pagal kurią nustatoma, ar reikia ar nereikia atlikti patvariųjų organinių teršalų bandymų, išsamiai aprašyta kokybės valdymo vadove. Įtarus, kad yra elektros ir elektroninės įrangos atliekų (toliau – EEĮ atliekos), plastiko atliekų iš EEĮ atliekų arba eksploatuoti netinkamų transporto priemonių, arba pastebėjus plastikus, gautus iš EEĮ atliekų ar eksploatuoti netinkamų transporto priemonių, atliekų žaliavose, sistemingai turi būti atliekami POT bandymai arba atsisakoma naudoti gaunamų atliekų partiją.

Jei atlikus analizę nustatoma, kad atliekose patvariųjų organinių teršalų kiekis neviršija 2019 m. birželio 20 d. Reglamento (ES) 2019/1021 su pakeitimais IV priede nustatytos ribos, tačiau jų yra toks kiekis, kad jas būtų galima panaudoti pirolizės būdu, turi būti atliktas pirolizės alyvos, gautos iš atliekų, partijos patikrinimas siekiant patikrinti, ar partija atitinka POT reglamento nuostatas. Pirolizės alyvos, neatitinkančios pirmiau minėto 2019 m. birželio 20 d. Reglamentą (ES) 2019/1021 nuostatų ir ypač kuriose POT kiekis viršija jo I priede nustatytas ribas, lieka atliekomis.

4.4. Pirolizės alyvos partijos patikrinimas

4.4.1 Atliekama pirolizės alyvos partijos analizė siekiant patikrinti, ar ji atitinka naudojamų naftos chemijos gamyklų technines specifikacijas, kaip aprašyta šio priedo 3 skirsnyje.

Mėginių ėmimo ir analizės operacijoms taikomais metodais užtikrinama, kad pirolizės procesas vyktų reprezentatyviai, o matavimo rezultatai būtų patikimi ir atsekami.

Imant ėminius atsižvelgiama į daleles, kurių koncentracija ir dydis yra reti. Jei pirolizės alyvos partija laikoma daugiau nei vienoje talpykloje, veiklos vykdytojas patikrina, ar partija yra homogeniška, kad būtų užtikrintas atliktų tyrimų patikimumas ir reprezentatyvumas. Mėginių ėmimo procedūra registruojama kokybės valdymo vadove.

Atlikus analizę galima nustatyti visas sudedamąsias dalis, atitinkančias technines specifikacijas, ir bet kuriuo atveju nustatyti ne mažiau kaip 90 % mėginio sudėties. Nurodomas šioms analizėms taikomas standartas ir pagrindžiamas jo taikymas pirolizės alyvai. Metodas „Atliekų apibūdinimas. Elementų ir medžiagų kiekio atliekose nustatymas“, aprašytas eksperimentiniame standarte AFNOR XP X30-489, laikomas atitinkančiu šiuos reikalavimus.

Metalų sumos analizė HG + As + Pb + Sb atliekama taikant induktyviai susietos plazmos metodą po mėginio mineralizacijos uždaroje aplinkoje. Metalų Al + Cr + Co + Cu + Mn + N + V + Fe + Zn + Ca + Mg + K + Cd + Ti sumos analizė atliekama induktyviai susietos plazmos metodu po mėginio mineralizacijos. Analizuojant Br + Cl + F + I halogenų sumą, laikoma, kad taikant jonų chromatografiją po degimo metodo galima gauti patikimus duomenis.

4.4.2 Šio priedo 4 skirsnio 4.4.1 punkte nurodyti kiekvienos partijos tyrimai atliekami ne rečiau kaip kas mėnesį.

Metalų Hg, As, Pb ir Sb analizė atliekama ne rečiau kaip kas mėnesį. Šis dažnumas sumažinamas iki ketvirčio, jei per vienus metus, atliekant mėnesinę stebėseną, įrodoma, kad Hg + As + Pb + Sb kiekiai neviršija šio priedo 3.3 punkte nurodytų ribinių verčių.

Nustačius, kad yra viršijamos ribinės vertės, analizė kartojama kas mėnesį 3 mėnesius. Jei per šį laikotarpį nenustatoma, kad viršijamos ribinės vertės, veiklos vykdytojas kas ketvirtį atnaujina periodiškumą.

4.4.3 Atitiktis sektoriaus reikalavimams registruojama atitikties pažymėjime.

Analizė apima: *bent* kiekvieno iš šio priedo 3.3 punkte nurodytų junginių kiekį.

