



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, el.p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „NEO GROUP“
el. p. info@neogroup.eu

Į 2022-01-24 Nr. S/22/0003
2022-03-07 Nr. S/22-0069

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos
ministerijos
el. p. info@aad.am.lt

SPRENDIMAS

DĖL UAB „NEO GROUP“ TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO Nr. (11.2)-33-44/2006/T-KL.2-7/2015 SĄLYGŲ PATIKSLINIMO

2022-03- Nr.(30.1)-A4E-

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo UAB „Neo Group“ 2022 m. sausio 24 d. Nr. S/22/0003 ir 2022 m. kovo 7 d. Nr. S/22-0069 prašymus (toliau – Prašymai) dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo Nr.(11.2)-33-44/2006/T-KL.2-7/2015 (toliau – TIPK leidimas) sąlygų ir aplinkos monitoringo programos pakeitimo.

Agentūra vadovaujantis Įstatymo¹ 19¹ straipsnio 12 dalimi ir TIPK taisyklių² 92.10. papunkčiu ir 94 punktu atliko Įmonės TIPK leidimo sąlygų peržiūrą. Išnagrinėjus Prašymuose pateiktą informaciją bei įvertinus iš Agentūros Aplinkos tyrimo departamento pateiktus nuotekų tyrimų protokolus už 2020 – 2021 metus, Agentūra nenustatė nei vienos Įstatymo 19¹ straipsnio 11 ir 12 dalyje nurodytos TIPK leidimo keitimo sąlygos.

Vadovaujantis Įstatymo 19¹ straipsnio 12 dalies antrąja pastraipa, TIPK taisyklių 97.3. papunkčiu, pagrindo keisti TIPK leidimą nėra, tačiau yra reikalingas TIPK leidimo sąlygų patikslinimas. Agentūra:

1) vadovaudamasi TIPK taisyklių 31¹ punktu, 68^{1.2} papunkčiu, Monitoringo nuostatų³ 22, 23 punktais priima sprendimą suderinti pakeistą Aplinkos monitoringo programą.

2) papildė TIPK leidimo priedų sąrašą priedu:

„6. UAB „Neo Group“ 2022 m. sausio 24 d. raštas Nr. S/22/0003 (informacija apie „Naudojamų ir saugomų žaliavų ir šalutinių produktų kiekius bei saugojimo būdus“.

Šis sprendimas yra TIPK leidimo sąlyga ir juo turi būti vadovujamasi eksploatuojant įrenginį ir vykdant ūkio subjekto aplinkos apsaugos valstybinę kontrolę. Sprendimas pridedamas prie TIPK leidimo priedų sąrašo.

¹ Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymo (toliau – Įstatymas);

² Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – TIPK taisyklės);

³ Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ (toliau – Monitoringo nuostatai);

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskųsti⁴.

PRIDEDAMA:

1. Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa;
2. TIPK leidimo priedų sąrašas.

Direktorė

Milda Račienė

Žilvinas Lefikas, tel. 8 687 55365, el. p. zilvinas.lefikas@gamta.lt

⁴ Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Aplinkos apsaugos agentūrai
Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentui
(tinkamą langelį pažymėti X)

X

UAB „NEO GROUP“ APLINKOS MONITORINGO PROGRAMA

I. BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdamas ūkinę veiklą

X

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas

UAB „NEO Group“	126142011
-----------------	-----------

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Klaipėdos raj.	Rimkų km.	Industrijos g.	2		

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
8-46 466700	8-46 466711	info@neogroup.eu

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas UAB „NEO Group“
Adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Klaipėdos raj.	Rimkų km.	Industrijos g.	2 ir 4		

3. Trumpas ūkinės veiklos objekte vykdomos veiklos aprašymas nurodant taršos šaltinius, juose susidarančius teršalus ir jų kieki, galimą poveikio aplinkai pobūdį.

EMISIJOS Į APLINKOS ORĄ

UAB „NEO Group“ nuosavybės teise priklausančiuose sklypuose - trijose gamybinėse linijose gaminamos polietilenterfetalato (toliau PET) granulės, o atskirame gamybiniame pastate - aromatinis poliesterio poliolis (APP) ir jo mišiniai bei vykdoma šilumos gamyba biokuro katilinėje. Aplinkos oro teršalai išskiriami ir į atmosferą išmetami PET granuliu ir PET atliekų tvarkymo ir su šia veikla susijusių pagalbinių veiklų metu. Iš 162 organizuotų, tame skaičiuje 3 neorganizuotų oro taršos šaltinių į aplinkos orą gali būti išmetama 879,9412 t/metus 25 rūšių teršalų.

PET GRANULIŲ GAMYBA

Žaliavų gavimas, išskrovimas, sandėliavimas

1. Žaliavų gavimas, išskrovimas, sandėliavimas

Monoetilenglikolis (MEG) atvežamas į įmonę geležinkelio ir auto cisternomis ir iškraunamas uždarame MEG išskrovimo poste (obj. 10). Vienu metu galima iškrauti 5 geležinkelio cisternas arba 1 auto cisterną. Išskrovimas vykdomas uždara sistema į rezervuarus - 2 vnt. po 2450 m³ talpos. (obj. 08).

Poveikis aplinkai: emisijos – pakrovimo į rezervuarus metu ir sandėliavimo metu atm.t.šalt. Nr. 030, 031 - etilenglikolis.

Dietilenglikolis (DEG) (skystis) atvežamas autocisternomis. DEG išskrovimas iš autocisternų vykdomas autocisternų išskrovimo aikštelėje, esančioje šalia 10 obj. Vienu metu iškraunama viena autocisterna. Išskrovimas vykdomas uždara sistema į 1200 m³ rezervuarą (obj. 9.1). Emisija – pakrovimo į rezervuarus metu ir sandėliavimo metu per atmosferos taršos šaltinį Nr. 034 išsiskiria lakūs organiniai junginiai (LOJ)

Dėl PET3 linijos, papildomai bus sumontuotas 1200 m³ talpos dietilenglikolio (DEG) rezervuaras (obj. Nr. 09.2) su vamzdynu iki siurblynės (obj. Nr.09), šioje vietoje dabar esamos 3 DEG talpyklos demontuojamos, dvi iškeliamos, viena sumontuojama šalia rezervuaro kaip rezervinė.

Poveikis aplinkai: emisijos – pakrovimo į rezervuarus metu ir sandėliavimo metu atm.t. šalt. Nr. 032, 033, 034–LOJ.

MEG ir DEG išskrovimo posto talpos tikslas - surinkti nudrenguotus iš išskrovimo vamzdynų MEG ir DEG likučius, kurie periodiškai išpumpuojami ir paduodami į gamybą. Emisija iš talpos - per atmosferos taršos šaltinį Nr. 090.

Tereftalio rūgštis (TFR) atvežama jūriniais konteineriais polietilenuose maišuose po ~ 26 t. TFR išskrovimas vykdomas automašinų savivarčių platformų arba tiltinio kranų pagalba į TFR silosus – 3 vnt. (obj. 15 ir 15.1). Išskrovimas į TFR silosus vykdomas uždara pneumotransporto sistema. TFR silosuose sumontuota technologinių filtrų sistema. Lokaliūs prabirėjimai (maišo nesandarumas, įrangos valymas ir pan.) surenkami.

Poveikis aplinkai – paviršinės nuotekos, pakuotės atliekos.

Izoftalio rūgštis (IFR) atvežama jūriniais konteineriais didmaišiuose. Išskrovimas vykdomas uždaroje patalpoje obj. 04 ir 04.1, 04.2. *Poveikio aplinkai nėra.*

Fosforo rūgštis 85% atvežamas plastikinėje 1 m³ talpos taroje ir nepilstomas. Padavimas tiesiai į technologinį procesą. *Poveikio aplinkai nėra.*

Stibio katalizatorius, dažikliai, anglies priedas atvežami gamyklinėje taroje ir iškraunami gamybinėse patalpose. Padavimas tiesiai į technologinį procesą. *Poveikio aplinkai nėra.*

Izopropilo spiritas atvežamas gamyklinėje taroje ir nepilstomas. *Poveikio aplinkai nėra.*

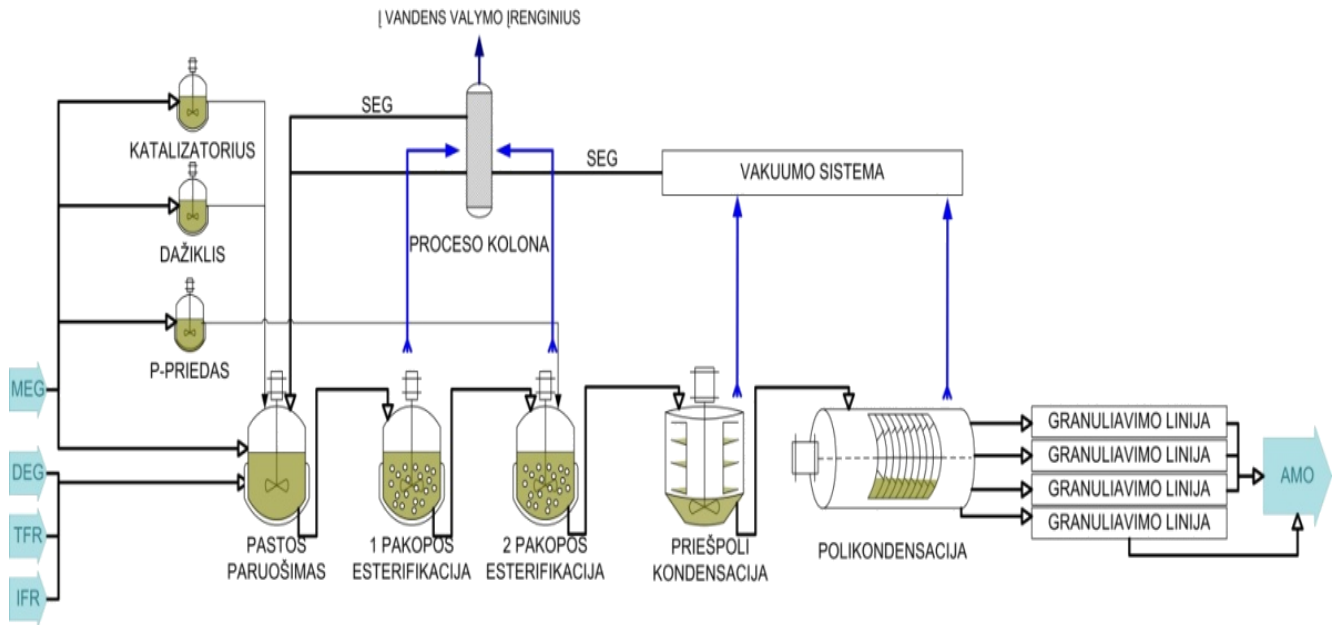
Darbo laikas: žaliavų gavimas – darbo dienomis, 8÷20 val.

žaliavų išskrovimas – pagal poreikį bet kuriuo paros metu visomis savaitės dienomis;

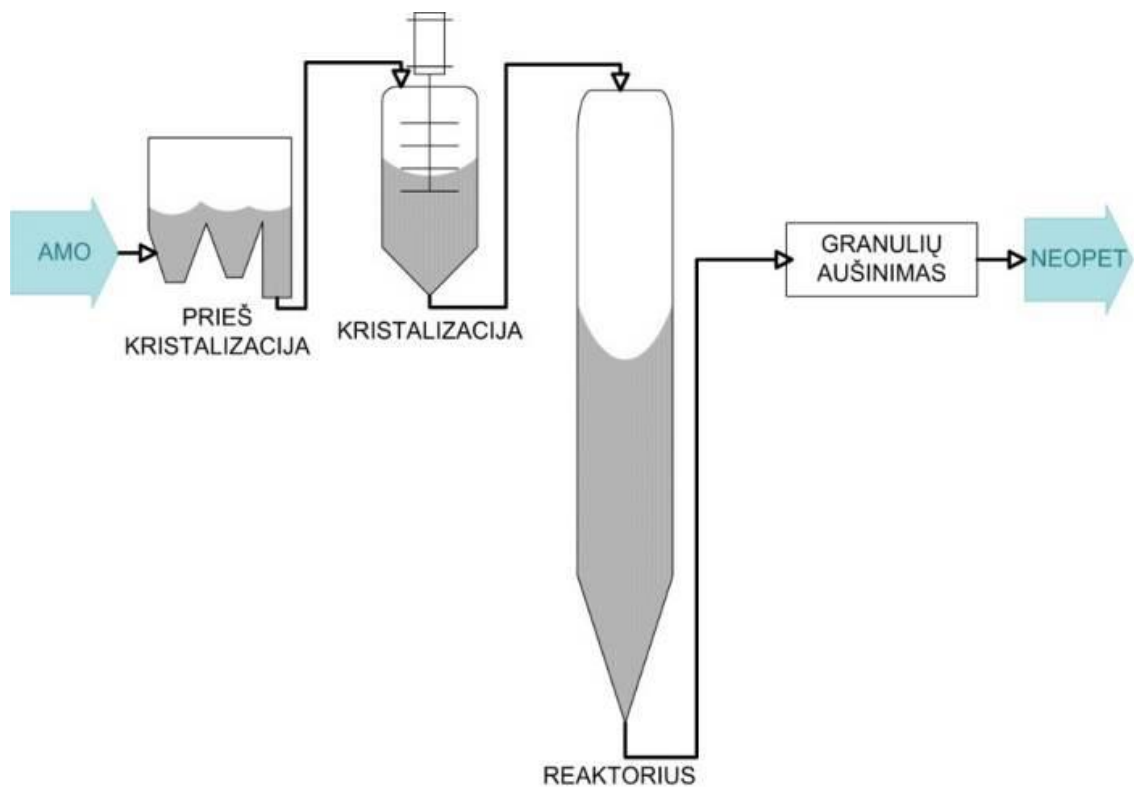
žaliavų sandėliavimas – ištisus metus.

2. PET granulių gamybos technologinis procesas vyksta 7 aukštų gamybiniuose pastatuose – obj. 04, 04.1 ir 04.2 (pirma, antra ir trečia gamybinės linijos) ir susideda iš 2-jų etapų: skystosios fazės polikondensacijos (POLY) (1 pav.) ir kietosios fazės polikondensacija (SSP) (2 pav.).

Darbo laikas: 365 d/m., 24 val. per parą.



1 pav. Principinė technologinė skystosios fazės polikondensacijos schema.



2 pav. Principinė technologinė kietos fazės polikondensacijos schema.

Skystosios fazės polikondensacija apima tokius procesus:

1. Katalizatoriaus, anglies priedų, dažiklio ruošimas, tiekimas – uždaroje talpose sumaišomos medžiagos: stibio katalizatorius, dažai, fosforo rūgštis su monoetilenglikoliu (MEG), izoftalio rūgštimi (IFR);
2. Pastos ruošimas – mechaniškai sumaišomos medžiagos TFR, IFR, MEG, DEG, paruoštas katalizatorius, priedai, dažiklis. Siekiant įgyvendinti žiedinės ekonomikos principus, pastos ruošimo metu į pastos paruošimo indą gali būti dozuojami PET dribsniai (rPET), gauti perdirbus panaudotą PET (panaudoti PET buteliai, plėvelė ir kt.), proporcingai sumažinant pagrindinių žaliavų dozavimą. rPET gali pakeisti iki 15 proc. žaliavų. PET dribsniai (rPET) įsigijami iš perdirbėjų jau išrūšiuoti, išvalyti nuo priemaišų.
3. Esterifikacija I ir II pakopos, priešpolikondensacija, polikondensacija – procesas vyksta uždaroje sistemoje. Esterifikacija – susidariusio TFR esterio ir reakcijos vandens-garų pavidale nuvedimas iš pastos ir tolesnis šių komponentų apdorojimas. Priešpolikondensacija – produktas po esterizacijos polikondensuojamas į žemamolekulinį PET. Polikondensacija – žemamolekulinis PET polikondensuojamas į aukšto molekulinio svorio PET;
4. Filtrų “žvakių” valymas;
5. Granuliavimas – amorfinių granuliu formavimas, praplovimas, atvėsinimas;
6. Amorfinių granuliu tiekimas – amorfinės granulės laikomos tarpiniuose silosuose;
7. Amorfinių granuliu sandėliavimas – granulės sandėliuojamos silosuose, kurie patalpinti uždaroje patalpose.

Kietosios fazės polikondensacija apima:

1. PET granuliu formavimas – amorfinės granulės džiovinamos dujinio azoto ir aukštų temperatūrų terpėje, kol gaunamos prekinės PET granulės. PET granuliu gamybai vykdyti reikalinga visa eilė pagalbinių procesų, apimančių suspausto oro ir azoto gamybą, šilumos gamybą garo gamybos ir aukštų parametrų šilumos nešėjo katilinėse, gamybinių ir paviršinių nuotekų valymą.

Katalizatoriaus, anglies priedų, dažiklio ruošimas, tiekimas – uždaroje talpose sumaišomos medžiagos: stibio katalizatorius, dažai, fosforo rūgštis su MEG, IFR.

Poveikis aplinkai: emisijos – Nr.001, 002, 004, 005, 007 (obj.04); Nr. 043, 044, 049, 050, 052 (obj.04.1) ir 301, 302, 305÷307 (obj.04.2) – etilenglikolis, acto rūgštis, kietosios dalelės (C).

Poveikis aplinkai: atliekos – pakuotės atliekos.

Naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai - stibio katalizatorius, dažikliai, fosforo rūgštis, anglies priedas, MEG, IFR.

Pastos ruošimas – mechaniškai sumaišomos medžiagos TFR, IFR, MEG, DEG, paruoštas katalizatorius, priedai, dažiklis, rPET.

Emisijų nėra, nes jos nukreipiamos į stripingo sistemą. Galimos neatitiktinės emisijos per atmosferos taršos šaltinius Nr. 010 (objektas 04), Nr. 056 (objektas 04.1) ir Nr. 098 (objektas Nr. 04.2). Tokiu atveju, išmetamosios dujos bus valomos skruberiuose. Pagal galiojantį UAB „NEO Group“ Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą Nr. (11.2)-33-44/2006/T-KL.2-7/2015, po III etapo turėjo būti panaikinti taršos šaltiniai Nr. 010, Nr. 056. Po III plėtros etapo minėti taršos šaltiniai įprastomis veiklos sąlygomis nėra eksploatuojami, emisijų į aplinkos orą iš jų nėra. Emisijos iš šių taršos šaltinių galėtų susidaryti tik neatitiktinėmis veiklos sąlygomis – PET gamybos linijų kapitalinio remonto paleidimo-derinimo metu. Kapitalinis remontas vyksta kas 5-6 metus kiekvienoje iš trijų gamybinių PET linijų metu. Emisijos galėtų būti tik iš tų taršos šaltinių, kurie yra remontuojamoje PET gamybos linijoje, t.y. emisijos iš t.š. 010 būtų PET1, emisijos iš t.š. 056 - PET2, emisijos iš t.š. 098 – PET3 kapitalinio remonto metu.

Poveikis aplinkai: nuotekos – iš skruberio, emisijos (tik neatitiktinės veiklos sąlygomis).

Esterifikacija I ir II pakopos, priešpolikondensacija, polikondensacija – procesas vyksta uždaroje sistemoje. Esterifikacija – susidariusio TFR esterio ir reakcijos vandens-garų pavidale nuvedimas iš pastos ir tolesnis šių komponentų apdorojimas. Priešpolikondensacija – produktas po esterizacijos polikondensuojamas į žemamolekulinį PET. Polikondensacija – žemamolekulinis PET polikondensuojamas į aukšto molekulinio svorio PET. Emisijų nėra, nes jos nukreipiamos į stripingo sistemą. Galimos neatitiktinės emisijos per atmosferos taršos šaltinius Nr. 015 (objektas 04) Nr. 061 (objektas 04.1) ir Nr. 097 (obj. 04.2. Pagal galiojantį UAB „NEO Group“

Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą Nr. (11.2)-33-44/2006/T-KL.2-7/2015 (toliau – Galiojantis leidimas), po III etapo turėjo būti panaikinti taršos šaltiniai Nr. 015, Nr. 061. Po III plėtros etapo minėti taršos šaltiniai įprastomis veiklos sąlygomis nėra eksploatuojami, emisijų į aplinkos orą iš jų nėra. Emisijos iš šių taršos šaltinių galėtų susidaryti tik neatitiktinėmis veiklos sąlygomis – PET gamybos linijų kapitalinio remonto paleidimo-derinimo metu. Kapitalinis remontas vyksta kas 5-6 metus kiekvienoje iš trijų gamybinių PET linijų metu. Emisijos galėtų būti tik iš tų taršos šaltinių, kurie yra remontuojamoje PET gamybos linijoje, t.y. emisijos iš t.š. 015 būtų PET1, emisijos iš t.š. 061- PET2, emisijos iš t.š. 097 – PET3 kapitalinio remonto metu.

Poveikis aplinkai: emisijos (tik neatitiktinės veiklos sąlygomis).

Filtrų „žvakių“ valymas – obj. 04 pirmame aukšte natrio šarmo tirpalu atliekamas filtrų valymas. Izopropanolis naudojamas filtrų kokybės tikrinimui.

Poveikis aplinkai: emisijos – Nr. 029 – izopropanolis.

Naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai - izopropilo spiritas, natrio šarmas.

Granuliavimas – amorfinių granulių formavimas, praplovimas, atvėsėjimas. Pagrindiniai įrenginiai: filtrai, granulatoriai, centrifūgos, granulių atvėsintojai.

Poveikis aplinkai: emisijos – Nr.011÷ 014, 021÷024, 081÷084 (obj.04); Nr.057÷ 060, 068÷071, 085÷088 (obj.04.1) ir Nr. 309÷312, 319÷322, 324÷327 (obj. 04.2) - kietos dalelės (C), acetaldehidai, etilenglikolis, toluenas, acto rūgštis, kiti LOJ.

Poveikis aplinkai: vandens poreikis

Poveikis aplinkai: gamybinės nuotekos

Poveikis aplinkai: atliekų nėra

Amorfinių granulių tiekimas – amorfinės granulės laikomos tarpiniuose silosuose.

Poveikis aplinkai: emisijos – Nr. 016, 042 (obj. 04); Nr. 062, 063 (obj. 04.1); Nr. 313, 314 (obj. 04.2) – kietos dalelės (C), acetaldehidai, 2-metil-1,3-dioksolanai, benzenas, acetonas, kiti LOJ. Vienu metu amorfinės granulės pilamos į vieną iš silosų: Nr. 016 ar Nr.042, Nr. 062 ar Nr.063 ir Nr. 313 ar 314.

Amorfinių granulių laikymas – granulės laikomos silosuose, kurie patalpinti uždaroje patalpose (obj. 05, obj. 05.1 ir 05.2).

Poveikio aplinkai nėra.

Demineralizuoto vandens talpyklose AB86-A,B,C-40V01 vandens temperatūra būna aukštesnė nei 80°C, todėl vyksta talpyklos alsavimas - garo nuvedimas.

Poveikis aplinkai: emisijos - per atmosferos taršos šaltinius Nr. 079, 080, 323 – acetaldehidai, kiti LOJ.

SEG (panaudoto etilenglikolio) rezervuaras naudojamas SEG išleidimui iš sistemos, kai vykdomi remonto darbai ar linijos stabdymas. SEG horizontaliame laikymo rezervuare (100 m³) vyksta didieji – pripildymo metu ir mažieji kvėpavimai – eksploatavimo metu.

Poveikis aplinkai: emisijos – per atmosferos taršos šaltinį Nr. 032 – LOJ.

POLY korpuso patalpos:

Poveikis aplinkai: emisijos – patalpų ventiliacija Nr. 401÷411 (obj.04), Nr. 418÷428 (obj.04.1) ir Nr. 501÷511 (obj. 04.2) - acetaldehidai, 2-metil-1,3 dioksolanai, kiti LOJ.

Emisijos - susidaro valant įrenginius, imant laboratorinius mėginius.

Poveikis aplinkai:nuotekos – plaunant patalpas.

2.1. Kietosios fazės polikondensacija

PET granulių formavimas - amorfinės granulės džiovinamos dujinio azoto ir aukštų temperatūrų terpėje, kol gaunamos prekinės PET granulės. Pagrindiniai įrenginiai: priešlaikiniai kristalizatoriai, kristalizatorius, PET dulkių atskyriklis, SSP reaktorius, granuliuoto atvėsintojas, dulkių atskyrejas (ciklonai).

Poveikis aplinkai: emisijos – Nr. 017 (obj. 04), Nr. 064 (obj. 04.1), Nr. 315 (obj. 04.2) – kietos dalelės (C), acetaldehidai, acto rūgštis, kiti LOJ.

Poveikis aplinkai: nuotekos

SSP korpuso patalpos:

Poveikis aplinkai: emisijos – patalpų ventiliacija Nr. 412÷417 (obj. 04), Nr. 429÷434 (obj. 04.1), 512÷517 (obj. 04.2) - acetaldehidai, kiti LOJ.

Emisijos – susidaro valant įrenginius, imant laboratorinius mėginius.

Poveikis aplinkai: nuotekos – plaunant patalpas.

Laboratorija – vykdo tarpinius gamybinių procesų laboratorinius tyrimus. Laboratorija yra obj. 04 pirmame aukšte.

Poveikis aplinkai: emisijos – Nr. 072, 074, 076, 077 – acetaldehidai, acto rūgštis, sieros rūgštis, fenolis.

Darbo laikas: 365 d/m., 24 val. per parą.

3. Gatavos produkcijos sandėliavimas

Sandėliavimas silosuose (obj. 03, 03.1, 03.2) - iš gamybos birios granulės vamzdiniais nukreipiamos į silosus. Vienu metu granulės pilamos į vieną iš PET linijos silosų: Nr. 018/ Nr. 019/ Nr. 020; Nr. 065/ Nr. 066/ Nr. 067 ir Nr. 316/ Nr. 317/ Nr. 318

Poveikis aplinkai: emisijos – Nr. 018÷020 (obj. 04), Nr. 065÷067 (obj. 04.1), Nr. 316÷318 (obj. 04.2) – kietos dalelės (C), acetaldehidai, kiti LOJ.

Produkcijos pakrovimas į konteinerius. *Poveikis aplinkai: emisijos* Nr. 091, 092- kietos dalelės (C).

Taravimas į didmaišius ir didmaišių sandėliavimas - taravimas į didmaišius vykdomas gatavos produkcijos sandėlyje obj. 02.1 ir 02.2. Produkto svoris didmaišyje iki 1,2 t. Didmaišiai sandėliuojami sandėliuose 1-2 aukštais sandėliuose obj. 02.1, 02.2. Esant sezoniskumui, didmaišiai sandėliuojami lauke prie obj. 02.1 ir 02.2.

Poveikio aplinkai nėra.

Darbo laikas: 365 d/m., 24 val. per parą.

4. Gatavos produkcijos išvežimas

Gatava produkcija (PET granulės) supakuota didmaišiais išvežama vilkikais, supakuota didmaišiais ir jūrinio konteinerio didmaišiais pakraunama į jūrinius konteinerius ir išvežama vilkikais ar geležinkeliais. Nefasuotas granuliatas gali būti pakraunamas tiesiai į biriems produktams pritaikytas cisternas – granulovežius. Gatavos produkcijos pakrovimas į jūrinius konteinerius vykdomas prie 03 ir 03.1 objektų. PET1 ir PET3 granulės į jūrinius konteinerius kraunamos tuo pačiu pildymo įrenginiu (pakrovimo „patranka“, t.š. 092).

Poveikis aplinkai: emisijos Nr. 091 ir 092 – kietos dalelės (C).

Darbo laikas: darbo dienomis, 8÷ 20 val.

Laboratorija – vykdo tarpinius gamybinių procesų laboratorinius tyrimus. Laboratorija yra obj. 04 pirmame aukšte.

Poveikis aplinkai: emisijos – Nr. 072, 074, 076, 077 – acto rūgštis, sieros rūgštis, fenolis.

Darbo laikas: 365 d/m., 24 val. per parą.

PET NEKONDICINIŲ GRANULIŲ, GABALIUKŲ, DULKIŲ, OLIGOMERŲ TVARKYMAS

Perdirbant PET nekondicines granules, gabaliukus, dulkes, oligomeras ir gaminant aromatinį poliesterio poliolių (toliau APP) arba putų poliolių, susidariusios dujos valomos skruberyje. Emisijos – per atmosferos taršos šaltinį **Nr. 201** – acetaldehidai, kiti LOJ, furanas, benzenas, toluenas, 2-metil-1,3-dioksolanai.

PET nekondicinių granuliu, gabaliukų, dulkių, oligomerų smulkinimo metu, susidaręs dulkėtas oras valomas ciklone ir rankoviniame filtre. Apvalytas oras išleidžiamas į patalpą, todėl šie valymo įrenginiai nėra priskiriami aplinkos oro teršalų valymo įrenginiams.

Ceche įrengta ventiliacinė sistema. Emisijos – per atmosferos taršos šaltinį **Nr. 202** – kietosios dalelės (C). *APP veiklos metu susidaro gamybinės nuotekos, taip pat pakuotės atliekos, užterštos pašluostės, nekondicinio polimero, tepalų atliekos.*

PAGALBINIAI PROCESAI

1. Suspausto oro kompresorinės ir dujinio azoto gamybos įranga – obj. 11

Dujinio azoto gamybos įranga ir suspausto oro kompresorinės – objektas nr. 11. Oro taršos šaltinių nėra.

Poveikis aplinkai: nėra

Darbo laikas: 365 d/m., 24 val. per parą.

2. Technologinio vandens aušintuvės – obj. 13, obj. 13.1

Poveikis aplinkai: vandens poreikis

Poveikis aplinkai: nuotekos – nuvedama į paviršinių nuotekų sistemą.

Naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai aušinamo vandens paruošimui.

Darbo laikas: 365 d/m., 24 val. per parą.

3. Technologinio vandens (demineralizuoto, minkštinto, šaldomo) paruošimas – obj. 13,

Poveikis aplinkai: atliekos – pakuotės atliekos.

Nuotekos - susidaranti po regeneracijos patenka į nuotekų sistemą.

Naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai – naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai aušinamo vandens paruošimui: sieros rūgštis, 28 - 36 % druskos rūgštis, natrio hipochloritas, aušinimo vandens apdoravimo priemonės (3D TRASAR™ 3DT250), korozijos ir nuovirų inhibitoriai (Nalco 8506 plus); demineralizuoto vandens paruošimui – 25% natrio šarmas; antiskalantas (Nalco PC191), atvirkštinio osmoso valikliai membranų praplovimui - PermaClean™PC-33/67/77, citrinos rūgštis; vandens minkštinimui natrio chloridas; šaldomam vandeniui naudojamas korozijos ir nuovirų inhibitorius (JurbySoft® 527-1).

Cheminės medžiagos ir preparatai paduodami tiesiai į technologinę sistemą, todėl oro taršos šaltinių nėra.

Darbo laikas: 365 d/m., 24 val. per parą.

4. Garo gamybos katilinė - obj. 07

Katilinėje dirba 2 garo katilai “LOOS” po po 5 t/val., 3,64 MW našumo, kuriuose kūrenamos gamtinės dujos. Garas naudojamas gamyklos vamzdinių garo palydovų ir gamybinių patalpų šildymui.

Poveikis aplinkai: emisijos – Nr. 028 ir 038 – 028 ir Nr. 038 – anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), sieros dioksidas (A), kietosios dalelės (A).

Naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai – gamtinės dujos, vandens paruošimui: deguonies absorbentas – neorganinių druskų tirpalas (Cortrol IS2015), kondensato korozijos inhibitorius (Steamate).

Darbo laikas: pagal poreikį šaltuoju metų laiku .

5. Aukštų parametrų šilumos nešėjo (HTM) katilinės – obj. 06, obj. 06.1

Katilinėse sumontuota po 3 krosnis, kurių kiekvienos našumas 7,8 MW (viso 6 krosnys). Vienu metu kartu gali dirbti tik 2 iš 3 katilinių. Krosnyse kūrenamos gamtinės dujos. Paskirtis – šilumnešis garų ir skysčių sistemoms šildyti.

Poveikis aplinkai: emisijos – Nr.025-1, 025-2, 025-3 (obj.06) ir Nr.037-1, 037-2, 037-3 (obj.06.1) – anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), sieros dioksidas (A), kietosios dalelės (A).

Poveikis aplinkai: atliekos – naftos produktais užterštos pašluostės; izoliacinė ir šilumą perduodanti alyvos vandens emulsija.

Naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai – gamtinės dujos, spec.alyva “Therminol 66”, “Therminol VP-1”

Darbo laikas: 365 d/m., 24 val. per parą.

HTM (šilumnešis) laikomas rezervuare. Emisijos – per atmosferos taršos šaltinį Nr. 026 – toluenas.

Dėl PET 3 linijos statybų, esamų aukštatemperatūrinio šilumos nešėjo katilinių (obj. Nr. 06 ir 06.1) pastatai bus išplėsti (obj. Nr. 06.2) papildomų išcentrinų siurblių sumontavimui.

6. Biokuro katilinė – obj. 40

Biokuro katilinėje sumontuoti 2 biokuro katilai po 10 MW. Didžioji dalis reikalingos energijos (metinis poreikis ~ 270 000 MWh) gamybos procesams gaunama deginant medienos biokurą, pagamintą iš medienos biomasės, likusi dalis energijos – deginant gamtines dujas HTM katilinėse.

Naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai – šilumos nešėjas (termoalyva) „Therminol 66“.

Poveikis aplinkai: emisijos – Nr. 101 (biokuro katilinės kaminas) - anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), kietosios dalelės (A), sieros dioksidas (A); Nr. 102 (lignino silosas)- kietosios dalelės (C), Nr. 604 - kietosios dalelės (C).

Poveikis aplinkai: atliekos – pelenai, naftos produktais užterštos pašluostės; izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva, pakuotės atliekos.

Poveikis aplinkai: nuotekos – gamybinės, paviršinės nuotekos.

Biokuro katilinėje stovi kilnojami dyzelininiu kuru varomi varikliai (2 vnt. – VOLVO TAD 530GE, (priedas Nr. 29) kurie automatiškai įsijungia tik esant elektros energijos dingimui, tam, kad būtų palaikomos tinkamos katilinės eksploatavimo sąlygos. Prognozuojama, kad tokių elektros dingimo atveju, kai įsijungs minėti varikliai per metus gali būti apie 6 kartus, ir jie veiks ne ilgiau kaip 30 minučių, vieno variklio kuro sąnaudos – 17 l/h. Lietuvos Respublikos aplinkos ir finansų ministrų 2008 m. liepos 9 d. Nr. D1-370/1K-230 įsakymo „Dėl mokesčio už aplinkos teršimą apskaičiavimo ir mokėjimo tvarkos aprašų patvirtinimo (su vėlesniais pakeitimais) nuostatomis, kilnojamoji pramoninė įranga priskiriama mobiliems taršoms šaltiniams, todėl už emisijas bus atsiskaitoma pagal faktinį dyzelininio kuro sunaudojimą, pildant mokesčio už aplinkos teršimą iš mobilių taršos šaltinių deklaraciją (FR0521).

Kilnojamos *dyzelinio kuro talpyklos* (2 vnt. po 450 litrų), vadovaujantis Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2007-04-24 įsakymo Nr. D1-234 (Žin., 2007, Nr.53-2052) „Lakiųjų organinių junginių, išmetamų į atmosferą saugant ir paskirstant naftą ir naftos produktus, kiekio įvertinimo metodikos LAND 321-2007/M-1“ 4 skyriumi „Degalų bakai, kilnojamosios talpyklos“ „Į atmosferą išmetamą LOJ kiekį tikslinga skaičiuoti tik benzinu užpildant transporto priemonių ir kitų mechanizmų degalų bakus ir kilnojamasias talpyklas ir benzino išsiliejimo atvejais“, todėl lakiųjų organinių junginių emisijos iš dyzelinio kuro talpyklų neskaičiuojamos.

7. Administracinis – buitinis korpusas – obj. 01;

Administraciniame pastate (objektas nr. 01) yra du 0,345 MW ir 0,285 MW katilai šilumos ir karšto vandens gamybai, kūrenami gamtinėmis dujomis. Šie katilai įprastai nenaudojami ir laikomi rezerve. Šiluma ir karštas vanduo administraciniam pastatui yra gaminamas per šilumokaitį, panaudojant perteklinę šilumą iš PET2 gamybos. Katilai gali būti naudojami profilaktiniams patikrinimams ar PET2 kapitalinio remonto metu.

Poveikis aplinkai: emisijos – Nr. 035 – anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), kietosios dalelės (A), sieros dioksidas (A).

Naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai – gamtinės dujos.

Darbo laikas: 365 d/m., 24 val. per parą (esant poreikiui).

Bendras instaliuotas šilumos gamybos įrenginių, naudojančių gamtines dujas galingumas 54,71 MW. Bendras instaliuotas šilumos gamybos įrenginių, naudojančių biokurą galingumas 20 MW. Bendras instaliuotas galingumas 74,71 MW. Metinis gamtinių dujų poreikis - 24670,41 tūkst. m³, metinis biokuro poreikis –80 000 t.

8. Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai – obj. 24;

Valymo įrenginių sudėtis: paviršinių nuotekų rezervuarai – 2 vnt. (obj. Nr. 23), valymo įrenginiai (obj. Nr. 24). Paviršinių nuotekų valymo įrenginių našumas 90 l/s.

Poveikis aplinkai: nuotekos – išvalytos paviršinės nuotekos ir aušinimo vanduo išleidžiami į melioracijos griovį.

Poveikis aplinkai: atliekos – nešmenys (smėlio, purvo, nuosėdos); naftos produktai/ naftuotas vanduo ir/ar dumblas

Darbo laikas: 365 d/m., 24 val. per parą.

9. Gamybinių nuotekų valymo įrenginiai – obj. 19;

Biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose, kurių našumas 494 m³/d, valomos gamybinės nuotekos. Valymo įrenginių sudėtis: buferinė talpa (obj. Nr. 19.1), aerotankai (obj. Nr. 19.2), dumblo sausinimo įrenginiai (obj. Nr. 19.4).

Poveikis aplinkai: emisijos – Nr. 036, 602, 073 – acetaldehidai, etilenglikolis, 2-metil-1,3-dioksolanai, dioksanai-1,4, acto rūgštis, kiti LOJ.

Poveikis aplinkai: nuotekos – apvalytos nuotekos paduodamos į AB „Klaipėdos vanduo“ tinklus.

Poveikis aplinkai: atliekos – gamybinių nuotekų valymo dumblas, pakuočių atliekos.

Naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai – fosforo rūgštis 70%, flokulantai, antiputokšlis, tirpalas KAS.

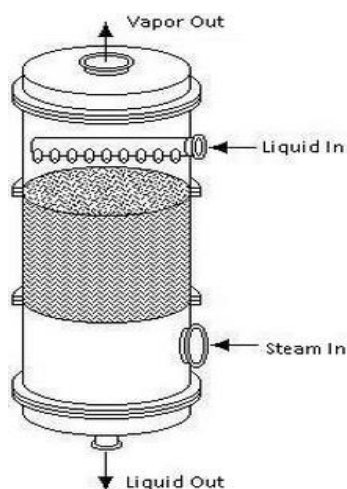
Darbo laikas: 365 d/m., 24 val. per parą.

10. Suvirinimas – neorganizuotas oro taršos šaltinis Nr. 603. Suvirinimui naudojami įvairaus diametro elektrodai ir suvirinimo viela, bendras metinis sunaudojamų medžiagų kiekis siekia 150 kg. Suvirinimo metu į aplinkos orą išsiskiria mangano ir geležies oksidai.

PET gamybinių linijų oro taršos šaltinių atitikmenys:

Taršos šaltinio Nr.		
PET1 gamybinė linija	PET2 gamybinė linija	PET3 gamybinė linija
001	043	301
002	044	302
004	049	305
005	050	306
007	052	307
041	055	308
010 (neatitiktinės emisijos)	056 (neatitiktinės emisijos)	098 (neatitiktinės emisijos)
011÷014	057÷060	309÷312
015 (neatitiktinės emisijos)	061 (neatitiktinės emisijos)	097 (neatitiktinės emisijos)
016, 042	062, 063	313, 314
017	064	315
018÷020	065÷067	316÷318
021÷024	068÷071	319÷322
079	080	323
081÷084	085÷088	324÷327
092	091	092
401÷411	418÷428	501÷511
412÷417	429÷434	512, 514÷517

LOJ surinkimo ir sudeginimo sistema (stripingo kolona)



UAB „NEO GROUP“ įdiegta LOJ atskyrimo ir sudeginimo sistema (toliau – stripingo kolona (*angl. - stripping column*)), kuri išgarina LOJ iš nuotekų ir juos sudegina. Stripingo sistemą sudaro: stripingo kolona ir LOJ deginimas.

Stripingo kolonos bendras vaizdas pateiktas 4 paveiksle, principinė stripingo sistemos schema pavaizduota 5 paveiksle.

Stripingo kolona. Įdiegus stripingo sistemą, technologinis vanduo iš PET1, PET2, PET3 linijų tiekiamas į tarpusavyje susisiekiančias uždaras buferines talpyklas (3 vnt., bendras tūris – 300 m³), o iš jų paskirstoma į stripingo kolonas (iš viso 2 vnt.) (5 paveikslas). Buferinių talpyklų paskirtis - palaikyti pastovų technologinio vandens srautą į stripingo kolonas, turėti galimybę kaupti technologinį vandenį. Stripingo kolonoje iš technologinio vandens, šilumos ir oro srauto pagalba, išgarinami LOJ, kurie nuvedami į deginimo įrenginį.

4 pav. Stripingo kolona

Emisijų deginimas. LOJ deginimui nuvedama į du gamybinius dujinius šildytuvus (iš viso įmonėje yra 6 vnt. gamybinių dujinių šildytuvų – 3 vnt. PET1 ir 3 vnt. PET2). Vienu metu LOJ deginimas vykdomas dviejuose dujinių katilinių šildytuvuose. Papildomai suprojektuoti ir įrengti LOJ nuvedimai deginimui į kitus 2 gamybinius dujinius šildytuvus, kurie naudojami pakaitomis su pirmais šildytuvais. LOJ deginimas vykdomas šiuose šildytuvuose: XA20-A-33F01, XA20-A-33F02, XA20-B-33F01, XA20-B-33F02.

Papildomai gali būti suprojektuotas ir įrengtas LOJ nuvedimas deginimui į likusius 2 gamybinius dujinius šildytuvus, kurie bus naudojami neveikiant pirmiems šildytuvams (planinio remonto ar gedimo atveju).

Deginimui nukreipti LOJ iš šių įrenginių (žr. 5 pav.):

- išgarinti LOJ iš stripingo kolonų, vienai stripingo kolonai – 1 dujinis šildytuvas;
- LOJ, kurie buvo valomi skruberiuose – AH10-A,B,C-10C01;
- likutinės LOJ emisijos iš po pastos paruošimo indo – AH10-A,B,C-10C02.

Tam, kad būtų užtikrintas LOJ sudeginimas, pagal stripingo sistemos projektuotojų nurodytus parametrus, suprojektuotas, nustatytas ir užtikrinamas minimalus deginimo proceso našumas.

Labai svarbu nuolat stebėti ir kontroliuoti deginimo procesą, todėl procesų valdymo sistemų operatoriai deginimo procesą stebi 24 valandas per parą paskirstymo valdymo sistemoje „Delta-V“.

NUOTEKOS

Įmonėje susidaro buitinės, gamybinės bei mišrios (paviršinės ir aušinimo vandens) nuotekos.

Paviršinės nuotekos, atskira surinkimo sistema surenkamos nuo pastatų stogų, yra sąlyginai švarios, todėl jos be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės yra išleidžiamos į aplinką (melioracijos griovį).

Paviršinės nuotekos nuo gamyklos teritorijos (asfaltuotų kelių ir automobilių stovėjimo aikštelių), prieš išleidžiant jas į melioracijos griovį, valomos gamyklos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Valomi teršalai: naftos produktai ir skendinčios medžiagos. *Prieš valymą* tiriami šie parametrai: skendinčios medžiagos ir naftos produktai; *po valymo*: ph, BDS₇, skendinčios medžiagos, ChDS, naftos produktai, sulfatai, chloridai, bendras azotas, bendras fosforas;

Buitinės ir apvalytos gamybinės nuotekos (iš gamybos procesų) išleidžiamos į AB „Klaipėdos vanduo“ tinklus. *Prieš valymą* tiriami BDS₇ ir ChDS, *po valymo* tiriami šie parametrai: ph, BDS₇, skendinčios medžiagos, ChDS, bendras azotas, bendras fosforas.

4. Ūkinės veiklos objekto išsidėstymas žemėlapyje (-iuose), schema (-os) su pažymėtais taršos šaltiniais (išleistuvų (-ais)) ir jų koordinatės valstybinėje koordinatinių sistemoje.

Sklypo planas su pažymėtais stacionariais oro taršos šaltiniais ir oro valymo įrenginiais, nurodant kiekvieno jų numerį, bei nuotekų išleistuvais pateiktas priede Nr. 1 ir priede Nr. 2.

Dėl didelio stacionarių taršos šaltinių skaičiaus, siekiant neapkrauti schemas, jų koordinatės valstybinėje koordinatinių sistemoje nurodyti TIPK leidimo paraiškos 10 lentelėje „Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys“.

II. TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGAS

Technologinių procesų monitoringo pagal Ūkio subjektų monitoringo nuostatus UAB „NEO Group“ vykdyti neprivalo. *1 lentelė* nepildoma.

III. TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ/IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

2 lentelė. Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo planas.

Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo planas

Įrenginio/ gamybos pavadinimas	Taršos šaltinis			Teršalai		Matavimų dažnumas	Planuojamas naudoti matavimo metodas
	Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas		
2	3	4	5	6	7	8	9
UAB „NEO Group“	001	Katalizatoriaus supylimo mazgas AB15-A-22X01	6174694; 325788	Acto rūgštis	74	1 k./metuose	Kontrolės metodai nustatyti „Stacionarių taršos šaltinių, išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinės rekomendacijos“ (LR AM 2004-02- 11 įsakymas Nr.D1-68)
				Kietosios dalelės (C)	4281		
	002	Katalizatoriaus ruošimo talpykla AB15-A-22V01	6174693; 325787	Acto rūgštis	74	1 k./metuose	
	041	IFR tiekimas KD06-A-11T01/S02	6174704; 325806	Kietosios dalelės (C)	4281	1 k./metuose	
	011 ¹	Granuliato džiovintuvai AB86-A-40E11 012 ¹ Granuliato džiovintuvai AB86-A-40E21 013 ¹ Granuliato džiovintuvai AB86-A-40E31 014 ¹ Granuliato džiovintuvai AB86-A-40E41	6174680; 325785 6174676; 325786 61746731; 325788 6174670; 325790	Kietosios dalelės (C)	4281	1 k./metuose	
	012 ¹			Acetaldehidai	47		
	013 ¹			Acto rūgštis	74		
	014 ¹			kiti LOJ	308		
	016 ²	Amorfinių granulių tiekimo indas AD05-A-11V01 042 ² Amorfinių granulių tiekimo indas AD05-A-11V02	6174684; 325785 6174688; 325793	Acetaldehidai	47	1 k./ketvirtyje	
	042 ²			Kietosios dalelės (C)	4281	1 k./metuose	
				2-metil-1,3-dioksolanai	308		
		Granulių aušinimo įranga AD40-A-20S02	6174657; 325795	Acetaldehidai	47	1 k./metuose	
	017			Kietosios dalelės (C)	4281		
				Acto rūgštis	74		
		Galutinio produkto silosas KB07-A-31T11 019 ³ Galutinio produkto silosas KB07-A-31T12 020 ³ Galutinio produkto silosas KB07-A-31T13	6174647; 325764	Kietosios dalelės (C)	4281	1 k./metuose	
	018 ³			Acetaldehidai	47		
	019 ³			kiti LOJ	308		
		Šilumos nuvedimas AB86-A-40D11 022 ⁴ Šilumos nuvedimas AB86-A-40D21 023 ⁴ Šilumos nuvedimas AB86-A-40D31 024 ⁴ Šilumos nuvedimas AB86-A-40D41	6174680; 325787 6174677; 325788 6174673; 325790 6174670; 325792	Acetaldehidai	47	1 k./metuose	
	021 ⁴			Kietosios dalelės (C)	4281		
	022 ⁴			Acto rūgštis	74		
023 ⁴	kiti LOJ			308			
025_1 ¹⁷	Šildytuvai XA20-A-33F01	6174781; 325824	Anglies monoksidas (A)	177	1 k. per 3 metus		
025_2 ¹⁷	Šildytuvai XA20-A-33F02	6174782; 325826	Azoto oksidai (A)	250			
025_3 ¹⁷	Šildytuvai XA20-A-33F03	6174781; 325825	Sieros oksidai (A)	1753			

Įrenginio/ gamybos pavadinimas	Taršos šaltinis			Teršalai		Matavimų dažnumas	Planuojamas naudoti matavimo metodas
	Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas		
				Kietosios dalelės (A) ¹⁶	4281	1 k./metuose	
				Acto rūgštis	74		
				Acetaldehidai	47		
				2-metil-1,3-dioksolanai	308		
				Dioksanai-1,4	664		
				kiti LOJ	308		
037_1 ¹⁷	Šildytuvai XA20-B-33F01	6174807; 325810	Anglies monoksidas (A)	177	1 k. per 3 metus		
037_2 ¹⁷	Šildytuvai XA20-B-33F02	6174808; 325812	Azoto oksidai (A)	250			
037_3 ¹⁷	Šildytuvai XA20-B-33F03	6174807; 325811	Sieros oksidai (A)	1753			
				Kietosios dalelės (A) ¹⁶	4281	1 k./metuose	
				Acto rūgštis	74		
				Acetaldehidai	47		
				2-metil-1,3-dioksolanai	308		
				Dioksanai-1,4	664		
				kiti LOJ	308		
028	Garo katilai "LOOS" XG10-A-11F11	6174698; 325864	Anglies monoksidas (A)	177	1 k. per 3 metus		
			Azoto oksidai (A)	250			
			Sieros oksidai (A)	1753			
			Kietosios dalelės (A) ¹⁶	4281			
038	Garo katilai „LOOS“ XG10-B-11F11	6174702; 325862	Anglies monoksidas (A)	177	1 k. per 3 metus		
			Azoto oksidai (A)	250			
			Sieros oksidai (A)	1753			
			Kietosios dalelės (A) ¹⁶	4281			
035	2 vandens katilai "Viessman" 345 kW ir 285kW	6174589; 325535	Anglies monoksidas (A)	177	1 k. per 5 metus		
			Azoto oksidai (A)	250			
			Sieros oksidai (A)	1753			
			Kietosios dalelės (A) ¹⁶	4281			
033	DEG laikymo talpykla AB12-A-11V01	6174795; 325876	kiti LOJ	308	1 k./metuose		
034	DEG laikymo talpykla AB12-A-11T01	6174798; 325881	kiti LOJ	308	1 k./metuose		
036	Gamybinių nuotekų buferinė talpykla	6174816; 325921	Acetaldehidai	47	1 k./metuose		
			2-metil-1,3-dioksolanai	308			
			Dioksanai-1,4	664			
			Acto rūgštis	74			
			kiti LOJ	308			
073	Dumblo sausavimo talpykla	6174866; 325895	Acetaldehidai	47	1 k./ketvirtyje		
			2-metil-1,3-dioksolanai	308	1 k./metuose		

Įrenginio/ gamybos pavadinimas	Taršos šaltinis			Teršalai		Matavimų dažnumas	Planuojamas naudoti matavimo metodas
	Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas		
				Dioksanas-1,4	664		
				Acto rūgštis	74		
				kiti LOJ	308		
	072	Laboratorija vent. sistema iš patalpos	6174708; 325810	Acto rūgštis	74	1 k./metuose	
	079	Alsuklis iš demineralizuoto vandens talpos AB86-A-40V01	6174658; 325808	Acetaldehidai	47	1 k./metuose	
				kiti LOJ	308		
	081 ⁵	Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-A-40K11/D11	6174672; 325797	Acetaldehidai	47	1 k./metuose	
	082 ⁵	Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-A-40K11/D12	6174671; 325797				
	083 ⁵	Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-A-40K11/D13	6174670; 325798				
	084 ⁵	Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-A-40K11/D14	6174670; 325798	kiti LOJ	308		
	043	Katalizatoriaus supylimo mazgas AB15-B-22X01	6174760; 325750	Acto rūgštis	74	1 k./metuose	
				Kietosios dalelės (C)	4281		
	044	Katalizatoriaus ruošimo talpykla AB15-B-22V01	6174760; 325749	Acto rūgštis	74	1 k./metuose	
	055	IFR tiekimas KD06-B-11T01/S02	6174771; 325768	Kietosios dalelės (C)	4281	1 k./metuose	
	057 ⁶	Granuliato džiovituvai AB86-B-40E11	6174746; 325746	Kietosios dalelės (C)	4281	1 k./metuose	
	058 ⁶	Granuliato džiovituvai AB86-B-40E21	6174743; 325748	Acetaldehidai	47		
	059 ⁶	Granuliato džiovituvai AB86-B-40E31	6174739; 325750	Acto rūgštis	74		
	060 ⁶	Granuliato džiovituvai AB86-B-40E41	6174736; 325752	kiti LOJ	308		
	062 ⁷	Amorfinių granulių tiekimo indas AD05-B-11V01	6174750; 325747	Acetaldehidai	47	1 k./ketvirtyje	
	063 ⁷	Amorfinių granulių tiekimo indas AD05-B-11V02	6174754; 325755	Kietosios dalelės (C)	4281	1 k./metuose	
				2-metil-1,3-dioksolanai	308		
				kiti LOJ	308		
	064	Granulių aušinimo įranga AD40-B-20S02	6174723; 325756	Acetaldehidai	47	1 k./metuose	
				Kietosios dalelės (C)	4281		
				Acto rūgštis	74		
				kiti LOJ	308		
	065 ⁸	Galutinio produkto silosas KB07-B-31T11	6174621; 325632	Kietosios dalelės (C)	4281	1 k./metuose	
	066 ⁸	Galutinio produkto silosas KB07-B-31T12	6174625; 325639	Acetaldehidai	47		
	067 ⁸	Galutinio produkto silosas KB07-B-31T13	6174628; 325644	kiti LOJ	308		
	068 ⁹	Šilumos nuvedimas AB86-B-40D11	6174746; 325749	Acetaldehidai	47		

Įrenginio/ gamybos pavadinimas	Taršos šaltinis			Teršalai		Matavimų dažnumas	Planuojamas naudoti matavimo metodas		
	Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas				
	069 ⁹	Šilumos nuvedimas AB86-B-40D21	6174743; 325750	Kietosios dalelės (C)	4281	1 k./metuose			
	070 ⁹	Šilumos nuvedimas AB86-B-40D31	6174740; 325752	Acto rūgštis	74				
	071 ⁹	Šilumos nuvedimas AB86-B-40D41	6174737; 325754		kiti LOJ			308	
080		Alsuklis iš demineralizuoto vandens talpos AB86-B-40V01	6174726; 325771	Acetaldehidai	47	1 k./metuose			
				kiti LOJ	308				
085 ¹⁰ 086 ¹⁰ 087 ¹⁰ 088 ¹⁰		Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-B-40K11/D11 Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-B-40K11/D21 Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-B-40K11/D31 Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-B-40K11/D41	6174737; 325758 6174736; 325758 6174736; 325759 6174735; 325759	Acetaldehidai	47	1 k./metuose			
				kiti LOJ	308				
								Kietosios dalelės (C)	4281
091 ¹¹ 092 ¹¹		Produkcijos pakrovimas į konteinerius	6174623; 325631	Kietosios dalelės (C)	4281	1 k./metuose			
090		MEG ir DEG iškrovimo posto surinkimo talpa	6174849; 325830	kiti LOJ	308	1 k./metuose			
401 ¹² ÷ 411 ¹²		Ventiliacija iš NP patalpos A10K01- A10K11	6174680; 325804 6174684; 325812 6174688; 325818 6174673; 325808 6174676; 325815 6174680; 325820 6174692; 325797 6174697; 325803 6174700; 325809 6174687; 325800 6174693; 325813	Acetaldehidai	47	1 k./metuose			
				2-metil-1,3-dioksolanai	308				
				kiti LOJ	308				
412 ¹³ ÷ 417 ¹³		Ventiliacija iš NTP patalpos A11K01÷ A11K06	6174686; 325781 6174675; 325796 6174668; 325800 6174682; 325793 6174689; 325789 6174664; 325793	Acetaldehidai	47	1 k./metuose			
				kiti LOJ	308				

Įrenginio/ gamybos pavadinimas	Taršos šaltinis			Teršalai		Matavimų dažnumas	Planuojamas naudoti matavimo metodas
	Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas		
418 ¹⁴ ÷ 428 ¹⁴	Ventiliacija iš NP patalpos B10K01-B10K11	6174746; 325766 6174750; 325774 6174754; 325781 6174739; 325770 617474; 325778 6174743; 325778 6174759; 325759 6174763; 325764 6174767; 325770 6174753; 325762 6174759; 325775	Acetaldehidas	47	1 k./metuose		
			2-metil-1,3-dioksolanas	308			
			kiti LOJ	308			
429 ¹⁵ ÷ 434 ¹⁵	Ventiliacija iš NTP patalpos B11K01÷B11K06	6174753; 325742 6174742; 325758 6174735; 325762 6174748; 325755 6174755; 325751 6174730; 325756	Acetaldehidas	47	1 k./metuose		
			kiti LOJ	308			
201	Dujų plautuvai skruberis	6174651; 325634	Acetaldehidas	47	1 k./metuose		
			2-metil-1,3-dioksolanas	308			
			Furanas	308			
			kiti LOJ	308			
202	Ventiliacija iš patalpos	6174680; 325656	Kietosios dalelės (C)	4281	1 k./metuose		
101	Biokuro katilinės kaminas	6174631; 325907	Anglies monoksidas (A)	177	2 k./metuose		
			Azoto oksidai (A)	250			
			Sieros oksidai (A)	1753	1 k./ketvirtyje		
			Kietosios dalelės (A)	4281			
102	Lignino silosas	6174661; 325908	Kietosios dalelės (C)	4281	1 k./metuose		
301	Katalizatoriaus supylimo mazgas AB15-C-22X01	6174597; 325827	Acto rūgštis	74	1 k./metuose		
			Kietosios dalelės (C)	4281			
302	Katalizatoriaus ruošimo talpykla AB15-C-22V01	6174596; 325826	Acto rūgštis	74	1 k./metuose		
308	IFR tiekimas KD06-C-11T01/S02	6174607; 325845	Kietosios dalelės (C)	4281	1 k./metuose		
309 ¹⁸ ÷ 312 ¹⁸	Granuliato džiovintuvai AB86-C-40E11 Granuliato džiovintuvai AB86-C-40E21 Granuliato džiovintuvai AB86-C-40E31 Granuliato džiovintuvai AB86-C-40E41	6174583; 325824 6174579; 325825 6174576; 325827 6174573; 325829	Kietosios dalelės (C)	4281	1 k./metuose		
			Acetaldehidas	47			
			Acto rūgštis	74			
			kiti LOJ	308			
313 ¹⁹	Amorfinių granulių tiekimo indas AD05-C-11V01	6174587; 325824	Acetaldehidas	47	1 k./ketvirtyje		

Įrenginio/ gamybos pavadinimas	Taršos šaltinis			Teršalai		Matavimų dažnumas	Planuojamas naudoti matavimo metodas
	Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas		
314 ¹⁹	Amorfinių granulių tiekimo indas AD05-C-11V02	6174591; 325832	Kietosios dalelės (C)	4281	1 k./metuose		
			2-metil-1,3-dioksolanas	308			
			kiti LOJ	308			
315	Granulių aušinimo įranga AD40-C-20S02	6174560; 325834	Acetaldehidai	47	1 k./metuose		
			Kietosios dalelės (C)	4281			
			Acto rūgštis	74			
			kiti LOJ	308			
316 ²⁰ 317 ²⁰ 318 ²⁰	Galutinio produkto silosas (700 m3) KB07-C-31T11	6174661; 325758	Kietosios dalelės (C)	4281	1 k./metuose		
	Galutinio produkto silosas (700 m3) KB07-C-31T12	6174668; 325753	Acetaldehidai	47			
	Galutinio produkto silosas (250 m3) KB07-C-31T13	6174675; 325748	kiti LOJ	308			
319 ²¹ ÷ 322 ²¹	Šilumos nuvedimas AB86-C-40D11	6174583; 325826	Acetaldehidai	47	1 k./metuose		
	Šilumos nuvedimas AB86-C-40D21	6174580; 325827	Kietosios dalelės (C)	4281			
	Šilumos nuvedimas AB86-C-40D31	6174576; 325829	Acto rūgštis	74			
	Šilumos nuvedimas AB86-C-40D41	6174573; 325831	kiti LOJ	308			
323	Alsuoklis iš demineralizuoto vandens talpos AB86-C-40V01	6174561; 325847	Acetaldehidai	47	1 k./metuose		
			kiti LOJ	308			
324 ²² ÷ 327 ²²	Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-C-40K11/D11	6174575; 325836	Acetaldehidai	47	1 k./metuose		
	Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-C-40K11/D12	6174574; 325836					
	Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-C-40K11/D13	6174573; 325837					
	Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-C-40K11/D14	6174573; 325837					
328	Produkcijos pakrovimas į konteinerius	6174660; 325756	Kietosios dalelės (C)	4281	1 k./metuose		
501 ²³ ÷ 511 ²³	Ventiliacija iš NP patalpos C10K01	6174583; 325843	Acetaldehidai	47	1 k./metuose		
	Ventiliacija iš NP patalpos C10K02	6174587; 325851					
	Ventiliacija iš NP patalpos C10K03	6174591; 325857					
	Ventiliacija iš NP patalpos C10K04	6174576; 325847					
	Ventiliacija iš NP patalpos C10K05	6174579; 325854					
	Ventiliacija iš NP patalpos C10K06	6174583; 325859					
	Ventiliacija iš NP patalpos C10K07	6174595; 325836					
	Ventiliacija iš NP patalpos C10K08	6174600; 325842					
	Ventiliacija iš NP patalpos C10K09	6174603; 325848	2-metil-1,3-dioksolanas	308			
	Ventiliacija iš NP patalpos C10K10	6174590; 325839					
	Ventiliacija iš NP patalpos C10K11	6174596; 325852					

Įrenginio/ gamybos pavadinimas	Taršos šaltinis			Teršalai		Matavimų dažnumas	Planuojamas naudoti matavimo metodas
	Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas		
					kiti LOJ		
512 ²⁴ , 514 ²⁴ ÷ 517 ²⁴	Ventiliacija iš NP patalpos C11K01 Ventiliacija iš NTP patalpos C11K02 Ventiliacija iš NTP patalpos C11K03 Ventiliacija iš NTP patalpos C11K04 Ventiliacija iš NTP patalpos C11K05 Ventiliacija iš NTP patalpos C11K06	6174589; 325820 6174578; 325835 6174571; 325839 6174585; 325832 6174592; 325828 6174567; 325832	Acetaldehidai	47	1 k./metuose		
			kiti LOJ	308			

^{1÷15} ir ^{17÷24} - vienodiems oro taršos šaltiniams pagal išmetamo teršalo galingumą, matavimas atliekamas viename iš jų, kaskart keičiant pasirinktą matavimams taršos šaltinį, o matavimų rezultatai bus taikomi visiems tos grupės taršos šaltiniams.

¹⁶ – ribinės vertės laikymosi kontrolė privaloma, kai nustatoma viršyta CO ribinė vertė.

1-kartą metuose nustatomas oro valymo įrenginių valymo efektyvumas, imant mėginius prieš valymą ir po valymo. T.š. 201 mėginiui prieš valymą taikomas projektinis dydis, nes nėra galimybių saugiai paimti mėginį.

Tyrimus gali atlikti laboratorijos, akredituotos teisės aktu nustatyta tvarka arba turinčios LR Aplinkos apsaugos agentūros išduotą Leidimą atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką kontroliuojamų teršalų ir/ar teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus.

3 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo planas.

Išleis- tuvo kodas ¹	Išlei- džiamų nuotekų debitas, m ³ /d	Nustatomi teršalai (parametrai) ²		Planuojamas mata- vimo metodas ³	Mėginių ėmimo vieta ⁴	Nuotekų valymo įrenginio kodas ⁵ ir pavadi- nimas	Vanden s šaltinio kodas ⁶	Mėginių ėmimo dažnumas ⁷	Mėginių ėmimo būdas	Mėginių tipas	Debito matavimo būdas	Debito matavi- mo prie- taisai
		kodas	pavadinimas, matavimo vnt.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	3722,44	1005	ChDS	Matavimai bus atlikti pagal teisės aktuose nustatytus metodus, jei teisės aktuose nėra nustatytų metodų – pagal Lietuvos, Europos ar tarptautinių standartų reikalavimus, o jei nėra ir šių reikalavimų – pagal	Prieš valymą ¹⁰ - mėginio ėmimo vieta obj. 19.1	UAB „NEO Group“ biologini ai NVĮ		1 kartą per 2 mėnesius prieš valymo įrenginius ⁸	Automati- nis mėginių ėmimo būdas	Gamybinės nuotekos	Debito matavi- mo prie- taisai	Debito- matis
		1003	BDS ₇		Po valymo - ūkinių nuotekų apskaitos mazgas – obj. 20			1 kartą per 2 mėnesius po valymo įrenginių ⁸				
		1001	pH									
		1004	Skendinčios medžiagos									
		1005	ChDS									
		1201	Bendras azotas									

		1203	Bendras fosforas	parengtas Matavimų procedūras								
1550105	562,3	1004	Skendinčios medžiagos	Matavimai bus atlikti pagal teisės aktuose nustatytus metodus, jei teisės aktuose nėra nustatytų metodų – pagal Lietuvos, Europos ar tarptautinių standartų reikalavimus, o jei nėra ir šių reikalavimų – pagal parengtas Matavimų procedūras	Paviršinių nuotekų apskaitos mazgas – ob. 33	3550047, PV NT NVĮ	1 kartą per mėnesį po valymo įrenginių ⁹	Vienkartinis sėmimas	Mišrios (paviršinės ir aušinimo vandens) nuotekos	Debitoro matavimo prietaisu	Debitoro matavimas	
		1109	Sulfatai									
		1102	Chloridai									
		1003	BDS ₇									
		1201	Bendras azotas									
		1203	Bendras fosforas									
		1204	Nafta ir jos produktai									
		1004	Skendinčios medžiagos									
		1204	Nafta ir jos produktai									
					Prieš valymą ¹¹ - mėginio ėmimo vieta SP 24.1		1 kartą per mėnesį prieš valymo įrenginius ⁹					

Pastabos:

¹ Išleistuvo identifikavimo kodas įrašomas pagal Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (<http://gamta.lt>) pateiktą Išleistuvų sąvadą. Jei pildomi duomenys apie naują išleistuvą, įrašomas jo pavadinimas.

² Teršalų (parametrų) kodai, pavadinimai ir matavimo vienetai įrašomi iš Vandens išteklių naudojimo valstybinės statistinės apskaitos ir duomenų teikimo tvarkos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 408 (Žin., 2000, Nr. 8-213; 2003, Nr. 79-3610; 2010, Nr. 89-4721) 1 priedėlyje pateikto Teršiančių medžiagų ir kitų parametrų kodų sąrašo.

³ Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas planuojamas taikyti matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

⁴ Pildoma Nuostatų 1 priedo 10² punkte nurodytais atvejais. Kai mėginių ėmimo vieta – „iš paviršinio vandens telkinio paimtame vandenyje“, toliau lentelėje pildomi tik 8 ir 9 stulpeliai.

⁵ Pildoma, kai mėginių ėmimo vieta – „nuotekose prieš valymą“. Nuotekų valymo įrenginio identifikavimo kodas įrašomas pagal Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (<http://gamta.lt>) pateiktą Išleistuvų sąvadą. Jei pildomi duomenys apie naują nuotekų valymo įrenginį, jo identifikavimo kodas nerašomas.

⁶ Pildoma, kai mėginių ėmimo vieta – „iš paviršinio vandens telkinio paimtame vandenyje“. Vandens šaltinio identifikavimo kodas įrašomas pagal Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (<http://gamta.lt>) pateiktą Vandens šaltinių sąvadą. Jei pildomi duomenys apie naują vandens šaltinį, jo identifikavimo kodas nerašomas.

⁷ Mėginių ėmimo dažnumas pastovus, tačiau mėginių ėmimo savaitės dienos ir laikas turi keistis per metus.

⁸ Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 1 priedo 1 lentelės 10 p. „Jeigu 2 metus nuotekų užterštumo lygis atitinka TIPK, taršos leidime nustatytus reikalavimus, vėlesniais metais pakanka imti ėminius kas 2 mėnesius. Tačiau jei vienas iš ėminių neatitinka nuotekų užterštumo normų, vėliau ėminiai turi būti imami ne rečiau kaip kartą per mėnesį.“

⁹ Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 1 priedo 1 lentelės 6 p. „Jeigu 2 metus nuotekų užterštumo lygis atitinka TIPK, taršos leidime nustatytus reikalavimus, vėlesniais metais pakanka imti ėminius kartą per mėnesį. Tačiau jei vienas iš ėminių neatitinka nuotekų užterštumo normų, vėliau ėminiai turi būti imami ne rečiau kaip 2 kartus per mėnesį.“

¹⁰ - vadovaujantis Monitoringo nuostatų 1 priedo 13.3. papunkčiu, matuojami teršalai ir (ar) parametrai nustatomi nuotekose ir prieš valymą – biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras (BDS₇), bendras azotas, bendras fosforas, ChDS, skendinčios medžiagos, kai šie teršalai nustatyti išleidžiamose nuotekose. UAB „NEO GROUP“ biologinių gamybinių nuotekų valymo įrenginių darbui užtikrinti papildomai dozuojamas azotas ir fosforas, todėl nėra tikslinga matuoti bendrojo azoto ir bendrojo fosforo parametrus prieš valymą. Didžioji dalis skendinčių dalelių, susidaranti nuotekų valykloje, yra pakibusios biologinio nuotekų dumblo dalelės, todėl skendinčių dalelių nustatymas prieš valymą taipogi netikslingas.

¹¹ - vadovaujantis Monitoringo nuostatų 1 priedo 13.3. papunkčiu, matuojami teršalai ir (ar) parametrai nustatomi nuotekose ir prieš valymą – biocheminis deguonies

suvartojimas per 7 paras (BDS₇), bendras azotas, bendras fosforas, ChDS, skendinčios medžiagos, kai šie teršalai nustatyti išleidžiamose nuotekose. UAB „NEO GROUP“ paviršinių nuotekų valymo įrenginys- naftos gaudyklė skirta valyti naftos produktus ir skendinčias medžiagas, todėl nėra tikslinga prieš valymą tirti BDS₇, bendro fosforo, bendro azoto ir ChDS.

IV. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

5. Sąlygos, reikalaujančios vykdyti poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringą (pagal šių Nuostatų II skyriaus reikalavimus).

Pagal LR aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 1 d. įsakymu patvirtintų Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų (toliau Nuostatai) 8.1 p., UAB „NEO Group“ kriterijų vykdyti poveikio aplinkos oro kokybei monitoringą nėra. Priede Nr. 3 pateikti teršalų pavojingumo rodiklių (toliau TPR) skaičiavimai rodo, kad aplinkos oro monitoringo UAB „NEO Group“ vykdyti nereikia.

5¹. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 19 d. įsakymo Nr. D1-557 (nuo 2013 m. liepos 31 d.) (Žin., 2013, Nr. 83-4170) redakcija

Ūkinės veiklos objekte vykdomo sistemingo užteršimo pavojaus įvertinimo aprašymas (pildoma, kai monitoringo programoje nenumatoma tirti požeminio vandens ir (ar) dirvožemio užterštumo atitinkamomis įrenginyje naudojamomis, gaminamomis ar iš jų išleidžiamomis pavojingomis medžiagomis pagal Nuostatų 1 priedo 16.6 ir (ar) 18 punkto reikalavimus).

6. Matavimo vietų skaičius bei matavimo vietų parinkimo principai ir pagrindimas.

Kadangi kriterijų vykdyti aplinkos oro kokybės monitoringą įmonei UAB „NEO Group“ nėra, matavimo vietų skaičius bei matavimo vietų parinkimas nenumatytas.

7. Veiklos objekto (-ų) išsidėstymas žemėlapyje (-iuose), schema (-os) su pažymėtomis stebėjimo vietomis nurodant taršos šaltinių (išleistuvo (-ų)) koordinates bei monitoringo vietų koordinates LKS-94 koordinacių sistemoje.

Veiklos objekto (-ų) išsidėstymas žemėlapyje su pažymėtomis stebėjimo vietomis nurodant monitoringo vietų koordinates LKS-94 koordinacių sistemoje pateikti priede Nr. 1 ir Nr. 2.

4 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo planas.

UAB „NEO Group“ nevykdo Nuostatų 8.2. punkte nurodytos veiklos, todėl 4 lentelė nepildoma.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimų dažnumas	Numatomas matavimo metodas ³
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

5 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo planas

Kriterijų vykdyti aplinkos oro kokybės monitoringą įmonei UAB „NEO Group“ nėra, todėl lentelė nepildoma.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimų dažnumas	Numatomas matavimo metodas ²
			pavadinimas	koordinatės		
1	2	3	4	5	6	7

Pastabos:

¹ Nurodomos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

² Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

6 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo planas.

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo planas su stebimųjų gręžinių identifikavimo numeriais, nustatomais parametrais, matavimo metodais, vertinimo kriterijais, matavimų dažnumu/ periodiškumu ir kitais duomenimis vykdomas pagal UAB „NEO Group“ gamyklos (Klai-PET) teritorijos požeminio vandens monitoringo 2020-2025 m. programą (priedas Nr. 4). Ataskaitos teikiamos atsakingoms institucijoms programoje nurodytu periodiškumu.

Eil. Nr.	Gręžinio Nr. ²	Nustatomi parametrai	Matavimo metodas	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų dažnumas/ Periodiškumas
1	2	3	4	5	6

7 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo planas.

UAB „NEO Group“ nevykdo Nuostatų 8.3.1.12 punkte nurodytos veiklos, todėl 7 lentelė nepildoma.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo dažnumas	Numatomas matavimo metodas ²
			pavadinimas	koordinatės		
1	2	3	4	5	6	7

8 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo planas.

Poveikio biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui duomenys lentelėje nepildomi, nes monitoringo vykdymas nėra numatytas UAB „NEO Group“ PET gamybos išplėtimo Industrijos g. 2 ir Industrijos g. 4, Rimkų k., Klaipėdos r. sav. planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje.

Remiantis Nuostatų 8.5.2. p., UAB „NEO Group“ planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitoje, parengtoje teisės aktų nustatyta tvarka, poveikio dirvožemiui monitoringo vykdymas nenumatytas.

Nuostatų 8.5.3. p. nurodyta, kad dirvožemio taršą gali lemti įrenginyje naudojamos, gaminamos ar iš jų išleidžiamos pavojingos medžiagos, apibrėžtos 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo 3 straipsnyje. UAB „NEO Group“ cheminės medžiagos ir preparatai yra naudojami uždaruose technologiniuose gamybos procesuose, pagrindinės žaliavos, pvz. MEG, DEG saugomos talpyklose, apjuostose betoniniais aptvarais, tereftalio rūgštis atvežama ir iškart uždara sistema yra kraunama tiesiai į saugojimo silosus, gamyklos teritorija yra padengta nelaidžia danga, todėl tikimybė užteršti dirvožemį labai menka. Įmonėje gaminamos polietilentereftalato

granulės yra nepavojingas produktas, aromatinis poliesterio poliolis (toliau APP) ir kai kurie jo mišiniai klasifikuojami kaip pavojingi, tačiau šių produktų talpyklos yra cecho patalpose, o pavojingas poliolis lauke nesaugomas. Esant nenumatytoms aplinkybėms, APP gali būti trumpai laikomas lauke uždaroje talpyklose ant nelaidžios dangos. Emisijos iš stacionarių taršos šaltinių taip pat negali turėti žymios įtakos dirvožemio taršai, nes kiekvieno į aplinkos orą išmetamo teršalo pavojingumo rodiklio (toliau – TPR) skaičiavimai rodo, emisijų iš stacionarių atmosferos taršos šaltinių kontrolė reikalinga tik 7 teršalams: acetaldehidui; 2-metil-1,3 dioksolanui; dioksanui-1,4; kietosioms dalelėms; acto rūgščiai; furanui, kiti LOJ. Taršos modeliavimo rezultatai rodo, kad didžiausios leidžiamos koncentracijos aplinkos ore nebus viršytos net esant nepalankiausioms meteorologinėms sąlygoms, tad dirvožemio tarša minėtomis medžiagomis taip pat nenumatoma. Beje, šių teršalų ribinės vertės nėra nurodytos cheminių medžiagų koncentracijas dirvožemyje ar grunte limituojančiuose normatyviniuose dokumentuose (LR Aplinkos ministro 2008-04-30 d. įsakymu Nr. D1-230 patvirtintuose "Cheminiams medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimuose" su vėlesniais papildymais, nei LR Sveikatos apsaugos ministro 2004-03-08 d. įsakymu Nr. V-114 patvirtintoje Lietuvos Higienos normoje HN 60:2004 „Pavojingų cheminių medžiagų didžiausios leistinos koncentracijos dirvožemyje“), todėl vykdyti dirvožemio monitoringą nėra kriterijų.

Aukščiau paminėtuose dirvožemyje ir grunte cheminių medžiagų koncentracijas limituojančiuose normatyvuose yra nurodytos šios medžiagos, esančios UAB „NEO Group“ išmetamų teršalų sąrašė: 1) benzenas; 2) fenolis; 3) toluenas; 4) etilbenzenas (neatitiktinės emisijos); 5) ksilenas; 6) tetrachloretilenas (neatitiktinės emisijos); 7) manganas (įmonės sąrašė mangano oksidas MnO₂, per metus MnO₂ teršalo išmetama 0,1 kg; 8) siera (įmonės sąrašė sieros rūgštis), tačiau jų emisijos su fonu nesudaro 1 % tų teršalų ribinių verčių, taigi vykdyti šių teršalų matavimus dirvožemyje taipogi nėra tikslinga.

Su UAB „NEO Group“ besiribojantys ir nuosavybės teise priklausantys sklypai yra Klaipėdos LEZ dalis, kur suformuoti nauji sklypai, kuriasi naujos pramonės įmonės.

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo dažnumas	Numatomas matavimo metodas ²
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km		
1	2	3	4	5	6	7	8

V. PAPILDOMA INFORMACIJA

8. Nurodoma papildoma informacija ar dokumentai, kuriuos būtina parengti pagal kitų teisės aktų, reikalaujančių iš ūkio subjektų vykdyti aplinkos monitoringą, reikalavimus.

Papildomos informacijos nėra.

9. Nurodomi, kokie Ūkio subjektų taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringo nuolatinių matavimų rezultatai (pvz.: savaitės, paros, valandos) privalo būti saugomi.

Nuolatinių matavimų įmonė neatlieka.

VI. DUOMENŲ IR ATASKAITŲ TEIKIMO TERMINAI BEI GAVĖJAI

10. Nurodomi duomenų, informacijos ir/ar monitoringo ataskaitų teikimo terminai bei gavėjai.

Taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringo nenuolatinių matavimų duomenys, nurodyti šių Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų (toliau Nuostatų) 3 priede, už praėjusį kalendorinių metų ketvirtį, ne vėliau kaip per 30 dienų pasibaigus šiam laikotarpiui, pateikiami per informacinę sistemą „Aplinkos informacijos valdymo integruota kompiuterinė sistema“ (toliau – IS „AIVIKS“), įteikiami Aplinkos apsaugos agentūrai tiesiogiai arba siunčiami paštu, elektroniniu paštu ar kitomis elektroninių ryšių priemonėmis;

Aplinkos monitoringo ataskaita parengiama vadovaujantis šių Nuostatų 4 priedu. Aplinkos monitoringo ataskaitoje pateikiami praėjusių kalendorinių metų poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringo duomenys, taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų ir poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai), išskyrus poveikio požeminiam vandeniui, monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai (4 priedo IV skyriuje nurodyti duomenys) pateikiami kas 5 metus. Aplinkos monitoringo ataskaita pateikiama Aplinkos apsaugos agentūrai kasmet, ne vėliau kaip iki einamųjų metų kovo 1 d., per IS „AIVIKS“, įteikiant ataskaitą ir jos skaitmeninę kopiją tiesiogiai, siunčiant paštu, elektroniniu paštu ar kitomis elektroninių ryšių priemonėmis.

Programą parengė Viktorija Martinkienė, 846 466 742
(Vardas ir pavardė, telefonas)

KADSS vadovė
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

Eglė Vaičiulienė
(Vardas ir pavardė)

2022-03-07
(Data)

SUDERINTA

(Monitoringo programą derinančios institucijos vadovo pareigos)
A. V.

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)
(Data) _____

PRIEDAI

TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO

Nr. (11.2)-33-44/2006/T-KL.2-7/2015 PRIEDAI

1. UAB „NEO Group“, esančios Industrijos g. 2, Rimkų k., Klaipėdos r. paraiška Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti be priedų (139 psl.).
2. Paraiškos suderinimas su Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentu 2020-05-28 raštu Nr. (3-11 14.3.12E)2 -27082, kopija (4 psl.).
3. Susirašinėjimai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis:
 - 3.1. Aplinkos apsaugos agentūros 2020-05-05 rašto Nr. (30.1)-A4-902 „Dėl UAB „NEO Group“ paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, siųsto Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentui, kopija (1 psl.);
 - 3.2. Aplinkos apsaugos agentūros 2020-05-05 rašto Nr. (30.1.)-A4-904 „Pranešimas apie UAB „NEO Group“ paraiškos gavimą TIPK leidimui pakeisti“, siųsto Klaipėdos rajono savivaldybei, kopija (1 psl.);
 - 3.3. Aplinkos apsaugos agentūros 2020-05-05 rašto Nr. (30.1)-A4-903 „Dėl UAB „NEO Group“ paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, siųstų Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos, kopijos (1 psl.);
 - 3.4. Aplinkos apsaugos agentūros 2020-05-05 rašto Nr. (30.1)-A4E-3660 „Dėl skelbimo paskelbimo dienraštyje „Lietuvos rytas“ siųsto UAB „Lietuvos rytas“, kopija (2 psl.);
 - 3.5. Aplinkos apsaugos agentūros 2020-06-12 rašto Nr. (30.1)-A4E-5163 „Sprendimas dėl UAB „NEO Group“ paraiškos TIPK leidimui pakeisti gražinimo“, siųsto UAB „NEO Group“, kopija (3 psl.);
 - 3.6. Aplinkos apsaugos agentūros 2020-07-14 rašto Nr. (30.1)-A4E-6134 „Sprendimas dėl UAB „NEO Group“ patikslintos paraiškos TIPK leidimui pakeisti priėmimo“, siųsto UAB „NEO Group“, kopija (2 psl.).
4. Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa.
5. ŠESD stebėsenos planas.
6. UAB „Neo Group“ 2022 m. sausio 24 d. Nr. S/22/0003 (informacija apie „Naudojamų ir saugomų žaliavų ir šalutinių produktų kiekius bei saugojimo būdus“.

2022 m. kovo ____ d.
(Priedų sąrašo sudarymo data)

Direktorius,

Milda Račienė
(Vardas, pavardė)

(parašas)

A. V

2022-01-04 Nr. S/22/0003

Aplinkos apsaugos agentūrai,
A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
aaa@aaa.am.lt

DĖL UAB „NEO GROUP“ TIPK LEIDIMO SĄLYGŲ PAKEITIMO

1. Vadovaujantis 2009 m. rugsėjo 16 d. LR aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ 1 priedo 1 lentelės 6 punktu, išleidžiant į gamtinę aplinką 50 ir daugiau m³/d aušinimo vandens:

„Jeigu 2 metus nuotekų užterštumo lygis atitinka TIPK, taršos leidime nustatytus reikalavimus, vėlesniais metais pakanka imti ėminius kartą per mėnesį. Tačiau jei vienas iš ėminių neatitinka nuotekų užterštumo normų, vėliau ėminiai turi būti imami ne rečiau kaip 2 kartus per mėnesį.“

ir 10 punktu, išleidžiant į nuotakyną 500 ir daugiau m³/d gamybinių nuotekų:

„Jeigu 2 metus nuotekų užterštumo lygis atitinka TIPK, taršos leidime nustatytus reikalavimus, vėlesniais metais pakanka imti ėminius kas 2 mėnesius. Tačiau jei vienas iš ėminių neatitinka nuotekų užterštumo normų, vėliau ėminiai turi būti imami ne rečiau kaip kartą per mėnesį.“,

prašome, atsižvelgiant į pridėtus 2020-2021 m. nuotekų tyrimų protokolus, leisti UAB NEO GROUP nuotekų, išleidžiamų į gamtinę aplinką, ėminius prieš ir po valymo imti ne 2 kartus per mėnesį, o 1 kartą per mėnesį; o nuotekų, išleidžiamų į nuotakyną, ėminius prieš ir po valymo imti ne 1 kartą per mėnesį, o 1 kartą per 2 mėnesius ir atitinkamai pakeisti UAB „NEO GROUP“ aplinkos monitoringo programos 3 lentelę:

3 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo planas.

Išleis-tuvo kodas ¹	Išlei-džiamų nuotekų debitas, m ³ /d	Nustatomi teršalai (parametrai) ²		Planuojamas mata-vimo metodas ³	Mėginių ėmimo vieta ⁴	Nuotekų valymo įrenginio kodas ⁵ ir pavadinimas	Vande ns šaltini o kodas ⁶	Mėginių ėmimo dažnumas ⁷	Mėginių ėmimo būdas	Mėginių tipas	Debito matavimo būdas	Debito matavi mo prie-taisai
		kodas	pavadinimas, matavimo vnt.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3722,44		1005	ChDS	Matavimai bus atlikti pagal teisės aktuose nustatytus metodus, jei teisės aktuose nėra nustatytų metodų – pagal Lietuvos, Europos ar tarptautinių standartų reikalavimus, o jei nėra ir šių reikalavimų – pagal parengtas Matavimų procedūras	Prieš valymą - mėginių ėmimo vieta obj. 19.1	UAB „NEO Group“ biologiniai NVĮ		1 kartą per 2 mėnesius prieš valymo įrenginius ⁸	Automati-nis mėginių ėmimo būdas	Gamybinės nuotekos	Debito matavi-mo prietaisu	Debito-matis
		1003	BDS ₇									
		1001	pH									
		1004	Skendinčios medžiagos									
		1005	ChDS									
		1003	BDS ₇									
		1201	Bendras azotas									
1203	Bendras fosforas											
1550105	562,3	1004	Skendinčios medžiagos	Matavimai bus atlikti pagal teisės aktuose nustatytus metodus, jei teisės aktuose nėra nustatytų metodų – pagal Lietuvos, Europos ar tarptautinių standartų	Paviršinių nuotekų apskaitos mazgas – ob. 33	3550047, PV NT NVĮ		1 kartą per mėnesį po valymo įrenginių ⁹	Vienkartinis sėmimas	Mišrios (paviršinės ir aušinimo vandens) nuotekos	Debito matavi-mo prietaisu	Debito-matis
1109	Sulfatai											
1102	Chloridai											
1003	BDS ₇											
1201	Bendras azotas											
1203	Bendras fosforas											

		1204	Nafta ir jos produktai	reikalavimus, o jei nėra ir šių reikalavimų – pagal parengtas Matavimų procedūras										
		1004	Skandinčios medžiagos		Prieš valymą - mėginio ėmimo vieta SP 24.1									
		1204	Nafta ir jos produktai											

Pastabos:

¹ Išleistuvo identifikavimo kodas įrašomas pagal Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (<http://gamta.lt>) pateiktą Išleistuvų sąvadą. Jei pildomi duomenys apie naują išleistuvą, įrašomas jo pavadinimas.

² Teršalų (parametrų) kodai, pavadinimai ir matavimo vienetai įrašomi iš Vandens išteklių naudojimo valstybinės statistinės apskaitos ir duomenų teikimo tvarkos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 408 (Žin., 2000, Nr. 8-213; 2003, Nr. 79-3610; 2010, Nr. 89-4721) 1 priedėlyje pateikto Teršiančių medžiagų ir kitų parametrų kodų sąrašo.

³ Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas planuojamas taikyti matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

⁴ Pildoma Nuostatų 1 priedo 10² punkte nurodytais atvejais. Kai mėginių ėmimo vieta – „iš paviršinio vandens telkinio paimtame vandenyje“, toliau lentelėje pildomi tik 8 ir 9 stulpeliai.

⁵ Pildoma, kai mėginių ėmimo vieta – „nuotekose prieš valymą“. Nuotekų valymo įrenginio identifikavimo kodas įrašomas pagal Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (<http://gamta.lt>) pateiktą Išleistuvų sąvadą. Jei pildomi duomenys apie naują nuotekų valymo įrenginį, jo identifikavimo kodas nerašomas.

⁶ Pildoma, kai mėginių ėmimo vieta – „iš paviršinio vandens telkinio paimtame vandenyje“. Vandens šaltinio identifikavimo kodas įrašomas pagal Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (<http://gamta.lt>) pateiktą Vandens šaltinių sąvadą. Jei pildomi duomenys apie naują vandens šaltinį, jo identifikavimo kodas nerašomas.

⁷ Mėginių ėmimo dažnumas pastovus, tačiau mėginių ėmimo savaitės dienos ir laikas turi keistis per metus.

⁸ Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 1 priedo 1 lentelės 10 p. „Jeigu 2 metus nuotekų užterštumo lygis atitinka TIPK, taršos leidime nustatytus reikalavimus, vėlesniais metais pakanka imti ėminius kas 2 mėnesius. Tačiau jei vienas iš ėminių neatitinka nuotekų užterštumo normų, vėliau ėminiai turi būti imami ne rečiau kaip kartą per mėnesį.“

⁹ Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 1 priedo 1 lentelės 6 p. „Jeigu 2 metus nuotekų užterštumo lygis atitinka TIPK, taršos leidime nustatytus reikalavimus, vėlesniais metais pakanka imti ėminius kartą per mėnesį. Tačiau jei vienas iš ėminių neatitinka nuotekų užterštumo normų, vėliau ėminiai turi būti imami ne rečiau kaip 2 kartus per mėnesį.“

2. Patiksliname 2020-08-20 pakeisto TIPK leidimo (paraiškos TIPK leidimui pakeisti) 5 lentelės naudojamų ir saugomų žaliavų ir šalutinių produktų kiekius bei saugojimo būdus.

5 lentelė. Naudojamos ir saugomos žaliavos ir papildomos (pagalbinės) medžiagos

Eil. Nr.	Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, t per metus	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus ⁴)	Saugojimo būdas ⁴
PET granulių gamyba					
1	Tereftalio rūgštis	422 900	Jūriniai konteineriai, silovežiai atvežami autotransportu arba geležinkelio platformomis iš Klaipėdos uosto	5500 t; obj.14 – pokraninėje aikštelėje	Jūriniai konteineriai
				3750 t; obj.15	Rezervuarai 3x1800 m ³
				66 t; obj. 42	
				Viso: 9316 t	
2	Monoetilenglikolis	165 796	Geležinkelio cisternomis, jūriniais konteineriais	5390 t; obj.08 400 t užpildyta vamzdynuose	Rezervuarai 2x2450 m ³
3	Izoftalio rūgštis	9 515	Jūriniai konteineriai atvežami autotransportu arba geležinkelio platformomis iš Klaipėdos uosto	Po 20 t; obj.04 ir 04.1 ir 04.2+21.0 m	Didmaišiai po 1 t
				Po 20 t silosuose; obj.04 ir 04.1 ir 04.2	Silosai po 25 m ³
				160 t obj.14 – pokraninėje aikštelėje	Jūrinuose konteineriuose didmaišiais po 1 t
				300 t; obj. 42	Didmaišiai po 1 t
				Viso – 580 t	
4	Stibio katalizatorius	200	Tiekama gamyklinėje pakuotėje, kuri supakuota ant paletės. Atvežama autotransportu	Po 1 t; obj. 04 ir 04.1 ir 04.2+21.0 m	Gamyklinėje pakuotėje
				59,9 t; prie obj. 21 - jūrinuose konteineriuose	Gamyklinėje pakuotėje laikomi jūriniame konteineryje
				30 vnt. po 0,54 t arba 0,720 t arba 1,0 t obj. 42	Gamyklinėje pakuotėje ant padėklo

Eil. Nr.	Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, t per metus	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus ⁴	Saugojimo būdas ⁴
				Viso maks.: 91 t	
5	Dietilenglikolis	2520	Geležinkelio/ auto cisternomis, jūriniais konteineriais	1309 t; obj. 09, 09.1 17 t užpildyta vamzdynuose	Rezervuarai 1x100 m ³ 1x1200 m ³
6	PET (rPET dribsniai, granulės)	24 000 ⁵	Autotransportu	144 t obj. 42 450 t sandėliavimo pastogėje prie obj. 04.2 ⁶	Supakuotas į didmaišius, sudėtas ant padėklų
7	Fosforo rūgštis 85%	23	Autotransportu	3x1,3 t; obj. 04 ir 04.1 ir 04.2 +21,0 m	IBC konteineriai po 1 m ³
8	Dažikliai (Global PRT Blue-2; Global PRT Red-2)	0,6	Autotransportu	3 vnt. po 1,3 t arba 2,0 t obj. 42 0,06 t; obj. 21 ir obj. 04 ir 04.1 ir 04.2 1 vnt. po 0,005 t./ ~0,075-0,1 t obj. 42	IBC konteineriai po 1 m ³ Gamyklinėje pakuotėje
9	Anglies priedas (Joule RHB-2, „React Heat-11“)	9,6 *	Autotransportu	0,9 t- obj.04 ir 04.1 +21,0 m ir 3 t prie obj. 21- konteineriuose arba 42 obj.	Gamyklinėje pakuotėje
10	Izopropilo spiritas	0,55	Autotransportu	0,1 t ; obj. 04 +0,0 m	Gamyklinėje pakuotėje po 20 l
Pagalbiniai procesai (šilumos nešėjas, nuotekų valymas, vandens paruošimas)					
11	Natrio šarmo 30% tirpalas	15,7	Autotransportu	1,8 t; obj.04+0,0 m ir obj.21 4 vnt. po ~1,5-2,0 t obj. 42	Gamyklinėje pakuotėje po 2 m ³ . Konteineriuose po 1 m ³ IBC konteineriai
12	Aukštatemperatūris šilumos nešėjas "Therminol 66"	0,6	Autotransportu	650 t	Sistema užpildyta prieš paleidžiant gamybą. Eksploatavimo metu sistema tik papildoma.

Eil. Nr.	Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, t per metus	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus ⁴)	Saugojimo būdas ⁴
13	Aukštemperatūris šilumos nešėjas "Therminol VP-1"	0,23	Autotransportu	23,5 t	20 t technologiniame vamzdyne ir 3,5 t gamyklinėje taroje (statinėse) sistemos papildymui
14	Natrio šarmo 25% tirpalas	2,6 *	Autotransportu	12 t; obj.13 + 6 t prie naujosios XE siurblinės DEM	Talpa – 2 t, konteineris – 1 m ³
15	Natrio šarmo 45-50% tirpalas	54 *	Autotransportu	3 m ³ ; obj. 19.3	Talpykla - 3 m ³ , konteineris - 1 m ³
16	Druskos rūgštis 30% tirpalas	48	Autotransportu	10 t; obj. 13, obj.19	Talpa - 2 x 4t, konteineris –1m ³
17	Natrio chloridas (tabletės)	90	Autotransportu	5 t ; obj. 13	Plastikiniuose maišuose ant medinių padėklų
18	Fosforo rūgštis 70-75% tirpalas	36	Autotransportu	5,5 t; obj.19.3	Talpa - XL19-T1701; 2 konteineriai - 1 m ³
19	Tirpalas KAS-32 (skystos azoto trąšos)	120	Autotransportu	9 t ; obj. 19	Talpoje XL19-T1301 ir konteineryje po 1 m ³
20	Flokuliantai (Praestol 858BS, Praestol 859 BS)	7,44	Autotransportu	Σ 1 t; obj.19.4	Plastikiniuose maišuose po 25 kg
21	Antiputokšlis (POLIFLOCK SM 664 A, POLIFLOCK SM 554)	1,3	Autotransportu	1,3 t; obj.19.3	Gamyklinėje pakuotėje (statinėje, IBC konteineryje ar kt.)
22	Sieros rūgštis (>90 proc.)	48	Autotransportu	4 t; obj.13 +1,3 t prie 04.2 obj.	Gamyklinėje pakuotėje (IBC konteineryje)
23	Korozijos ir nuovirų inhibitorius vandens paruošimui (NALCO® 8506 PLUS, JurbySoft® 527-1 ir kt.)	3,764 *	Autotransportu	1 t; obj. 13 +0,2 t 04.2 obj.	Gamyklinėje pakuotėje
24	Medžiaga vandens paruošimui "Natrio hipochloritas"	14,94	Autotransportu	2,6 t; obj. 13 +1,3 t 04.2 obj.	Konteineryje po 1 m ³

Eil. Nr.	Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, t per metus	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus ⁴)	Saugojimo būdas ⁴
25	Medžiagos ir mišiniai atvirkštinio osmoso sistemai (PermaClean PC-33/67/77, Nalco PC-191, citrinos rūgštis ir kt.)	0,65 *	Autotransportu	0,07 t; obj. 13 +1 t 04.2 obj.	Gamyklinėje pakuotėje
26	Aušinimo vandens apdorojimo priemonė (3D TRASAR™ 3DT250 ar kt.)	7,286 *	Autotransportu	2,6 t 13 obj.	Gamyklinė pakuotė
27	Šilumokaičių valikliai (sulfamino rūgštis)	0,55 **	Autotransportu	0,3 t 04 obj.	Gamyklinė pakuotė
28	Kondensato korozijos inhibitorius garo sistemai (Steamate NA00840)	0,113 **	Autotransportu	0,07 t 07 obj.	Gamyklinė pakuotė
Žaliavos aromatinių poliesterio poliolių (APP) gamybai¹					
29.1	PET kietos atliekos ²	5400	Autopakrovėju iš obj. 04 ir 04.1	0,5 t, obj. 36 ⁶ Prie 04.1, 04.2, 04.3	Konteineriuose; supakuotas į didmaišius, padėtas ant padėklų
29.2	Tereftalio rūgštis ²	5000	Autotransportu	obj. 36 7 t	Didmaišiai
29.3	Gintaro rūgštis ²	3000	Autotransportu	obj. 36 4 t+66 t obj. 42	Didmaišiai
29.4	Ftalio rūgšties anhidridas ²	6000	Autotransportu	obj. 36 8 t 120 t obj. 42	Didmaišiai
29.5	Antrinė PET žaliava (R-PET) ²	5000	Autotransportu	obj. 36 7 t	Didmaišiai
30.1	Dietilenglikolis (DEG) ³	5200	DEG rezervuaras	1309 t; obj. 09, 09.1 17 t užpildyta vamzdynuose	Rezervuarai 1x100 m ³ 1x1200 m ³
30.2	Monoetilenglikolis ³	5000	MEG rezervuaras	5390 t; obj.08 400 t užpildyta vamzdynuose	Rezervuarai 2x2450 m ³
31	Bevandenį glicerolis (skystis)	140	Autotransportu	2 t; obj. 36	Konteineris-talpa
32	Adipo rūgštis (kristalai)	2000	Autotransportu	44 t; obj. 36 66 vnt. po 1 t obj. 42	Didmaišiai
33	Tetrabutiltitanatas (TBOT) (titano tetrabutanolatas)	0,8	Autotransportu	0,025 t, obj. 36	plastikinėje arba metalinėje taroje (iki 25 l)

Eil. Nr.	Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, t per metus	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus ⁴)	Saugojimo būdas ⁴
34	Katalizatorius alavo oktoatas	0,3	Autotransportu	0,025 t, obj. 36	plastikinėje arba metalinėje taroje (iki 25 l)
35	Katalizatorius Dimethyl Tin Di Neodecanoate (Metatin)	0,05 *	Autotransportu	0,025 t, obj. 36	plastikinėje arba metalinėje taroje (iki 25 l)
36	Reciklinis poliolis (APP)	2886	Vietoje, vamzdynu iš talpos	20 t; obj. 36	Vertikali metalinė talpa
37	arba originalusis poliolis A2 (skystis)		Arba atvežama autotransportu	Arba 35 t; obj.36	Vertikali metalinė talpa
38	1,1-Dichloro-1-fluoroetanas putodaros skystis (Solkane 141b)	130	Autotransportu	10 t; obj. 36	Vertikali metalinė talpa
39	Putodaros skystis - 1,1,1,3,3-pentafluorobutanas / 1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropanas (putą formuojanti medžiaga) skystis Solkane 365/227	559	Autotransportu	10 t; obj. 36	Metalinės statinės
40	Stabilizatorius Polyksyalkylensiloksanas-(PC STAB SN59)	10	Autotransportu	0,4 t; obj. 36	metalinės statinės
41	Ugniaatsparinimo medžiaga- alkilo fosfatas (PC ADD FR91)	8	Autotransportu	0,2 t; obj. 36	statinės
42	Priedas-katalizatorius 1,3,5(dimetilamino propilas) heksahidrotriacinas (PC CAT NP40)	3	Autotransportu	0,2 t; obj. 36	statinės
43	Priedas-katalizatorius Dibutiltindi karboksilatas (PC CAT T 12)	208	Autotransportu	0,2 t; obj. 36	statinės
44	Ugniaatsparinimo medžiaga Trietilfosfatas (TEP)	31	Autotransportu	18 t; obj. 36 23,76 t obj. 36 arba 42 obj.	IBC konteineriai, metalinės talpyklos
45		390	Autotransportu	18 t; obj. 36	

Eil. Nr.	Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, t per metus	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus ⁴)	Saugojimo būdas ⁴
	Ugniaatsparinimo medžiaga Trichlorpropilfosfatas (TCPP)			28,38 t obj. 42	IBC konteineriai, metalinės talpyklos
46	Priedas-katalizatorius kalio acetatas (PC CAT TKA30)	3	Autotransportu	0,2 t; obj. 36	Statinės, IBC konteineriai
47	Poliuretano katalizatorius Bis(2-dimetilaminoetilo) (metilo)aminas (katalizatorius Polycat 5)	78	Autotransportu	0,025 t, obj. 36	IBC konteineriai, metalinės taros, metalinės talpyklos
48	Stabilizatorius silicio polimeras, (Evonik Tegostab B serija)	20	Metalinės statinės, IBC konteineriai	4 x 1 m ³ t, obj. 36	Gamyklinė pakuotė (metalinė tara, IBC konteineriai)
49	AGS dikarboksirūgštys	168	Autotransportu	3 t; obj. 36 22 t prie obj. 21 - jūriniuose konteineriuose 28 t obj. 42	Gamyklinė pakuotė
Suvirinimas					
50	Elektrodai	0,225	Autotransportu	0,03 t 21 obj. ir 0,005 t 04.1 obj.	Kombinuota pakuotė

Pastabos:

*- duomenys pateikti iš UAB „NEO Group“ patikslintos 2019-12-31 aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos (2020-04-09) (kopija pateikta priede Nr. 33)

** - duomenys pateikti iš UAB „NEO Group“ 2019 m. cheminių medžiagų ir mišinių duomenų ir informacijos apskaitos suvestinės (ištraukos kopija pateikta priede Nr. 52)

¹- Yra gaminamas pagrindinis poliolis - aromatinis poliesterio poliolis (APP), taip pat pagal poreikį APP sumaišomas su įvairiais priedais ir putodaros medžiaga ir parduodamas kaip sisteminis poliolis – poliolio mišinys.

² - APP gamybai, priklausomai nuo receptūros, gali būti naudojama viena iš medžiagų, nurodytų 29.1-29.5.punktuose arba jų mišinys. Prie kiekvienos medžiagos pateikiamas galimas sunaudoti maksimalus kiekis, jei APP gamybai visus metus būtų naudojama tik ta žaliava.

³ - APP gamybai, priklausomai nuo receptūros, gali būti naudojama viena iš medžiagų, nurodytų 30.1 ir 30.2. punktuose. Prie kiekvienos medžiagos pateikiamas galimas sunaudoti maksimalus kiekis, jei APP gamybai visus metus būtų naudojama tik ta žaliava.

⁴ - Priklausomai nuo tiekėjo, supakuotų cheminių medžiagų saugojimo būdas ir kiekiai gali skirtis.

⁵- Siekiant įgyvendinti žiedinės ekonomikos principus, keičiant PET gamybos receptūrą, pastos ruošimo metu į pastos paruošimo indą kartu su cheminėmis medžiagomis gali būti dozuojami PET dribsniai (rPET), gauti perdirbus panaudotą PET (panaudoti PET buteliai, plėvelė ir kt.), proporcingai sumažinant pagrindinių žaliavų dozavimą. rPET gali pakeisti iki 25 proc. žaliavų. Pagrindinių žaliavų kiekis nemažinamas dėl neaiškios tokio pagaminto produkto paklausos ir pardavimo galimybių.

⁶- Esant poreikiui (sutrikus žaliavų tiekimui, užsakymams ir kt.) PET (rPET dribsniai, granulės, smulkinti luitai), sandariai supakuotas į didmaišius, sudėtas ant padėklų gali būti sandėliuojamas ant įmonės teritorijos dangų ir/ar įmonei nuosavybės teise priklausančiuose besiribojančiuose sklypuose, kurių unikalūs nr. 4400-2683-1203 ir 4400-2682-9630.

www.neogroup.eu

Industrijos g. 2, LT-95346 Rimkai
Dovilų sen., Klaipėdos r., Lietuva
Telefonas +370 46 466710
Faksas +370 46 466711
El. paštas info@neogroup.eu

Prašome informuoti mus dėl nurodytų sąlygų pakeitimo UAB „NEO GROUP“ TIPK leidime.

Priedama:

1. UAB „NEO GROUP“ nuotekų, išleidžiamų į gamtinę aplinką, matavimo protokolai už 2020 m., 68 lapai.
2. UAB „NEO GROUP“ nuotekų, išleidžiamų į gamtinę aplinką, matavimo protokolai už 2021 m., 87 lapai.
3. UAB „NEO GROUP“ nuotekų, išleidžiamų į nuotakyną, matavimo protokolai už 2020 m., 31 lapas.
4. UAB „NEO GROUP“ nuotekų, išleidžiamų į nuotakyną, matavimo protokolai už 2021 m., 47 lapai.

Pagarbiai,

Kokybės ir aplinkosaugos vadybininkė



Viktorija Martinkienė

Originalas siunčiamas nebus

Viktorija.martinkiene@neogroup.eu, tel. 8620 99495

Įmonės kodas 126142011
PVM mokėtojo kodas
LT261420113
Tel. +370 46 466700, 466710
Faks. +370 46 466711, 466721

Duomenys apie Bendrovę kaupiami ir
saugomi LR juridinių asmenų registre.
Registro tvarkytojas
VĮ Registrų centras, Klaipėdos filialas

Luminor, AB
LT44 4010 0510 0468 5965, AGBLLT2X
SEB bankas, AB
LT10 7044 0600 0382 3173, CBVILT2X



DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL UAB „NEO GROUP“ TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO Nr. (11.2)-33-44/2006/T-KL.2-7/2015 SAŁYGŲ PATIKSLINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-04-05 Nr. (30.1)-A4E-3934
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	MILDA RAČIENĖ, Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-04-05 09:27:33
Parašo formatas	Parašas, pažymėtas laiko žyma
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-04-05 09:28:31
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-21 - 2024-09-20
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė, Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-04-05 13:07:21
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-07 - 2023-01-07
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	3
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Vienas ar daugiau elektroninių parašų negalioja. Tikrinimo data: 2023-03-30 18:47:34
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2023-03-30 atspausdino Žilvinas Lefikas
Paieškos nuoroda	