4.5. Išankstiniai bandymai, kuriuos atlieka naudotojo gamykla

Be pagrindinio apibūdinimo, prieš sudarant sutartį dėl parduodamo pirolizės alyvos perdavimo į savo gamyklą, naudotojo garinio krekingo gamykla atlieka išankstinius bandymus. Šiais bandymais užtikrinama, kad naudojant patvirtintą pirolizės alyvą nebūtų daromas poveikis įrangai, gamyklos išmetamiesiems teršalams ar iš jos pagamintiems produktams. Šiais bandymais galima nustatyti pirolizės alyvos priėmimo šioje gamykloje technines specifikacijas, jei jų nėra, kaip numatyta šio priedo 3 skirsnio 3.2 punkte. Kiekviena naudotojo gamykla atlieka savo bandymus. Šie bandymai apima išmetamųjų teršalų ir išleidimo stebėseną, taip pat produkcijos produktų tikrinimą.

Šie bandymai taip pat leidžia nustatyti, ar prieš garinį krekingą yra būtinas valymo etapas.

Šie bandymai atliekami darbo sąlygomis, panašiomis į tas, kurios numatytos garinio krekingo metu. Jie atliekami naudojant pirolizės alyvos sudėtį, kuri, kiek įmanoma, atitinka didžiausias technines specifikacijas, kurias yra patvirtinusi naudotojo naftos chemijos gamykla.

Jei priimtina alyva, sumaišyta su kitomis žaliavomis, remiantis bandymais, atliktais su didžiausia pirolizės alyvos koncentracija, atsižvelgiant į tai, kas bus priimtina naftos chemijos gamyklai, kiek įmanoma, nustatomos garinio krekingo gamyklos techninės specifikacijos.

Bandymų rezultatai pateikiami tikrinti gamykloms, klasifikuojamoms aplinkos apsaugos tikslais, ir Rizikos prevencijos generaliniam direktoratui.

II PRIEDAS. INFORMACIJA, KURI TURI BŪTI ĮTRAUKTA Į ATITIKTIES SERTIFIKATĄ

Vietos, kurioje buvo vykdomas pirolizės procesas, po kurio šiame sertifikate nurodytos parduodamos pirolizės alyvos partijos atliekos nebelaikomos atliekomis, identifikavimas

Veiklos vykdytojo įmonės pavadinimas:

SIRET:

Vietos pavadinimas:

Visas pašto adresas:

Pašto kodas ir miestas:

Tel.

El. p.

Pirkėjo identifikavimas

Pirkėjo įmonės pavadinimas:

SIRET (jei pirkėjas iš Prancūzijos):

Visas pašto adresas:

Pašto kodas ir miestas:

Šalis:

Tel.

El. p.

Parduodamos pirolizės alyvos partijos identifikavimas

Svoris (t), tūris (m³) arba vienetų skaičius:

Parduodamos partijos numeris:

Pristatymo data:

Pirolizės alyva atitinka šias nuostatas:

a) Pramonės standarto ar specifikacijos laikymasis (*nurodyti pramonės standartą ar specifikaciją*):

b) Jei taikoma, pagrindinės kliento specifikacijų techninės nuostatos (pvz., sudėtis, matmenys, rūšis ar savybės):

Priemaišų buvimas (*nurodyti pobūdį ir kiekį*):

Leidžiamas (-i) pirolizės alyvos naudojimo būdas (-ai):

Aš, toliau pasirašęs, patvirtinu, kad pirmiau nurodyta informacija yra teisinga ir pateikta sąžiningai ir kad pirolizės alyvos partija pagaminta pagal reikalavimus, išdėstytus 2024 m. vasario 19 d. Ministro nutarime, kuriuo panaikinamas pirolizės alyvos, gautos iš plastiko atliekų pirolizės, atliekų statusas, siekiant panaudoti naftos chemijos gamykloje, įskaitant garinio krekingo etapą, kuriai taikoma 2010 m. lapkričio 24 d. Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamųjų teršalų, arba siekiant panaudoti medžiagas valymo įrenginyje ir kurios skirtos naudoti garinio krekingo įrenginyje, esančiame naftos chemijos gamykloje, kuriai taikoma 2010 m. lapkričio 24 d. Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių

išmetamų teršalų.

Data:

Darbo vietos veiklos vykdytojo vardas, pavardė ir parašas: