



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS
LEIDIMAS Nr. T-Š.9-9/2015**

[2] [4] [4] [6] [7] [0] [3] [1] [0]
(Juridinio asmens kodas)

Pavojingų atliekų sąvartynas, UAB „Toksika“ Šiaulių padalinys, Jurgeliškių k. 10, Šiaulių raj., LT-76103, tel.: 8 (41) 211029, el. p.: siauliai@toksika.lt

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

UAB „Toksika“ Kuro g. 15, LT-02300 Vilnius, tel. (8 5) 2505302, el. pšt.: vilnius@toksika.lt

(Veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Leidimą (be priedų) sudaro 47 lapai.

Išduotas 2015 m. birželio 26 d.

Leidimą išdavusio regiono aplinkos apsaugos departamento pavadinimas, leidimo išdavimo, atnaujinimo ir (ar) koregavimo (jei tokie buvo) datos:

.....

Pakeistas titulinis lapas 2018 m. kovo 26 d.

Pakeistas (aktuali redakcija) 2024 m. vasario d.

Pakeistą leidimą (be priedų) sudaro 111 lapų.

Direktorius Milda Račienė
(Vardas, pavardė)
A. V.

(Parašas)

Šio leidimo parengti 3 egzemplioriai.

Paraiška leidimui gauti ar pakeisti suderinta su:

Paraiška leidimui pakeisti 2023-05-25 raštu Nr. (6-11 14.3.12 Mr)2-25126) suderinta su Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentu

(Derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

I. BENDROJI DALIS

1. Įrenginio pavadinimas, gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia, vieta (adresas).

UAB „Toksika“ Šiaulių padalinio teritorija yra adresu Jurgeliškių k. 10, Šiaulių rajonas. Nagrinėjama teritorija yra šiaurinėje Lietuvos dalyje, Šiaulių rajono savivaldybėje, apie 8 km nuo Šiaulių m. šiaurės vakarų kryptimi. Pavojingų atliekų šalinimo veikla planuojama dalyje 10,3382 ha žemės sklypo (kad. Nr. 9103/0006:33). Žemės sklypo paskirtis – kita, teritorijai patvirtintas detalusis planas. Vietovės schema pavaizduota 2 priede. Nagrinėjama teritorija yra toli nuo gyvenamųjų teritorijų, artimiausia gyvenamoji aplinka yra apie 2 km šiaurės vakarų ir pietryčių kryptimis nuo sklypo ribos.

Privažiavimas į teritoriją yra nuo kelio Šiauliai – Gruzdžiai, asfaltuotu keliu. Padalinyje esantys pastatai yra UAB „Toksika“ Kuro g. 15, Vilnius, nuosavybė.

Pavojingų atliekų sąvartyno projektinis pajėgumas 9.000 t/m pašalintų pavojingų atliekų.

Fizikinio cheminio pavojingų atliekų apdorojimo pajėgumas 9.000 t/m apdorojamų atliekų.

2014 m. buvo atliktas preliminarusis ekogeologinis tyrimas naujai įrengiamo PAS teritorijoje, vadovaujantis ekogeologinių tyrimų reglamentu ir cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų aplinkos apsaugos reikalavimais. Tiriamieji gręžiniai buvo gręžiami teritorijos geologinei sandarai, gruntinio vandens lygiui bei filtracijos kryptims nustatyti. Šio tyrimo metu UAB „Toksika“ Šiaulių padalinio teritorijoje žemės paviršiuje aptiktas technogeninis gruntas. Technogeninis gruntas įvairus: tai juodžemis, smėlis ar smėlio ir priemolio mišinys. Jo storis svyruoja nuo 0,2 iki 0,5 m. Dalyje gręžinių aptiktas nedidelio, vos 0,1 m, storio dirvožemio sluoksnis. Šiose vietose dirvožemis yra perstumdytas, tad šių nuogulų kilmę taip pat reiktų vertinti kaip technogeninę. Ekogeologinio tyrimo metu specialūs filtracinių savybių tyrimai nedaryti. Akivaizdu, kad net panašios litologinės sudėties – moreninio priemolio nuogulų filtracinės savybės yra kaičios, nes nemažoje dalyje gręžinių pjūvis buvo gan vandeningas, o 2 juose gręžiniuose praėjus parai po jų įrengimo vandens nesusikaupė iš viso. Visumoje moreninio priemolio filtracinės savybės turėtų būti prastos, dėl to sąlygos plisti taršai teritorijoje nepalankios.

Pagal LAND 9-2009 toks gruntas priskiriamas prie molio gruntų. Sprendžiant pagal granulimetrinės analizės rezultatus, tirtu grunto filtracinės savybės turėtų būti prastos.

Taip pat 2006-2007 m. UAB „HGN HYDROGEOLOGIE BALTIC“ atlikti geologiniai, inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai¹. Darbu tikslas buvo nustatyti gruntinio vandens lygį, įvertinti inžinerines geologines (geotechnines) sąlygas, grunto litologinę sudėtį, gruntų filtracines ir stiprumines savybes. Buvo atliktas septynių zonduojamųjų gręžinių gręžimas, atliktas statinis zondavimas dešimtyje taškų. Apibendrinus tyrimų rezultatus buvo pateiktos išvados, kad teritorijoje vyrauja moreninis priemolis, priemolis, pasižymintis prastomis filtracinėmis savybėmis.

Apibendrinant preliminarusis ekogeologinio tyrimo rezultatus, esama būklė susirūpinimo nekelia.

2. Ūkinės veiklos aprašymas.

Pavojingų atliekų sąvartynas (toliau PAS), pagal jo paskirtį, priskiriamas pavojingų atliekų sąvartynų klasei. UAB „Toksika“ planuojamai ūkinei veiklai - pavojingųjų atliekų sąvartyno Jurgeliškių k. 10, Šiaulių kaimiškoji sen. Šiaulių r. sav. galutinio uždarymo sprendinių korekcija 2022-07-25 AAA priimta PAV atrankos išvada Nr. A4E-8507 (toliau PAV atrankos išvada) – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Įgyvendinus PŪV, metinis

¹UAB „HGN Hydrogeologie Baltic“, 2007. UAB „Toksika“ pavojingų atliekų sąvartyno, Aukštakių k., Šiaulių r., deginimo įrenginio ir naujai projektuojamų sąvartyno sekcijų inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai. Vilnius.

pašalintų atliekų kiekis – 9.000 t, bendras preliminarus planuojamas šalinti atliekų kiekis sąvartyno eksploatacijos 1 etapo metu – 73.598 t. Šiuo metu eksploatuojamos 4 sekcijos, sekcijos dydis 20 x 100 m, vidutinis numatomas laidojamų atliekų sluoksnio storis iki 8,12 m, bendras efektyvus 4 sekcijų tūris sudaro apie 52.570 m³.

Sąvartyne planuojama šalinti Lietuvos teritorijoje susidariusias pavojingas atliekas.

Sąvartyne gali būti šalinamos tik tos pavojingos atliekos, kurios negali būti kitaip panaudojamos arba deginamos.

Atliekos, numatomos šalinti pavojingų atliekų sąvartyne turi atitikti šalinamų atliekų kriterijus, t. y. atliekos, kuriose yra judrių toksinių medžiagų, šlakas ir pelenai, skystos/pastos pavidalo medžiagos (dėl per didelio vandens kiekio), prieš šalinant turi būti stabilizuojamos, pasiekiant reikiamą stabilumo lygį. Rišančiųjų/stabilizavimo medžiagų tipas gali skirtis priklausomai nuo atliekų rūšies.

Pavojingų atliekų sąvartynas UAB „Toksika“ Šiaulių padalinyje planuojamas eksploatuoti 2 etapais. Bendras numatomas pavojingų atliekų šalinimo įrenginio – pavojingų atliekų sąvartyno – eksploatavimo laikotarpis – 20 metų. Bendras preliminarus planuojamas šalinti atliekų kiekis sąvartyno eksploatacijos metu (1 ir 2 etapais kartu) – apie 206.000 t.

1 lentelė. Veiklos vykdymo etapai, numatomas eksploatacijos laikas

Nr.	Planuojamos ūkinės veiklos	Vykdyto etapai	Preliminarus atliekų kiekis etape (t)	Numatomas eksploatacijos laikas
1.	Pavojingų atliekų sąvartyno įrengimas. Metinis tvarkomų atliekų kiekis apie 9000 t/metus.	1 etapas – 4 sekcijos, eksploatuojamos 2 etapas – 11 sekcijų.	73.598 132.000 <i>VISO – apie 206.000</i>	5 metų eksploatacinis laikotarpis 15 metų eksploatacinis laikotarpis <i>VISO – 20 metų eksploatacinis laikotarpis.</i>

Pažymėtina, kad šis TIPK leidimas yra skirtas eksploatuoti 4 sekcijas, t. y. PAS veiklos 1 etapas.

Pavojingų atliekų sąvartynas, pagal jo paskirtį, priskiriamas pavojingų atliekų sąvartynų klasei. Metinis pašalinamų atliekų kiekis – 9.000 t, bendras preliminarus planuojamas šalinti atliekų kiekis sąvartyno eksploatacijos 1 etapo metu – 73.598 t.

Principinė atliekų šalinimo sąvartyne nuostata – sąvartyne gali būti šalinamos tik tos pavojingos atliekos, kurios negali būti perdirbamos, kitaip panaudojamos arba deginamos (detali informacija apie atliekų priėmimą šalinti sąvartyne pateikta Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo techniniame reglamente).

Pavojingų atliekų sąvartynui įrengti ir veiklai vykdyti numatyti šie statiniai:

- paruoštų saugojimui atliekų ilgalaikio sandėliavimo sekcijos;
- atliekų stabilizavimo aikštelė su technologiniais pastatais bei įrenginiais – uždaras technologinis pastatas atliekų stabilizavimo procesui; pastogės tipo grunto ir šlako saugykla; užpildytų didmaisių laikino sandėliavimo aikštelė; įvairios talpos ir transportavimo mechanizmai atliekoms bei reagentams; aikštelė užpildo gruntui, reikalingam sandėliuojant atliekas sekcijose (detali informacija apie laikymo talpas/saugyklas atliekoms pateikta 2B bei 31 lentelėje); dumblo požeminė saugykla (30 m³);
- inž. tinklai, įrenginiai, paviršinio vandens nuvedimo ir susisiekiimo komunikacijos, reikalingos sąvartynui aptarnauti.

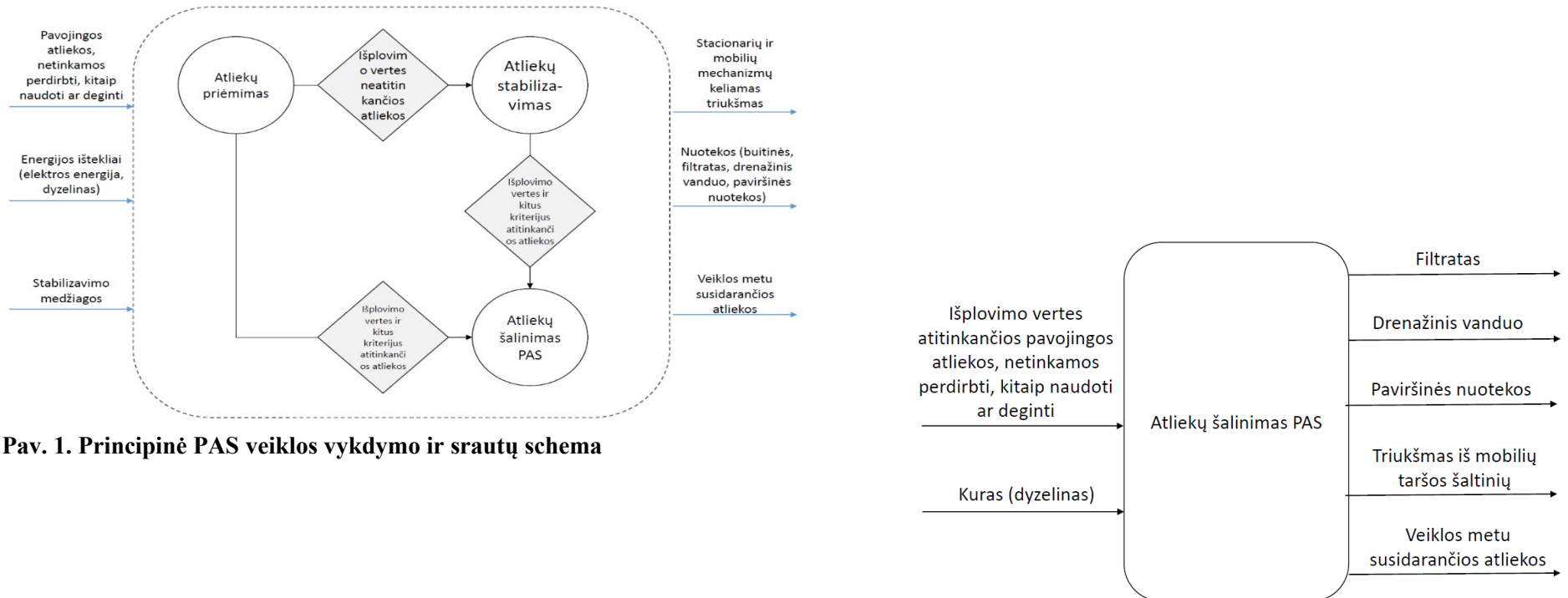
Atitinkamai PAS eksploatacijos metu numatomos vykdyti veiklos:

- pavojingų atliekų laidojimas/ilgalaikis sandėliavimas sąvartyno sekcijose;
- pavojingų atliekų pirminis apdorojimas prieš laidojimą;
- papildančios veiklos:
- buitinių nuotekų (iš teritorijoje esančių pastatų) ir užteršto lietaus vandens apdorojimas ir išleidimas;

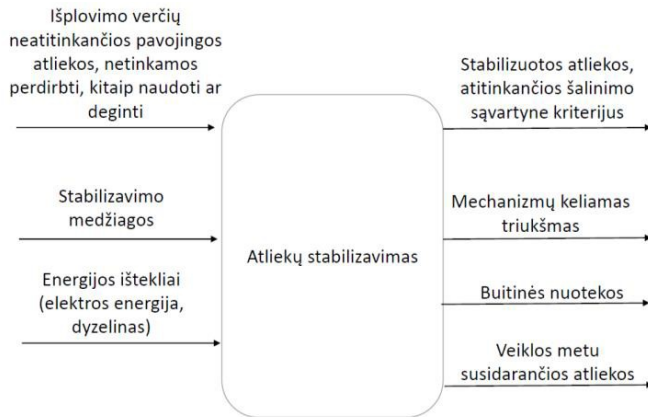
- švaraus lietaus vandens surinkimas ir išleidimas;
- paviršinių nuotekų nuo sąvartyno teritorijos (sąvartyno filtrato) surinkimas ir valymas arba panaudojimas;
- monitoringas ir priežiūra.

Atliekos, numatomos šalinti pavojingų atliekų sąvartyne, turi atitikti šalinamų atliekų kriterijus, t. y. atliekos, kuriose yra judrių toksinių medžiagų, šlakas ir pelenai, skystos/pastos pavidalo medžiagos, prieš šalinant turi būti stabilizuojamos, pasiekiant reikiamą stabilumo lygį. Rišančiųjų/stabilizavimo medžiagų tipas gali skirtis priklausomai nuo atliekų rūšies (detali informacija apie atliekų priėmimą šalinti pateikta Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo techniniame reglamente). Sąvartyne numatomi laidoti pagrindiniai atliekų srautai yra:

- prieš tai supakuotos medžiagos, t. y. tai medžiagos, kurias prieš transportavimą į UAB „Toksika“ Šiaulių padalinio aikštelę atliekų gamintojas stabilizavo/supakavo/apdorojo ir jos atitinka atliekų priėmimo ir laidojimo sąvartyne kriterijus;
- lakieji pelenai iš pavojingų atliekų deginimo įrenginio;
- dugno pelenai ir šlakai iš deginimo procesų;
- užterštas gruntas;
- dumblo/pastos medžiagos (prieš tai stabilizuotos ir sukietintos);
- sausos medžiagos (pagrindė pelenai susidarantys atliekų deginimo procese).



Pav. 1. Principinė PAS veiklos vykdymo ir srautų schema



Pav. 3. Atliekų šalinimo į sąvartyną veiklos srautų schema

Pav. 2. Atliekų stabilizavimo veiklos srautų schema

Atliekų priėmimo, rūšiavimo, apdorojimo (stabilizavimo), šalinimo procedūros, jų kontrolės mechanizmai, monitoringas yra aprašomi tolimesniuose šio leidimo skyriuose ir Atliekų naudojimo ir šalinimo techniniame reglamente.

3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas:

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje vykdomos veiklos rūšies pavadinimas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla	
1	2	
Pavojingųjų atliekų sąvartynas	D5	Šalinimas specialiai įrengtuose sąvartynuose
	D9	Fizikinis-cheminis apdorojimas
	D15	D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas
	D13	perskirstymas ar maišymas ir gali apimti pirmines operacijas, atliekamas prieš šalinimą, įskaitant išankstinį apdirbimą, pavyzdžiui, inter alia, rūšiavimą, smulkinimą, suspaudimą, granuliavimą, džiovinimą, supjaustymą, kondicionavimą ar atskyrimą, ketinant šias atliekas šalinti vykdant bet kurią iš D1– D12 veiklos rūšių.
	R13	R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas
	R7 ²	Taršai mažinti skirtų sudėtinių dalių naudojimas.

1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje leidžiamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
-----------------------	---

² 2018-02-19 sprendimu Nr. (28.1)-A4-1587 patikslintos leidimo Nr. T-Š.9-9/2015, išduoto UAB „Toksika“ pavojingųjų atliekų sąvartynui, sąlygos.

1	2
Pavojingųjų atliekų sąvartynas	5.5 Atliekų šalinimas sąvartyne, priimančiame daugiau negu 10 tonų atliekų per dieną, arba kurių bendras pajėgumas didesnis kaip 25000 tonų, išskyrus inertinių atliekų sąvartynus
	5.1.2. Atliekų paruošimas šalinti - fizikinis – cheminis pavojingų atliekų apdorojimas stabilizavimo bare yra tiesiogiai su atliekų šalinimu susijusios veiklos: prieš atliekų šalinimą sąvartyne jos privalo būti stabilizuojamos, kad iš šių atliekų teršalai neišsiskirtų nei į orą, nei į vandenį, nei į dirvožemį.

Atliekų saugojimo/laikymo prieš šalinimą pajėgumai pagal atskirus laikymo statinius pateikti 2 B lentelėje. Vandeninių ir rūgštinių atliekų naudojimas ir laikymas buvo papildomai įtrauktas patikslinant TIPK leidimą, prieš tai atlikus PAV atrankos procedūras.³

2 B lentelė. Laikymo pajėgumai

Atliekos kodas*	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Laikymo vieta/ saugykla	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4		5

³ 2017-09-22 AAA PAV atrankos išvada (28-6)-A4-9742

01 04 07*; 06 03 13*; 06 03 15*; 06 04 03*; 06 04 05*; 06 10 02*; 06 13 01*; 06 13 02*; 06 13 04*; 10 01 18*; 10 02 07*; 10 02 13*; 10 03 09*; 10 03 17*; 10 03 21*; 10 03 23*; 10 03 25*; 10 03 29*; 10 04 03*; 10 04 07*; 10 05 03*; 10 05 05*; 10 05 06*; 10 06 03*; 10 06 06*; 10 06 07*; 10 08 12*; 10 08 17*; 10 09 05*; 10 09 07*; 10 09 09*; 10 09 11*; 10 09 13*; 10 09 15*; 10 10 05*; 10 10 07*; 10 10 09*; 10 10 11*; 10 10 13*; 10 10 15*; 10 11 09*; 10 11 11*; 10 11 17*; 10 11 19*; 10 12 09*; 10 12 11*; 10 13 09*; 10 13 12*; 10 14 01*; 11 01 15*; 11 01 16*; 11 01 98*; 11 02 05*; 11 02 07*; 11 05 03*; 11 05 04*; 12 01 20*; 15 01 10*; 16 02 15*; 16 03 03*; 16 05 07*; 16 08 02*; 16 08 05*; 16 08 07*; 16 11 01*; 16 11 03*; 16 11 05*; 17 04 09*; 17 08 01*; 17 09 03*; 19 01 05*; 19 01 07*; 19 01 15*; 19 01 17*; 19 02 04*; 19 02 11*; 19 03 04*; 19 03 06*; 19 04 03*; 19 08 06*; 19 08 07*; 19 08 08*	Prieš tai supakuotos atliekos (gamintojo supakuotos/ stabilizuotos/ apdorotos)	Stabilios atliekos	Pavojinga	Užpildytų didmaišių sandėliavimo aikštelė Nr. 20 (268 m ²)	150	
19 01 13*; 19 04 02*	Supakuoti lakieji pelenai iš deginimo įrenginio, kurie netalpinami bokštuose (laidojamos)	Supakuoti lakieji pelenai iš deginimo įrenginio, kurie netalpinami bokštuose (laidojamos)	Pavojinga			
06 01 01*	Sieros rūgštis ir sulfito rūgštis	Rūgštys ir jų tirpalai, skirti dulkančių atliekų neutralizavimui, sukietinimui ir stabilizavimui	Pavojingos			
06 01 02*	Druskos rūgštis					
06 01 04 *	Fosforo rūgštis ir fosfito rūgštis					
06 01 05 *	Azoto rūgštis ir nitrito rūgštis					
06 01 06 *	Kitos rūgštys					
10 01 09*	Sieros rūgštis					
11 01 05*	Ėsdinimo rūgštys					
20 01 14*	Rūgštys					

08 01 19*	Vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų	Tirpalai, emulsijos/suspensijos, naudotinos dulkančių atliekų, tokių kaip pelenai, neutralizavimui, sukietinimui ir stabilizavimui	Pavojingos		
08 01 20	Vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19*		Nepavojingos		
08 04 16	Vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra klijų ir hermetikų, nenurodytų 08 04 15*		Nepavojingos		
11 01 11*	Vandeniniai skalavimo skysčiai, kuriuose yra pavojingų medžiagų		Pavojingos		
16 10 01*	Vandeninės skystos atliekos, kuriose yra pavojingų medžiagų		Pavojingos		
16 10 02	Vandeninės skystos atliekos, neapibrėžtos 16 10 01		Nepavojingos		
01 03 07*; 10 01 14*; 10 03 04*; 10 03 08*; 10 04 01*; 10 04 02*; 10 04 05*; 10 04 06*; 10 08 08*; 19 01 11*; 19 10 05*; 19 11 07*; 19 12 11*	Dugno pelenai ir šlakai iš deginimo įrenginio, kurie netalpinami bokštuose (laidojamos)	Dugno pelenai ir šlakai iš deginimo įrenginio, kurie netalpinami bokštuose (laidojamos)	Pavojinga	Šlakų saugykla su stogine, užteršto grunto saugykla	50
06 06 02*; 06 08 02*; 17 01 06*; 17 02 04*; 17 05 03*; 17 05 07*; 17 06 03*	Užterštas gruntas (stabilizuojamas)	Užterštas gruntas (stabilizuojamas)	Pavojinga	Šlakų saugykla su stogine Nr. 20 (95,48 m ²)	50

01 03 04*; 01 03 05*; 01 05 06*; 02 01 08*; 03 02 04*; 03 02 05*; 04 02 16*; 04 02 19*; 06 05 02*; 10 01 20*; 10 01 22*; 10 03 19*; 10 04 04*; 10 04 09*; 10 08 15*; 10 11 13*; 10 11 15*; 11 02 02*; 11 03 02*; 17 05 05*; 19 02 05*; 19 13 01*; 19 13 03*; 20 01 19*	Dumblo/pastos pavidalo medžiagos (stabilizuojamos)	Dumblo/pastos pavidalo medžiagos (stabilizuojamos)	Pavojinga	Požeminė dumblo saugykla Nr. 20 (30 m3)	25
10 01 04*; 10 01 13*; 10 01 16*; 19 10 03*	Sausos medžiagos (pelenai), talpinamos bokštuose	Sausos medžiagos (pelenai), kurie talpinami bokštuose	Pavojinga	Pelenų laikymo bokštas Nr. 20 (28 m3)	30

4. Veiklos rūšys, kurioms priskirta šiltnamio dujas išmetanti ūkinė veikla, įrenginio gamybos (projektinis) pajėgumas.

Ūkinė veikla nepatenka į Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede pateiktas veiklos rūšis, išmetančias šiltnamio efektą sukeliančias dujas.

5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.

Įdiegtos ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ir ISO 45001:2018 vadybos sistemos.

6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.

Įmonėje direktoriaus įsakymu yra paskirti asmenys už aplinkosaugos reikalavimų vykdymą – atliekų aikštelės vadovas ir technologas-vadybininkas.

2 lentelė. Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas

Atliekų šalinimo sąvartyne veiklai GPGB netaikomi. GPGB atliekų apdorojimo (2018) išvados⁴ taikomos stabilizavimo bare vykdomai fizikinio cheminio apdorojimo veiklai:

5.1. Pavojingų atliekų šalinimas arba jų panaudojimas, kai pajėgumas didesnis kaip 10 tonų per dieną, įskaitant vieną ar daugiau šių veiklos rūšių:
b) fizinių ir cheminių apdorojimą;

Lentelėje pateikta atnaujinta informacija įvertinant 2018 m. GPGB atliekų apdorojimui pasikeitimus. Stabilizavimo bare vykdomam fizikiniam-cheminiam apdorojimui taikomi bendrieji Atliekų apdorojimo GPGB reikalavimai (1-24 GPGB) bei GPGB išvados dėl fizinio ir cheminio kietųjų ir (arba) tirštųjų atliekų apdorojimo (40-41 GPGB).

⁴ KOMISIJOS ĮGYVENDINIMO SPRENDIMAS (ES) 2018/1147 2018 m. rugpjūčio 10 d. kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) išvados dėl atliekų apdorojimo

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
Bendrosios GPGB išvados						
1.	Bendrieji reikalavimai	GPGB atliekų apdorojimai ⁵ (2018)	1 GPGB. Siekiant pagerinti bendrą aplinkos apsaugos veiksmingumą, GPGB yra įgyvendinti ir taikyti aplinkosaugos vadybos sistemą (AVS):	-	Atitinka	<ul style="list-style-type: none"> - Įdiegtos ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ir ISO 45001:2018 vadybos sistemos. - 2019 metais UAB „Toksika“ valdyba patvirtino įmonės socialinės atsakomybės politiką⁶. Tai savanoriškas išsipareigojimas kryptingai formuoti tvarią darnaus verslo praktiką, vadovaujantis Jungtinių Tautų inicijuoto „Pasaulinio susitarimo“ principais, Ekonominio bendradarbiavimo plėtros organizacijos gairėmis ir standarto ISO 26000 „Socialinės atsakomybės gairės“ nuostatomis. - Nustatyti tikslai ir veiklos rodikliai, susiję su reikšmingais aplinkosaugos aspektais. „Toksika“ išsikėlė Europos „žaliąjį kursą“ atitinkantį ilgalaikį strateginį tikslą: iki 2030 metų vienai sutvarkytai atliekų tonai tenkančią anglies dioksido emisiją sumažinti 50 % (palyginti su faktine 2019 m. emisija). Šiam tikslui įgyvendinti pasirinktos dvi veiklos kryptys: 1 veiklos kryptis. Veiklos, skirtos mažinti su klientų (atliekų tiekėjų) procesais susijusią anglies dioksido emisiją; 2 veiklos kryptis. Veiklos, skirtos mažinti su bendrovės

⁵ KOMISIJOS ĮGYVENDINIMO SPRENDIMAS (ES) 2018/1147 2018 m. rugpjūčio 10 d. kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) išvados dėl atliekų apdorojimo

⁶ <https://toksika.lt/apie-mus/darnus-vystymasis/>

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						<p>procesais susijusių anglies dioksido emisiją.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nuo 2021 m. viešinamos darnumo (socialinės atsakomybės) ataskaitos. Kaip neatsiejama bendrovės metinio pranešimo sudėtinė dalis. - Parengtos ir viešinamos įmonės veiklos politikos: rizikos valdymo politika, kokybės, aplinkosaugos ir darbuotojų saugos ir sveikatos politika, antikorupcinė politika, etikos kodeksas, darbuotojų atlygio politika, socialinės atsakomybės politika ir kt. - periodinis nepriklausomas (jei įmanoma) vidaus auditas ir periodinis nepriklausomas išorės auditas siekiant įvertinti aplinkosauginį veiksmingumą ir nustatyti, ar AVS atitinka numatytas priemones ir ar ji tinkamai įgyvendinama bei atnaujinama; - Parengtas ir patvirtintas UAB „Toksika“ Šiaulių padalinio Ekstremalių situacijų valdymo planas, kuriuo siekiama užtikrinti lankytojų ir darbuotojų saugumą avarijų ir/ ar ekstremaliųjų įvykių metu, užtikrinti įmonės darbuotojų veiksmų operatyvumą įvykus avarijoms ir ekstremaliems įvykiams. - Triukšmo ir kvapų valdymo planai nėra aktualūs

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						dėl nutolusių gyvenamųjų teritorijų (artimiausia už 1,9 km).
2.	Bendrieji reikalavimai	GPGB atliekų apdorojimui	<p>2 GPGB. Siekiant padidinti įrenginio bendrą aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB yra taikyti visus toliau nurodytus metodus:</p> <p>a) Atliekų apibūdinimo ir priimtumo nustatymo procedūrų nustatymas ir įgyvendinimas;</p> <p>b) Atliekų priėmimo procedūrų nustatymas ir įgyvendinimas;</p> <p>c) Atliekų sekimo sistemos ir apyrašo sukūrimas ir įgyvendinimas;</p> <p>d) Sutvarkytų atliekų kokybės valdymo sistemos sukūrimas ir įgyvendinimas;</p> <p>e) Atliekų atskyrimo užtikrinimas;</p> <p>f) Atliekų suderinamumo užtikrinimas prieš jas maišant arba jų įmaišant;</p> <p>g) Tvarkytinų kietųjų atliekų rūšiavimas.</p>	-	Atitinka	<p>a) Prieš priimant apdorojimui naują atlieką, apie ją surenkama kiek įmanoma daugiau informacijos, t.y., apie šios atliekos fizines ir chemines savybes (saugos duomenų lapai) ir kt. informaciją. Jei to nepakanka, prašoma atliekų turėtoją pateikti atliekų pavyzdį, o atskirais atvejais ir nedidelę atliekų siuntą, kad būtų galima su jomis atlikti bandymus laboratorijose. Po gautos informacijos ir bandymų rezultatų analizės, priimamas sprendimas apie minėtų atliekų apdorojimą. Į bendrovę atvežamų atliekų kokybiniai rodikliai yra kontroliuojami tiek vizualiai, tiek įvairiais instrumentiniais matavimo būdais įmonės laboratorijoje.</p> <p>b) Atliekų priėmimas. Atliekos priimamos centralizuotai, PATA veiklos metu. Priimtos atliekos paskirstomos tolimesniam tvarkymui į PADĮ, PAS (tame tarpe ir fizikiniam-cheminiam apdorojimui) arba toliau tvarkomos PATA. Priėmimo procedūra apima šiuos procesus: Atliekų vizualinė apžiūra ir dokumentacijos patikra, kontroliniai tyrimai; Atliekų pasvėrimas ir</p>

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						<p>nukreipimas iškrauti; Atsisakymo priimti ir pranešimo atsakingai institucijai (atliekų nepriėmimo atvejais) procedūra. Atliekų priėmimo procedūros atliekamos laikantis reikalavimų nustatytų techniniame reglamente bei kituose įmonės patvirtintuose reglamentuose, ISO procedūrose, vadovaujantis gerąja praktika. Atliekų fizikinio cheminio apdorojimo procesas ir eiga (įskaitant atliekų priėmimo procedūrą) vykdoma pagal parengtą patvirtintą sąvartyno Techninį bei Darbo projektą, Technologinį reglamentą⁷. Atliekos priimamos fizikiniam-cheminiam apdorojimui į UAB „Toksika“ pavojingų atliekų stabilizavimo barą, jeigu: i) atliekos nepatenka į draudžiamų šalinti atliekų sąrašą; ii) atliekos neperdirbamos (atliekų siuntėjo deklaracija) ir netinkamos deginti, t. y. atliekų tyrimų rezultatai rodo, kad bendras organinės anglies kiekis (BOA) yra mažesnis nei 6 %; iii) pateikti duomenys apie atliekas ir atliekų tyrimų rezultatus rodo, kad atliekos viršija nustatytas atliekų</p>

⁷ Pavojingų atliekų sąvartyno statybos techninis projektas, patvirtintas UAB “Toksika” generalinio direktoriaus 2008-12-22 įsakymu; Pavojingų atliekų sąvartyno statyba, darbo projektas; UAB “Plungės lagūna” 2014-10-10 parengtas UAB “Toksika” pavojingų atliekų sąvartyno įrengimo Technologinis reglamentas. Kitos paskirties inžinerinio statinio (Pavojingų atliekų sąvartyno I-IV sekcija) Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Jurgeliškių k. 10, rekonstravimo projektas. 2021-09 Krašto projektai ir partneriai, UAB.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						<p>išplovimo ribines vertes ir kitus kriterijus, nustatytus šalinimui pavojingų atliekų sąvartyne, tačiau atliekų mėginių stabilizavimo bandymų metu šias atliekas pavyko stabilizuoti ir pasiekti TR 2.3.1. skyriuje nustatytas vertes.</p> <p>Jei kontrolinių tyrimų metu nustatoma, kad atliekos neatitinka priėmimo metu pateiktos dokumentacijos apie atliekų tyrimų rezultatus, kitų priėmimo metu pateiktų duomenų ir yra netinkamos šalinti pavojingų atliekų sąvartyno sekcijoje ir/ar netinkamos stabilizuoti, atliekos nepriimamos ir vykdoma atliekų gražinimo atliekų siuntėjui procedūra, parenkamas kitas atliekų tvarkymo būdas arba perduodama kitiems atliekų tvarkytojams.</p> <p>c) Atliekų sekimo sistemos ir aprašas. Duomenys pildomi GPAIS sistemoje. Pagal atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus priimamos (atvežamos) atliekos bus paženklintos pavojingų atliekų etiketėmis ir nurodyti kiti reikalingi įrašai (parašai, data ir kt.). Atlikus laboratorinius tyrimus, įrašai duomenų bazėje, esant poreikiui, bus patikslinti.</p> <p>d) Atsižvelgiant į keliamus reikalavimus dėl</p>

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						<p>pavojingų atliekų sąvartyne šalinamų atliekų išplovimo ribinių verčių ir kitų kriterijų, įmonėje vykdomi laboratoriniai atliekų tyrimai. Laboratorinių tyrimų tikslas: nustatyti atliekų sudėtį bei savybes, atlikti bandomuosius laboratorinius atliekų stabilizavimo tyrimus, užtikrinti kontrolinius tyrimus dėl atitikties atliekų išplovimo ribinėms vertėms ir kitiems kriterijams. Prieš stabilizavimą ir po jo atliekami laboratoriniai tyrimai kaip numatyta techniniame reglamente dėl jų atitikimo atliekų šalinimo pavojingųjų atliekų sąvartyne kriterijams.</p> <p>e) Tinkamai supakuotos atliekos laikomos atliekų siuntėjo taroje iki atliekų stabilizavimo proceso vienoje iš saugyklų pagal atliekų savybes ir atliekų srautą.</p> <p>f) Įmonėje vykdomi laboratoriniai atliekų tyrimai. Laboratorinių tyrimų tikslas: nustatyti atliekų sudėtį bei savybes, atlikti bandomuosius laboratorinius atliekų stabilizavimo tyrimus, užtikrinti kontrolinius tyrimus dėl atitikties atliekų išplovimo ribinėms vertėms ir kitiems kriterijams.</p> <p>g) Atliekos priimamos centralizuotai, PATA veiklos metu. Priimtos atliekos</p>

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						paskirstomos tolimesniam tvarkymui, esant poreikiui rūšiuojamos, atliekamas pirminis apdorojimas.
3.	Bendrieji reikalavimai	GPGB atliekų apdorojimui	<p>3 GPGB. Siekiant sudaryti sąlygas, kad į vandenį ir orą būtų išleidžiama mažiau teršalų, GPGB yra sudaryti ir nuolat atnaujinti nuotekų ir išmetamųjų dujų srautų apyrašą, kuris būtų aplinkosaugos vadybos sistemos, apimančios visus toliau išvardytus elementus:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Informacija apie atliekų, kurias reikia apdoroti, charakteristikas ir jų apdorojimo procesus, ii) informacija apie nuotekų srautų charakteristikas iii) informacija apie išmetamųjų dujų srautų charakteristikas 	-	Atitinka	Pagrindiniai procesai ir technologiniai srautai apibūdinti TR. Nuotekų srautų charakteristikos pateikiamos TIPK leidime, vykdomas teršalų išleidžiamų su nuotekomis monitoringas. 2023 m. parengta ir patvirtinta PAS, įskaitant stabilizavimo barą, aplinkos oro taršos šaltinių ir jų išmetamųjų teršalų inventorizacijos ataskaita.
4.	Bendrieji reikalavimai	GPGB atliekų apdorojimui	<p>4 GPGB. Siekiant sumažinti su atliekų saugojimu susijusią riziką aplinkai, GPGB yra taikyti visus toliau nurodytus metodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Optimalios saugojimo vietos parinkimas b) Pakankamas saugojimo pajėgumas c) Saugus saugojimo vietų eksploatavimas d) Supakuotų pavojingų atliekų saugojimas ir tvarkymas atskiroje vietoje. 	-	Atitinka	<ul style="list-style-type: none"> a) Toksika Šiaulių padalinys nutolęs nuo aplinkosauginiu požiūriu jautrių teritorijų, gyvenamųjų teritorijų (artimiausia už 1,9 km). PADĮ, PAS, PATA įrenginiai išsidėstę viename sklype ir leidžia optimaliai ir efektyviai išnaudoti infrastruktūrą ir organizuoti pavojingų atliekų tvarkymą. b) Bendras didžiausias vienu metu laikomas pavojingų ir nepavojingų atliekų kiekis 305 t nurodytas TIPK leidime ir TR ir nuolat tikrinamas. Įrengti pakankami

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						<p>saugyklų pajėgumai.</p> <p>c) Įranga, saugyklos aprašytos TR. Konteineriai ir statinės atitinka paskirtį ir yra saugiai laikomi, paženklinti. Įrengta stoginė, pelenų bokštas, požeminė dumblo saugykla.</p> <p>d) Įrengta atskira užpildytų didmaišių sandėliavimo aikštelė.</p>
5.	Bendrieji reikalavimai	GPGB atliekų apdorojimui	5 GPGB. Siekiant sumažinti su atliekų tvarkymu ir perkėlimu susijusią riziką aplinkai, GPGB yra nustatyti tvarkymo ir perkėlimo procedūras ir jas įgyvendinti.	-	Atitinka	<p>Atliekas tvarko ir perkelia kompetentingi darbuotojai. Atliekų perkėlimas ir tvarkymas registruojami dokumentuose, duomenys pildomi GPAIS sistemoje.</p> <p>Sandėliavimo darbai atliekami griežtai prisilaikant medžiagų suderinamumo sąlygų. Supakuotos ir sandariai uždarytos, nepažeidžiamoje taroje ir tinkamai paženklintos medžiagos kraunamos rietuvėmis, ne aukštesnėmis kaip 3,5-4 m. Renkant išsibarsčiusias ir išsiliejusias medžiagas, jas neutralizuojant vadovaujasi saugos duomenų lapo nurodymais.</p> <p>Stabilizavimo bare ir ties saugyklomis yra atskiri komplektai būtinų priemonių išsiliejusių bei išsibarsčiusių medžiagų surinkimui bei neutralizavimui, taip pat sukomplektuota ir pastoviai tikrinama pirmosios pagalbos vaistinė.</p>
6.	Stebėseną	GPGB	6 GPGB. Nuotekų srautų apyraše (žr. 3	-	Atitinka	Stabilizavimo bare nuotekų nesusidaro. Šiuo metu

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		atliekų apdorojimui	GPGB) nustatytų atitinkamų į vandenį išleidžiamų teršalų kiekių atžvilgiu GPGB yra stebėti pagrindinius procesų parametrus (pvz., nuotekų srautą, pH, temperatūrą, laidumą, BDS) esminėse vietose (pvz., įleidimo į pirminio apdorojimo bloką arba išleidimo iš jo vietoje, įleidimo į galutinio apdorojimo bloką vietoje, teršalų išleidimo iš įrenginio taške).			<p>UAB „Toksika“ Šiaulių padalinio teritorijoje ir įrenginiuose susidaranti nuotekos skirstomos į buitines, paviršines nuotekas nuo sąvartyno teritorijos (sąvartyno filtratas), paviršines nuotekas nuo kietųjų dangų ir stogų.</p> <p>Įmonėje vykdomas ir numatoma toliau vykdyti taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringą, kur stebimi pagrindiniai parametrai. Taip pat visose Toksika Šiaulių padalinio teritorijoje vykdomas požeminio vandens monitoringas.</p>
7.	Stebėsena	GPGB atliekų apdorojimui	7 GPGB. GPGB yra stebėti į vandenį išleidžiamų teršalų kiekį ne rečiau, nei nurodyta toliau, ir laikantis EN standartų. Jei EN standartų nėra, GPGB yra ISO, nacionalinių ar kitų tarptautinių standartų, kuriuos taikant gaunami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys, taikymas.		Netaikoma	Stabilizavimo bare nuotekų nesusidaro. Šiuo metu UAB „Toksika“ Šiaulių padalinio teritorijoje ir įrenginiuose susidaranti nuotekos skirstomos į buitines, paviršines nuotekas nuo sąvartyno teritorijos (sąvartyno filtratas), paviršines nuotekas nuo kietųjų dangų ir stogų. Nuotekų tvarkymas vykdomas vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, Nuotekų reglamentu, Šiaulių vandenų sutarties sąlygomis.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
8.	Stebėseną	GPGB atliekų apdorojimui	<p>8 GPGB. GPGB yra stebėti vamzdžiais į orą išmetamų teršalų kiekį ne rečiau, nei nurodyta toliau, ir laikantis EN standartų. Jei EN standartų nėra, GPGB yra ISO, nacionalinių ar kitų tarptautinių standartų, kuriuos taikant gaunami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys, taikymas.</p> <p>Fizinis ir cheminis kietųjų ir (arba) tirštųjų atliekų apdorojimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dulkės, EN 13284-1, kas pusmetį. - NH3 kas pusmetį. - BLOA, EN 12619, kas pusmetį. 	<p>Dulkės, kas pusmetį.</p> <p>NH3 kas pusmetį (neaptikta, netaikoma)</p> <p>BLOA, kas pusmetį (neaptikta, netaikoma)</p>	Atitinka	<p>Sąvartyno stabilizavimo bare 2023 m. inventorizuotas⁸ stacionarus organizuotas taršos šaltinis – ventiliacinė anga (a.t.š. Nr. 001). Sąvartyno įrenginiui priklausančiose sandėliavimo aikštelėse veikia neorganizuoti stacionarus taršos šaltiniai - inertinių medžiagų sandėliavimo darbai stoginėje (a.t.š. Nr. 601) ir inertinių medžiagų iškrovimo darbai stoginėje (a.t.š. Nr. 602 ir Nr. 603).</p> <p>Stabilizavimo bare inventorizuoti išsiskiriantys teršalai – kietosios dalelės (dulkės), LOJ ir sieros rūgštis.</p> <p>2024 m. I ketvirtyje bus atnaujinta UAB „Toksika“ Šiaulių padalinio taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo programa, įtraukiant sąvartyno stabilizavimo baro inventorizuotus taršos šaltinius. Numatomi dulkių matavimai – 2 k. į metus.</p>
9.	Stebėseną	GPGB atliekų apdorojimui	<p>9 GPGB. GPGB yra bent kartą per metus stebėti dėl panaudotų tirpiklių regeneravimo, įrangos, kurioje yra POT, neutralizavimo tirpikliais ir fizinio cheminio tirpiklių apdorojimo siekiant panaudoti jų šilumingumą į orą išmetamų pasklidusių organinių junginių kiekį, naudojant vieną iš toliau nurodytų metodų arba jų derinį.</p>	-	Netaikoma	<p>Stabilizavimo metu panaudoti tirpikliai, įranga kurioje yra POT nenaudojama, fizinis cheminis tirpiklių apdorojimas nevykdomas. Naudojamos medžiagos: cementas, gamybinis/techninis vanduo, vandeninės atliekos, įvairios rūgštys, kalkės (kalcio hidroksidas), siera, milteliai, bentonitas.</p> <p>GPGB netaikomas.</p>

⁸ AAA 2023-03-01 raštu Nr. (30-3)-A4E-2257 patvirtinta PAS aplinkos oro taršos šaltinių ir jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
10.	Stebėseną	GPGB atliekų apdorojimui	10 GPGB. GPGB yra periodiškai stebėti skleidžiamus kvapus.	-	Netaikoma	Triukšmo ir kvapų valdymo planai ir stebėseną nėra aktualūs dėl nutolusių gyvenamųjų teritorijų (artimiausia už 1,9 km). TIPK leidime atliktas oro teršalų ir kvapų sklaidos vertinimas.
11.	Stebėseną	GPGB atliekų apdorojimui	11 GPGB. GPGB yra ne rečiau kaip kasmet stebėti per metus suvartojamo vandens, energijos ir žaliavų kiekį ir per metus susidarančių liekanų ir nuotekų kiekį.	-	Atitinka	Nuolat vykdoma žaliavų ir atliekų apskaita.
12.	Į orą išmetami teršalai	GPGB atliekų apdorojimui	12 GPGB. Siekiant išvengti kvapų sklidimo iš įrenginio arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, GPGB yra parengti, įgyvendinti ir reguliariai peržiūrėti kvapų valdymo planą, kuris yra aplinkosaugos vadybos sistemos (žr. 1 GPGB) dalis.	-	Netaikoma	Kvapų valdymo planai ir stebėseną nėra aktualūs dėl nutolusių gyvenamųjų teritorijų (artimiausia už 1,9 km). TIPK leidime atliktas oro teršalų ir kvapų sklaidos vertinimas.
13.	Į orą išmetami teršalai	GPGB atliekų apdorojimui	13 GPGB. Siekiant išvengti kvapų sklidimo iš įrenginio arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, GPGB yra taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar juos derinti.	-	Netaikoma	
14.	Į orą išmetami teršalai	GPGB atliekų apdorojimui	14 GPGB. Siekiant išvengti pasklidusių teršalų, visų pirma dulkių, organinių junginių ir kvapų, išmetimo į orą arba, jei tai praktiškai neįmanoma, sumažinti tokių teršalų kiekį, GPGB yra naudoti tinkamą toliau nurodytų metodų derinį. Priklausomai nuo to, kokia yra su pasklidžiais išmetamaisiais teršalais susijusi atliekų keliamą riziką, itin svarbu taikyti 14 GPGB d punktą:	-	Atitinka	Stabilizavimo procesas vykdomas pastate, išbetonuotoje patalpoje su technologiniais įrenginiais – uždaras technologinis pastatas atliekų stabilizavimo procesui. Kadangi stabilizavimo baro vamzdinai (sraigtiniai konvejeriai) bei technologinė įranga (stacionarus maišymo įrenginys) yra visiškai vandeniui, dulkėms nelaidūs ir sandarūs, pavojingųjų atliekų kietinimo procese metu nenumatomas joks reikšmingas pavojingųjų medžiagų nuotėkis tiek į

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<ul style="list-style-type: none"> a) Galimų pasklidžiųjų išmetamųjų teršalų šaltinių skaičiaus mažinimas b) Labai sandarios įrangos parinkimas ir naudojimas c) Korozijos prevencija d) Pasklidžiųjų išmetamųjų teršalų lokalizavimas, surinkimas ir apdorojimas e) Drėkinimas f) Techninė priežiūra g) Atliekų apdorojimo ir saugojimo vietų valymas h) Nuotėkio aptikimo ir remonto (NAIR) programa. 			<p>darbo aplinką, tiek į gamtinę aplinką. Didmaišio užpildymo metu stabilizuotai pavojingųjų atliekų masei krentant į didmaišį, gali pakilti dulksės nuo grindų, išmetimai į aplinką per organizuotą taršos šaltinį – ventiliacinę angą. Taip pat galimas pavojingų pelenų stabilizavimas, sukietinant ir patalpinant į patvarios medžiagos konteinerius, vykdomas stabilizavimo bare. Pavojingi pelenai sukietinami – maišyklėje lakieji pelenai maišomi su vandeniu (po technologinio proceso susidarančiu šlapio valymo bokšto vandeniu bei gamybiniu vandeniu) ar vandeninėmis atliekomis, pagal poreikį su cementu. Esant sausam orui, inertinės atliekos krovimo metu drėkinamos dulktumui mažinti. Veikloje naudojama tvarkinga techninė įranga, periodiškai vykdoma jos priežiūra ir patikra. Taip pat vykdomas reguliarus viso padalinio teritorijos, įrangos ir talpyklų valymas.</p>
15.	Į orą išmetami teršalai	GPGB atliekų apdorojimui	15 GPGB. GPGB yra fakelus degti tik saugos sumetimais arba neįprastomis eksploatacijos sąlygomis (pvz., paleidimo, stabdymo metu), taikant abu toliau nurodytus metodus	-	Netaikoma	Fakelai stabilizavimo procese nenaudojami.
16.	Į orą išmetami teršalai	GPGB atliekų apdorojim	16 GPGB. Siekiant sumažinti iš fakelų į orą išmetamų teršalų kiekį, kai fakelų deginimas yra neišvengiamas, GPGB yra taikyti abu	-	Netaikoma	Fakelai stabilizavimo procese nenaudojami.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		ui	toliau nurodytus metodus.			
17.	Triukšmas ir vibracija	GPGB atliekų apdorojimui	17 GPGB. Siekiant išvengti arba, jei tai neįmanoma, sumažinti įrenginio skleidžiamą triukšmą ir vibraciją, GPGB yra parengti, įgyvendinti ir reguliariai peržiūrėti triukšmo ir vibracijos valdymo planą, kuris yra aplinkosaugos vadybos sistemos (žr. 1 GPGB) dalis ir kurį sudaro visi toliau nurodyti elementai:	-	Netaikoma	Triukšmo ir kvapų valdymo planai ir stebėseną nėra aktualūs dėl nutolusių gyvenamųjų teritorijų (artimiausia už 1,9 km). TIPK leidime atliktas oro teršalų, triukšmo ir kvapų sklaidos vertinimas. Sklypas apsuptas miškų ir kitų atliekų ir nuotekų tvarkymo objektų.
18.	Triukšmas ir vibracija	GPGB atliekų apdorojimui	18 GPGB. Siekiant išvengti skleidžiamo triukšmo ir vibracijos arba, jei tai neįmanoma, juos sumažinti, GPGB yra taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar juos derinti.	-	Netaikoma	
19.	Į vandenį išleidžiami teršalai	GPGB atliekų apdorojimui	19 GPGB. Siekiant optimizuoti vandens suvartojimą, sumažinti susidarantių nuotekų tūrį ir išvengti teršalų išleidimo į dirvožemį ir vandenį arba, jei tai praktiškai neįmanoma, sumažinti jų kiekį, GPGB yra naudoti tinkamą toliau nurodytų metodų derinį: a) Vandens išteklių valdymas b) Vandens recirkuliacija c) Nepralaidus paviršius d) Rezervuarų ir indų perpildymo ir prakiurimo tikimybės ir poveikio mažinimo metodai e) Atliekų saugojimo ir apdorojimo vietų uždengimas stogu f) Nuotekų srutų atskyrimas	-	Atitinka	a, b. Pavojingi pelenai sukietinami – maišyklėje lakieji pelenai maišomi su vandeniu (po technologinio proceso susidarantiu šlapio valymo bokšto vandeniu bei gamybiniu vandeniu) ar vandeninėmis atliekomis. c. Gamybinės nuotekos stabilizavimo metu nesusidaro. Stabilizavimo bare ir visoje Toksika Šiaulių padalinio teritorijoje įrengta visa reikalinga infrastruktūra – teritorija padengta kietomis dangomis, surenkamos ir valomos paviršinės nuotekos. Įrengtas gruntinio/drenažinio vandens surinkimas. UAB „Toksika“ teritoriją iš visų pusių juosia drenažiniai apsauginiai grioviai. Nuo stabilizavimo baro sandėliavimo zonos ir pastatų stogų surinktos

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			g) Tinkama drenažo infrastruktūra h) Nuostatos dėl konstrukcijos ir techninės priežiūros, padedančios aptikti nuotėkius ir sutaisyti nesandarią įrangą i) Tinkamos talpos sulaikymo rezervuaras.			paviršinės (lietaus) nuotekos, vandens srauto skirtimi, surenkamos į sandarią 30,0 m ³ talpą, iš kurios pagal sudarytas sutartis išvežamos utilizuoti. Teritorijoje numatytos priemonės taršos surinkimui ir neutralizavimui - gesintos kalkės, sorbentai, smėlis. Stabilizavimo baro, saugyklų dugnas įrengtas iš chemiškai atsparaus betono. Teritorija aplink padengta kietąja danga. Pavojingųjų medžiagų patekimas į paviršinius bei požeminius vandenis normaliomis sąlygomis negalimas. Patalpų grindų konstrukcija užtikrina jose išsiliejusių skystų medžiagų surinkimą. Naftos produktais užterštas paviršinis vanduo bus valomas flotacijos įrenginyje. e. Atliekos laikomos po įrengtomis stoginėmis. h. Sklype įrengta poveikio požeminiam vandeniui stebėjimo sistema ir pagal suderintą programą vykdomas požeminio vandens monitoringas. Vykdomas išleidžiamų nuotekų monitoringas.
20.	Į vandenį išleidžiamieji teršalai	GPGB atliekų apdorojimui	20 GPGB. Siekiant sumažinti į vandenį išleidžiamų teršalų kiekį, GPGB yra išvalyti nuotekas, naudojant tinkamą toliau nurodytų metodų derinį.	-	Netaikoma	Gamybinių nuotekų stabilizavimo metu nesusidaro. Stabilizavimo technologiniai procesai vykdomi pastatų viduje, atliekos saugomos po stogine.
21.	Per incidentus ir avarijas išmetami teršalai	GPGB atliekų apdorojimui	21 GPGB. Siekiant išvengti poveikio aplinkai įvykus avarijai arba incidentui arba jį sumažinti, GPGB yra taikyti visus toliau nurodytus metodus, įtraukiant juos į avarijų likvidavimo planą (žr. 1 GPGB):	-	Atitinka	a. Parengtas ir patvirtintas UAB „Toksika“ Šiaulių padalinio Ekstremalių situacijų valdymo planas, kuriuo siekiama užtikrinti lankytojų ir darbuotojų saugumą avarijų ir/ ar ekstremaliųjų įvykių metu, užtikrinti įmonės darbuotojų veiksmų

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<ul style="list-style-type: none"> a) Apsaugos priemonės b) Per incidentą arba avariją išmetamų teršalų valdymas c) Incidentų ir avarijų registracijos ir vertinimo sistema. 			<p>operatyvumą įvykus avarijoms ir ekstremaliems įvykiams. Įmonėje yra nustatytos griežtos prevencinės priemonės avarinių situacijų susidarymui išvengti. Teritorija aptverta ir apsupta apsauginiu grioviu.</p> <p>Nuo stabilizavimo baro sandėliavimo zonos ir pastatų stogų surinktos paviršinės (lietaus) nuotekos, vandens srauto skirtimi, surenkamos į sandarią 30,0 m³ talpą, iš kurios pagal sudarytas sutartis išvežamos utilizuoti.</p> <p>Keliai į įmonę bei saugyklas tvarkingi, saugyklų durys neužkrautos. Teritorija pastoviai stebima vaizdo stebėjimo kameromis. Dieną teritoriją stebi įmonės darbuotojai, pasibaigus darbo laikui, įmonės apsaugą perima samdomas saugos darbuotojas. Atsakingas darbuotojas kasdien patikrina saugyklose sandėliuojamų pavojingų medžiagų taros sandarumą.</p> <p>Kartą metuose priešgaisrinis vandentiekis perplaunamas, perkantuojuant gaisrines žarnas. Gesintuvai atnaujinami baigiantis jų garantiniam laikui, priešgaisrinių skydų inventoriūs sukomplektuoti. Pastoviai stebimas priešgaisrinio rezervuaro vandens lygis.</p> <p>Stabilizavimo bare ir ties saugyklomis yra atskiri</p>

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						<p>komplektai būtinų priemonių išsiliejusių bei išsibarsčiusių medžiagų surinkimui bei neutralizavimui, taip pat sukomplektuota ir pastoviai tikrinama pirmosios pagalbos vaistinė.</p> <p>b Įrengta paviršinių nuotekų surinkimo sistema, sklendės, akumuliacinės talpos. Aplink visą sklypą įrengtas apsauginis griovys.</p> <p>c. incidentai ir avarijos registruojami.</p>
22.	Medžiagų naudojimo efektyvumas	GPGB atliekų apdorojimui	22 GPGB. Siekiant efektyviai naudoti medžiagas, GPGB yra pakeisti medžiagas atliekomis.	-	Atitinka	<p>Pavojingi pelenai sukietinami – maišyklėje lakieji pelenai maišomi su vandeniu (po technologinio proceso susidarantiu šlapio valymo bokšto vandeniu bei gamybiniu vandeniu) ar vandeninėmis atliekomis.</p> <p>Vandeninės atliekos gali būti naudojamos vietoje vandens atliekant pavojingų pelenų sukietinimą ir taip taupomi gamtos išteklių.</p> <p>Atliekų pakavimui naudojami didmaišiai arba panaudoti IBC konteineriai.</p> <p>Tam, kad išlaikyti pH 9-13,5, kuris sumažina cheminių medžiagų išsiplovimą, gali būti naudojama panaudota druskos rūgštis (atlieka) ar kitos rūgščių turinčios atliekos terpei rūgštinti.</p>
23.	Energijos vartojimo efektyvumas	GPGB atliekų apdorojimui	23 GPGB. Siekiant efektyviai naudoti energiją, GPGB yra taikyti abu toliau nurodytus metodus: Efektyvaus energijos vartojimo planas, Energijos balanso	-	Atitinkama	<p>Įrenginiuose sekamas energijos suvartojimas, veiklos savitosios energijos sąnaudos. Šiaulių padalinyje naudojama saulės energijos, PADĮ pagaminta elektra ir šiluma.</p>

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			registas.			
24.	Pakartotinis pakuočių naudojimas	GPGB atliekų apdorojimui	24 GPGB. Siekiant sumažinti šalinti siunčiamų atliekų kiekį, GPGB yra kuo daugiau pakuočių panaudoti pakartotinai – tai įtraukiama į liekanų valdymo planą (žr. 1 GPGB).			<p>Sukietintų atliekų pakavimui naudojami didmaišiai arba panaudoti IBC konteineriai. 1 m³ talpos konteineryje patalpinama apie 1t lakiųjų pelenų. Plastikiniai konteineriai ir PAS technologija ir infrastruktūra užtikrina visišką vandens izoliaciją, tokiu būdu sumažinamas pavojingų komponentų tirpumas bei išplovimas, užtikrinamas taršos ir cheminių elementų nepatekimas į gamtinę aplinką.</p> <p>Prireikus, prieš naudojant pakartotinai, IBC konteineriai siunčiami tinkamai apdoroti (pvz., atnaujinti išvalyti).</p>
GPGB išvados dėl fizinio ir cheminio kietųjų ir (arba) tirštųjų atliekų apdorojimo						
40.	Bendras aplinkosauginis veiksmingumas	GPGB atliekų apdorojimui	40 GPGB. Siekiant padidinti bendrą aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB yra į atliekų priimtimumo nustatymo ir atliekų priėmimo procedūras (žr. 2 GPGB) įtraukti tvarkytinų atliekų stebėseną.	-	Atitinka	<p>Atliekos priimamos fizikiniam-cheminiam apdorojimui į UAB „Toksika“ pavojingų atliekų stabilizavimo barą, jeigu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. atliekos nepatenka į draudžiamų šalinti atliekų sąrašą; 2. atliekos neperdirbamos (atliekų siuntėjo deklaracija) ir netinkamos deginti, t. y. atliekų tyrimų rezultatai rodo, kad bendras organinės anglies kiekis (BOA) yra mažesnis nei 6 %; 3. pateikti duomenys apie atliekas ir atliekų tyrimų rezultatus rodo, kad atliekos viršija

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						<p>nustatytas atliekų išplovimo ribines vertes ir kitus kriterijus, nustatytus šalinimui pavojingų atliekų sąvartyne (TR 2.3.1 skyrius), tačiau atliekų mėginių stabilizavimo bandymų metu šias atliekas pavyko stabilizuoti ir pasiekti TR 2.3.1. skyriuje nustatytas vertes.</p> <p>Jei kontrolinių tyrimų metu nustatoma, kad atliekos neatitinka priėmimo metu pateiktos dokumentacijos apie atliekų tyrimų rezultatus, kitų priėmimo metu pateiktų duomenų ir yra netinkamos šalinti pavojingų atliekų sąvartyno sekcijoje ir/ar netinkamos stabilizuoti, atliekos nepriimamos ir vykdoma atliekų grąžinimo atliekų siuntėjui procedūra (TR 4.5 punktas).</p>
41.	Tarša į aplinkos orą	GPGB atliekų apdorojimui	<p>41 GPGB. Siekiant sumažinti į orą išmetamų dulkių, organinių junginių ir NH₃ kiekį, GPGB yra taikyti 14 GPGB d punkta ir naudoti vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Adsorbicija b) Biologinis filtras c) Audeklinis filtras d) Šlapiasis dujų valymas 		Netaikoma	<p>Stabilizavimo procesas vykdomas pastate, išbetonuotoje patalpoje su technologiniais įrenginiais – uždaras technologinis pastatas atliekų stabilizavimo procesui. Kadangi stabilizavimo baro vamzdynai (sraigtiniai konvejeriai) bei technologinė įranga (stacionarus maišymo įrenginys) yra visiškai vandeniui, dulkėms nelaidūs ir sandarūs, pavojingųjų atliekų kietinimo procese metu nenumatomas joks reikšmingas pavojingų medžiagų nuotėkis tiek į darbo aplinką, tiek į gamtinę aplinką.</p> <p>Didmaišio užpildymo metu stabilizuotai pavojingųjų atliekų masei krentant į didmaišį, gali</p>

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
				Dulkės 2-5 mg/Nm ³	Atitinka	pakilti dulkės nuo grindų, išmetimai į aplinką per organizuotą taršos šaltinį – ventiliacinę angą. Stabilizavimo bare inventorizuoti išsiskiriantys teršalai – kietosios dalelės (dulkės), LOJ ir sieros rūgštis. Tarša per ventiliacinę angą minimali – viso 0,015 t/m, todėl valymo metodai netaikomi. Išmatuota dulkių koncentracija per ventiliacinę angą - 0,00645 g/s, debitas 0,551 Nm ³ /s. Dulkių koncentracija apie 3,6 mg/Nm ³ .
Kiti susiję ES GPGB						
42.	Aplinkos oras, paviršinis vanduo, požeminis vanduo	REF ROM Europos Komisijos 2018.07 sprendimas dėl Išmetamųjų teršalų į aplinkos orą ir vandenį monitorin g of Emissions	Monitoringo ataskaitos gali būti reikalingos įvairiems tikslams: <ul style="list-style-type: none"> - Įvertinti, ar laikomasi taršos leidimų reikalavimų; - Rasti optimalią pusiausvyrą tarp proceso našumo, energijos vartojimo efektyvumo, išteklių naudojimo ir išmetamųjų teršalų kiekio; - Išanalizuoti tam tikrų išmetamųjų teršalų savybių priežastis (pvz., nustatant išmetamųjų teršalų svyravimų priežastis įprastomis ar kitomis eksploataavimo sąlygomis); - Prognozuoti įrenginio išmetamąsias dujas, pvz., po veiklos stabdymo, pajėgumų padidėjimo; - Patikrinti mažinimo priemonių efektyvumą; 		Atitinka	Metinė aplinkos monitoringo ataskaita, kurios forma ir rengimo reikalavimai pateikti Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 4 priede, 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. Ataskaitoje pateikiami praėjusių kalendorinių metų ūkio subjektų taršos šaltinių išmetamųjų/išleidžiamųjų teršalų monitoringo duomenys, monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai. Praėjusio kalendorinių metų ketvirčio technologinių procesų monitoringo ir taršos

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		to Air and Water from IED Installations) Nuoroda: https://eip.pcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-12/ROM_2018_08_20.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Nustatyti skirtingų taršos šaltinių santykinę įtaką bendram išmetamųjų teršalų kiekiui; - Pateikti saugos patikrinimų matavimus; - Pateikti išmetamųjų teršalų inventORIZACIJOS ataskaitas (pvz., vietiniu, nacionaliniu ir tarptautiniu lygiu); - Pateikti poveikio aplinkai vertinimo duomenis (pvz., įvesties modeliams, teršalų apkrovos žemėlapiams, skundų įvertinimui); - Nustatyti aplinkos apsaugos mokesčius. 			<p>šaltinių išmetamųjų/išleidžiamųjų teršalų monitoringo nenuolatinių matavimų duomenys, nurodyti šių Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 3 priede, saugomi ūkio subjekte ir pateikiami regiono aplinkos apsaugos departamentui arba Aplinkos apsaugos agentūrai pareikalavus.</p> <p>Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai (Nuostatų 4 priedo IV skyriuje nurodyti duomenys) pateikiami kas 5 metus.</p>
43.	Žemės gelmės, požeminis vanduo	BREF EFS Europos Komisijos 2006.07 sprendimas dėl Taršos iš laikymo (ang. Emissions from Storage) Nuoroda:	<p>Šis horizontalus GPGB numato skysčių, suskystintų dujų ir sausųjų medžiagų saugojimą ir perkėlimą (tvarkymą), nepriklausomai nuo sektoriaus ar pramonės šakos.</p> <p>Supakuotų pavojingų Sausų medžiagų saugojimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Saugojimui naudoti pastatą ir (arba) lauke esančią saugojimo zoną, uždengtą stogu; - GPGB yra atskirti ir (arba) izoliuoti nesuderinamas medžiagas; - Saugos valdymo planas; - Efektyvi priešgaisrinė sistema. 		Atitinka	<p>PAS įrenginiuose vienu metu saugomų pavojingų cheminių medžiagų kiekiai neviršys tam tikroms medžiagų kategorijoms nustatyto pavojingo ribinio kiekio.</p> <p>Parengtas ir patvirtintas UAB „Toksika“ Šiaulių padalinio Ekstremalių situacijų valdymo planas, kuriuo siekiama užtikrinti lankytojų ir darbuotojų saugumą avarijų ir/ ar ekstremaliųjų įvykių metu, užtikrinti įmonės darbuotojų veiksmų operatyvumą įvykus avarijoms ir ekstremaliems įvykiams.</p> <p>Cheminės medžiagos sandėliuojamos sandariai</p>

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		https://eip.pcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2022-03/ef_s_bref_0706_0.pdf	<p>Sausųjų medžiagų saugojimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GPGB yra naudoti uždara saugojimą, pvz., silosines, bunkerius, hoperius ir konteinerius, taip pat pirminėmis priemonėmis kuo labiau apsaugoti nuo vėjo ir neleisti vėjui sukelti dulkių; - GPGB yra neleisti atvirame ore išsisklaidyti dulkėms, susidarančioms pakrovimo ir iškrovimo metu, kiek įmanoma numatant atlikti perkėlimo veiksmus tuo metu, kada vėjo greitis yra nedidelis; - GPGB yra valyti kelius, padengtus kieta danga; <p>Produktams, kurių negali arba praktiškai negali nunešti vėjas ir produktams, kurių nelabai gali nunešti vėjas ir kurie sugeria drėgmę, GPGB yra naudoti atvirą juostinį konvejerį ir, priklausomai nuo vietinių aplinkybių, viena iš toliau nurodytų technologijų (arba tinkamą jų derinį): šoninę apsaugą nuo vėjo, vandens purškimą arba purškimą čiurkšle perkėlimo vietose ir (arba) juostų valymą.</p>			<p>uždarytose talpose, vėsiuose, gerai ventiliuojamose patalpose; saugomos nuo šilumos ir uždegimo šaltinių kaip nurodyta medžiagų saugojimo reikalavimuose, saugos duomenų lapuose.</p> <p>Visi darbuotojai apmokyti ir supažindinti su darbų saugos nurodymais ir reikalavimais, aprūpinti asmeninėmis apsaugos priemonėmis.</p> <p>PAS ir visoje Toksika Šiaulių padalinio teritorijoje įrengta visa reikalinga infrastruktūra – teritorija padengta kietomis dangomis, surenkamos ir valomos paviršinės nuotekos. Įrengtas gruntinio/ drenažinio vandens surinkimas. Teritorijoje numatytos priemonės taršos surinkimui ir neutralizavimui - gesintos kalkės, sorbentai, smėlis.</p> <p>Buitinės ir paviršinės nuotekos išleidžiamos į greta esančius Šiaulių miesto valymo įrenginius.</p> <p>Sklype įrengta poveikio požeminiam vandeniui stebėjimo sistema ir pagal suderintą programą vykdomas požeminio vandens monitoringas. Vykdomas išleidžiamų nuotekų monitoringas.</p>

II. LEIDIMO SĄLYGOS

3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas.

Nepildomas, nes veikla atitinka GPGB.

7. Vandens išgavimas.

Veiklos metu paviršinio ir požeminio vandens išgavimas nenumatomas, lentelės nepildomos. Detali informacija pateikta UAB „Toksika“ Šiaulių padalinio pavojingų atliekų sąvartyno įrengimo bei eksploatavimo ir pavojingų atliekų tvarkymo įrenginių keitimo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje.

4 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio leidžiama išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir leidžiamą išgauti vandens kiekį

Vandens išgavimas nenumatomas, todėl lentelė nepildoma.

5 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį

Vandens išgavimas nenumatomas, todėl lentelė nepildoma.

8. Tarša į aplinkos orą.

Sąvartyno stabilizavimo bare 2023 m. inventorizuotas⁹ stacionarus organizuotas taršos šaltinis – ventiliacinė anga (a.t.š. Nr. 001). Sąvartyno įrenginiui priklausančiose sandėliavimo aikštelėse veikia neorganizuoti stacionarūs taršos šaltiniai - inertinių medžiagų sandėliavimo darbai stoginėje (a.t.š. Nr. 601) ir inertinių medžiagų iškrovimo darbai stoginėje (a.t.š. Nr. 602 ir Nr. 603). UAB „Toksika“ Šiaulių padalinio oro taršos ir kvapų aplinkos ore skaidos modeliavimo ataskaita pateikiama 4 priede.

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m.
1	2	3
Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	0,066
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	
Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	0,003
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Sieros rūgštis (H ₂ SO ₄)	1761	0,001
	Iš viso:	0,070

⁹ AAA 2023-03-01 raštu Nr. (30-3)-A4E-2257 patvirtinta PAS aplinkos oro taršos šaltinių ir jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą
Įrenginio pavadinimas. **Pavojingų atliekų sąvartynas**

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Atliekų stabilizavimo baras	001 ventiliacinė anga	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00645	0,011
		Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00193	0,003
		Sieros rūgštis (H ₂ SO ₄)	1761	g/s	0,00068	0,001
Sandėliavimo aikštelė	601 Inertinių medžiagų sandėliavimo darbai stoginėje	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00054	0,017
Sandėliavimo aikštelė	602 Inertinių medžiagų iškrovimo darbai stoginėje	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias	4281	g/s	0,02022	0,019

		daleles) (dulkės)				
Sandėliavimo aikštelė	603 Inertinių medžiagų pakrovimo darbai stoginėje	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,02022	0,019
					Iš viso įrenginiui:	0,070

8 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms.
Neatitiktinės sąlygos neplanuojamos, lentelė nepildoma.

9. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos (ŠESD).

Ūkinė veikla nepatenka į Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede pateiktas veiklos rūšis, išmetančias šiltnamio efektą sukeliančias dujas, todėl 9 lentelė nepildoma.

9 lentelė. Veiklos rūšys ir šaltiniai, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede
Lentelė nepildoma.

10. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką ir (arba) kanalizacijos tinklus.

Šiuo metu UAB „Toksika“ Šiaulių padalinio teritorijoje ir įrenginiuose susidarančios nuotekos skirstomos į:

- buitinės nuotekos** -išleidžiamos į gamybinius-buitinius nuotekų tinklus, susimaišiusios su apvalytomis gamybinėmis nuotekomis iš flotatoriaus toliau per siurblinę išleidžiamos į UAB „Šiaulių vandenys“ nuotekų tinklus pagal 2021-10-27 sutartį Nr.J81195 „Geriamojo vandens tiekimo ir gamybinių nuotekų tvarkymo sutartis Nr. J81195“, žr. 3 priedą.
- paviršinės nuotekos nuo sąvartyno teritorijos (sąvartyno filtratas)*.** Paviršinės nuotekos surenkamos nuo sąvartyno teritorijos - nuo neeksploatuojamų/tuščių ir laikinai uždengtų sekcijų. Kadangi PAS šalinamos atliekos yra stabilizuotos - sukietintos, supakuotos į IBC tipo 1 m³ talpas/didmaišius, o šalinimas vyksta po stogine, tik esant palankioms oro sąlygoms, todėl paviršinės nuotekos lieka švarios. Net ir sąlyginai švarios nuotekos pirmiausiai bus kaupiamos rezervuare, kurio tūris V=30,5m³. Rezervuaras paskaičiuotas, kad esant 4-5 nedarbo dienoms, būtų sukauptos visos nuotekos-filtratas. Nuotekos rezervuare stebimos ir atliekami jų laboratoriniai tyrimai (1 kartą per ketvirtį UAB „Toksika“ laboratorija), išleidžiamos į miesto nuotekų valyklą esamos siurblinės ir spaudiminės linijos pagalba. Jei, atlikus tyrimus, nustatoma, kad nuotekų užterštumas neviršija į aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumo normų, jos gali būti išleidžiamos į melioracijos griovį. Nuotekų kiekis apskaičiuojamas vadovaujantis Paviršinių nuotekų reglamente pateikta formule. Įvykus avarijai arba esant užterštoms nuotekoms, jos iš rezervuaro nukreipiamos į esamas akumuliacines talpas, o iš jų į esamus pirminius valymo įrenginius, kur jos išvalomos iki į miesto nuotekų valyklą priimamoms nuotekoms nustatytą užterštumo verčių.
- paviršinės (lietaus) nuotekos nuo kietųjų dangų/ stogų.** Lietaus šulinėliais surenkamos ir nuvedamos į esamas akumuliacines talpas (3 vnt.), iš jų siurbliais nukreipiamos į lietaus valymo įrenginius (naftos gaudyklė) ir po valymo (atlikus laboratorinius tyrimus 1 kartą per ketvirtį UAB

„Toksika“ laboratorija) išleidžiamos į melioracinį griovį. Akumuliacinėse talpose vanduo yra tikrinamas laboratoriškai. Jei vanduo neatitinka lietaus nuotekoms leistinų užterštumo verčių, tai siurbliais nukreipiama į esamą užteršto vandens kaupimo rezervuarą. Nuo stabilizavimo baro sandėliavimo zonos ir pastatų stogų surinktos paviršinės (lietaus) nuotekos, vandens srauto skirtimi, surenkamos į sandarią 30,0 m³ talpą, iš kurios pagal sudarytas sutartis išvežamos utilizuoti.

* Pastaba: Pavojingų atliekų sąvartyne filtrato nesusidaro, kadangi šalinamos stabilizuotos ir sausos atliekos, BOA < 6%, atliekos šalinamos po stogu. Sąvartyno filtratui prilyginamos paviršinės nuotekos nuo neeksplotuojamų/ tuščių sąvartyno sekcijų, kurių šiuo metu yra apie 2600 m² (2022-05-02) ir laikinai uždengtų sekcijų.

1,6 m gylyje nuo sąvartyno dugno įrengiama gruntinio vandens drenažo sistema, iš kurios vanduo patenka į specialiai įrengtą siurblinę. Surinkti švarūs gruntiniai vandenys išpumpuojami į aplinką. Surenkamas ir tolimesnėje veikloje panaudojamas (stabilizavimo baras, atliekų deginimo įrenginys) drenažinis vanduo - drenažu ir siurbliais surenkamas aukštai esantis gruntinis vanduo - taip apsaugant PAS nuo gruntinio vandens. Likusi nepanaudota dalis drenažinio vandens išleidžiama į melioracijos griovį. Drenažinis vanduo (gruntinis vanduo) yra švarus, neturi kontakto su teršiančiomis medžiagomis ir paviršiais, UAB „Toksika“ laboratorija periodiškai atlieka šio vandens tyrimus.

Sklypo planas su nuotekų inžineriniais tinklais ir įrenginiais pateikiamas **2 priede**. Nuotekų tvarkymo sutartis **3 priede**.

10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtovo apkrova

Eilės Nr.	Nuotekų išleidimo vieta / priimtovas, koordinatės	Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis	Leistina priimtovo apkrova			
			hidraulinė	teršalais		
			m ³ /d	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1	Priimtovas Nr. 1 X ₁ = 6209709; Y ₁ = 454757 Išleistuvai į kanalizacijos tinklus Jurgeliškių (Aukštakių) kaimas	Buitinės nuotekos	1,5	BDS ₇	mg/l	1000
				SM	mg/l	700
				N _b	mg/l	200
				P _b	mg/l	30
		Paviršinės nuotekos nuo sąvartyno teritorijos	11,82	NP	mg/l	5
				Cr	mg/l	2,0
				Zn	mg/l	3,0
				Ni	mg/l	0,5
2	Priimtovas Nr. 2 X ₁ = 6209753; Y ₁ = 454847 Krantinis Melioracijos griovys, Ringuvos upė, 30010380	Paviršinės nuotekos nuo sąvartyno teritorijos	11,82	Cu	mg/l	2,0
				BDS ₇	mg/l	6
				NH ₄ ⁺	mg/l	1
				NO ₃ ⁻	mg/l	10
				N _b	mg/l	2,5
				PO ₄ ⁻	mg/l	0,2
3	Priimtovas Nr. 2 X ₁ = 6209753;	Drenažinis vanduo	179,28	P _b	mg/l	0,1
				BDS ₇	mg/l	6
				NH ₄ ⁺	mg/l	1

Y ₁ = 454847 Krantinis	Paviršinės nuotekos nuo kietųjų dangų	0,55	NO ₃ ⁻	mg/l	10
			N _b	mg/l	2,5
			PO ₄ ⁻	mg/l	0,2
			P _b	mg/l	0,1

Leistina priimtovo Nr. 1 apkrova nustatyta vadovaujantis Geriamojo vandens tiekimo ir gamybinių nuotekų tvarkymo sutartimi Nr. J81195 2021-10-27 tarp UAB „Toksika“ ir UAB „Šiaulių vandenys“. Pažymėtina, kad UAB „Toksika“ Šiaulių padalinio teritorijoje adresu Jurgeliškių k. 10, Šiaulių r. yra vykdomos pavojingų atliekų tvarkymo aikštelės veikla TIPK leidimas Nr. 44/T-Š.9-22/2016 ir eksploatuojamas pavojingų atliekų deginimo įrenginys, TIPK leidimas Nr. T-Š.9-14/2015. Įmonės teritorijoje yra vienas UAB „Šiaulių vandenys“ nuotekų priimtuvas (priimtuvas Nr.1), kuriam leistiną apkrova teršalais nustatė UAB „Šiaulių vandenys“.

PAS veiklos metu nuotekos tvarkomos vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamentu¹⁰, Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu¹¹. Pavojingųjų atliekų sąvartynas pastatytas taip, kad paviršinės nuotekos nuo sąvartyno teritorijos (filtratas), gruntinis vanduo, paviršinės nuotekos nuo kietųjų dangų surenkamos atskirai. Pasikeitus gamybinių nuotekų tvarkymo sutarties nuostatoms, leistina priimtovo į UAB „Šiaulių vandenys“ nuotekų tinklus apkrovai, bus imamas priemonių atitinkamam nuotekų užterštumo ar hidraulinei apkrovai įgyvendinti pagal sutarties sąlygas, bet neprieštaraujant Nuotekų tvarkymo reglamentui.

Pavojingų atliekų šalinimo sekcijose bus šalinamos atliekos, kurios yra stabilios arba stabilizuotos. Atsižvelgiant į tai, kad šalinamos atliekos bus uždengtos slankiojančiu stogu ar kitomis priemonėmis sąvartyno eksploatacijos laikotarpiu, o užpildytos sekcijos paviršius užsandarinamas, paviršinių nuotekų nuo sąvartyno teritorijos (filtrato) susidarymo kiekiai mažės ir susidariusios nuotekos liks pakankamai švarios, dėl šalinamų atliekų stabilizavimo, t. y. pasiekto išplovimo laipsnio. Filtratas įmonėje pirmiausiai numatomas kaupti rezervuare, V=30,5 m³. Rezervuaras paskaičiuotas, kad esant 4-5 nedarbo dienoms, būtų galimybė sukaupti visą potencialiai susidarantį filtratą.

Paviršinės nuotekos nuo sąvartyno teritorijos (filtrato), atsižvelgiant į užterštumą bus nukreipiamos į įmonės valymo įrenginius, UAB „Šiaulių vandenys“ valymo įrenginius pagal sutartį. Jei filtratas, nustačius tyrimais, atitiks nustatytas ribines vertes išleidimui į gamtinę aplinką, bus išleidžiamas į priimtuvą Nr. 2 (melioracijos griovį).

Vadovaujantis paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 24.4. punktu paviršinėse nuotekose „kitų pavojingųjų medžiagų koncentracija negali viršyti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ patvirtinto Nuotekų tvarkymo reglamento I priede nurodytų medžiagų, II priedo A ir B1 sąrašuose nurodytų medžiagų DLK į gamtinę aplinką ..., išskyrus išimtis, kai Reglamente arba kituose teisės aktuose nustatyti kitokie reikalavimai išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms.“

Vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento 15 punktu: „Į gamtinę aplinką išleisti nuotekas (nepriklausomai nuo nuotekų kiekio/debito), kuriose prioritetinių medžiagų koncentracija yra lygi arba didesnė už šio Reglamento 2 priedo A dalyje nurodytą „Ribinė koncentracija į gamtinę aplinką“ vertę ir/ar kuriose yra prioritetinių pavojingų medžiagų (nepriklausomai nuo išleidžiamų prioritetinių pavojingų medžiagų kiekio), leidžiama tik turint leidimą, kuriame nustatyti reikalavimai tokių medžiagų išleidimui“.

11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas

¹⁰ LR aplinkos ministro įsakymas 2006 m. gegužės 17 d. Nr. D1-236 Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo

¹¹ LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“

Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias leidžiamas nuotekų užterštumas								Valymo efektyvumas, %
		DLK mom., mg/l	LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	LK vidut., mg/l	DLT paros, t/d ¹²	LT paros, t/d	DLT metų, t/m.	LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Priimtuvas Nr. 1 (Šiaulių vandenys)	BDS ₇	1000								
	Skendinčios medžiagos SM	700								
	Bendras azotas N _b	200								
	Buitinės nuotekos, Paviršinės nuotekos nuo sąvartyno teritorijos	Bendras fosforas P _b	30							
	Naftos produktai NP	5								
	Chromas bendras Cr _b	2								
	Cinkas Zn	3								
	Nikelis Ni	0,5								
	Varis Cu	2								
Priimtuvas Nr. 2 (melioracijos griovys)	Chromas 6-valentis Cr _{6-valentis}	0,1								
	Varis Cu	0,5								
	Paviršinės nuotekos nuo sąvartyno teritorijos	Alavas Sn	1							
	Cinkas Zn	0,4								
	Vanadis V	2								
	Aliuminis Al	0,5								
	Arsenas As	0,05								
	Bendras azotas N _b	50		25						
	Bendras fosforas P _b	8		4						
	Chloridai	1000								
	Fluoridai	8								
	Sulfatai	300								
	Skendinčios medžiagos SM	50		30						
	Naftos produktai NP	7		5						
BDS ₇	34		23							

¹² Remiantis Nuotekų tvarkymo reglamento 5 priedu, Leidime DLT normatyvai nustatomi toms teršiančioms medžiagoms, kurioms teisės aktuose nustatytos DLK ir/arba aplinkos kokybės normos, bei numatoma, kad iš objekto, kuriam išduodamas Leidimas, tokių medžiagų bus išleidžiama daugiau negu teisės aktuose nustatytas minimalus kiekis. Kadangi išleidžiama į Šiaulių vandenų nuotekų tinklus tolimesniam valymui, DLT neskaiciuojama. DLT netaikoma paviršinėms nuotekoms.

Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias leidžiamas nuotekų užterštumas								Valymo efektyvumas, %
		DLK mom., mg/l	LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	LK vid., mg/l	DLT paros, t/d	LT paros, t/d	DLT metų, t/m.	LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Priimtuvas Nr. 2 (melioracijos griovys)	Skendinčios medžiagos SM	50		30						50
	Naftos produktai NP	7		5						95
Paviršinės nuotekos nuo kietųjų dangų, drenažinis vanduo	BDS7	34		23						

Pastaba; Sutrumpinimas E-05, pvz. reiškia reikšmę, lygią 10-5.

11. Dirvožemio apsauga. Reikalavimai, kuriais siekiama užkirsti kelią teršalų išleidimui į dirvožemį.

2014 m. buvo atliktas preliminarus ekogeologinis tyrimas, tyrimo išvados yra:

1. Gruntinis vanduo monitoringo gręžiniuose monitoringo tyrimų laikotarpiu buvo aptiktas 0,30-1,79 m gylyje nuo žemės paviršiaus, jo altitudės buvo 106,7-108,16 m. abs. a. Gruntinio vandens srauto struktūra PAA teritorijoje buvo kaiti, tačiau beveik visada (išskyrus 2009 m.) gruntinis vanduo į PAA teritoriją atitekėjo iš rytinės, šiaurės vakarų ir šiaurinės pusių, o iš teritorijos nutekėjo pietvakarių kryptimi.
2. Vertinant pagal bendrosios cheminės sudėties rodiklius, gruntinio vandens cheminę sudėtį visą tyrimų laikotarpį (2002-2013 m.) buvo gera, ryškių taršos požymių nei vieno gręžinio vandenyje nenustatyta. Gruntiniame vandenyje neaptikta ir taršos aromatiniais bei lengvaisiais naftos angliavandeniliais.
3. 2002-2011 m. laikotarpiu visų gręžinių vandenyje buvo aptinkamos didokos, o epizodiškai net didesnės nei normatyvinių dokumentų reikalavimai mikroelementų švino, vario, nikelio ir arseno koncentracijos. 2012-2013 m. tyrimų duomenimis, aiškios taršos šiomis medžiagomis nenustatyta.

Ekogeologinio tyrimo išvados

1. PAS teritorijoje viršutinę geologinio pjūvio dalį sudaro nedidelio storio (iki 0,5 m.) technogeninis gruntas, iki 0,1 m storio perstumdyto dirvožemio danga ar moreninis priesmėlis. Dalyje teritorijos (gręž. Au-3 ir Au-2) po technogeninio gruntu yra išlikę Baltijos svitos limnoglacialinio molingo smėlio. Giliau, o kur šių nuogulų nėra – po technogeniniu gruntu slūgso ar žemės paviršiuje atsidengia Baltijos svitos moreninis priesmėlis. Visas jo storis tyrimo gręžiniais nepragręžtas.
2. Gruntinis vanduo ekogeologinio tyrimo metu buvo aptiktas 0,79-1,51 m gylyje nuo žemės paviršiaus, jo altitudės buvo 107,12-108,3 m. abs. a. Gruntinio vandens visiškai nebuvo aptikta 6 m gylio gręžiniais Au-6 ir Au-7. Gruntinis vanduo PAS teritorijoje susikaupęs viršutinėje moreninių nuogulų dalyje. Aukščiau esantys limnoglacialinio smėlio ar technogeninio grunto sluoksniai yra nevandeningi. Nustatytos gruntinio vandens srauto filtracijos kryptys nukreiptos į šiaurę - šiaurės rytus ir į pietus – pietryčius nuo centrinės teritorijos dalies.
3. Gręžiant gręžinius, vizualiai grunto taršos požymių grunte nenustatyta.
4. Iš viršutinio grunto sluoksnio (0,1-0,25 m gylio) paimtuose grunto mėginiuose taršos naftos produktais, daugiacykliais aromatiniais angliavandeniliais

ir sunkiaisiais metalais neaptikta.

5. Imant gruntinio vandens mėginius, vizualiai gruntinio vandens taršos nenustatyta.
6. Gruntinio vandens būklė PAS teritorijoje buvo patenkinama. Neleistinos, Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimuose (Žin., 2008, Nr. 53-1987, 2013, Nr. 86-4325) (toliau – Reikalavimai) nurodytas RV viršijančios taršos taršos nei vieno gręžinio vandenyje neaptikta.
7. Tirtuose vandens mėginiuose neaptikta taršos monocikliniais aromatiniais angliavandeniliais, naftos produktais ir mikroelementais (sunkiaisiais ir kt. metalais).
8. Gręžinio Au-1 vanduo buvo praturtintas chloridu (jo rasta 204 mg/l) ir sulfatu (jo rasta 112 mg/l), jame rasta daugokai kalcio (209 mg/l). Chloridas ir sulfatas yra tiesioginės taršos nepavojingomis cheminėmis medžiagomis indikatoriai. Neintensyvios taršos chloridu ir sulfatu šaltiniu gali būti ir aikštelėje tvarkomos ar jos priežiūrai naudojamos medžiagos.
9. Gręžinio Au-3 vandenyje buvo daugokai organinės medžiagos. Ją rodančio ChDS rodiklio vertė siekė 51,4 mg O/l, tai atitinka vidutinį vandens užterštumą pagal Ekogeologinių tyrimų reglamento (Žin., 2008, Nr. 71-2759, 2010, Nr.130-6679, 2013, Nr. 84-4248.) (toliau – Reglamentas) 5 priede pateiktas vertes. Šio gręžinio pjūvyje nėra gamtinės kilmės organinė medžiaga turtingų nuogulų, tad nors ir nesmarkiai padidėjęs organinės medžiagos kiekis greičiausiai yra susijęs su neintensyvia tarša.
10. Gręžinio Au-8 vandenyje aptikta didelė – 52,7 mg/l nitrato koncentracija. Ji truputį (1,05 karto) viršijo Tvarkoje [8] nustatytą DLK (tai yra vienintelis rodiklis, kurio vertė viršijo normatyvų reikalavimus), o Reikalavimuose nurodytos RV nesiekė. Anksčiau toje vietoje, kur įrengtas gręžinys Au-8, nebuvo vykdoma jokia ūkinė veikla, tad šios taršos šaltinis nėra aiškus.
11. Ryškesnių taršos požymių neaptikta gręžinių Au-2, Au-4, Au-5 ir Au-9 vandenyje. Šių gręžinių vandenį galima apibūdinti kaip sąlyginai švarų, tokį, kurio cheminė sudėtis gan artima būdingai gamtiškai švaram vandeniui.“

12. Atliekų susidarymas. Įmonėje susidaranti atliekos (pavadinimas, kodas).

Į pavojingų atliekų sąvartyną priimamos šalinti atliekos traktuotinos kaip gamybos produktas ir šiame skyriuje nenagrinėjamos. Numatomas atliekų susidarymas stabilizavimo bare bei PAS veiklos metu naudojamų transporto priemonių eksploatacijos metu.

12.1. Nepavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti).

Siekiant sumažinti pelenų tūrį, pavojingi pelenai sukietinami – maišyklėje lakieji pelenai maišomi su vandeniu ar vandeninėmis atliekomis, pagal poreikį su cementu. Tam, kad išlaikyti pH 9-13,5, kuris sumažina cheminių medžiagų išsiplovimą, gali būti naudojama panaudota druskos rūgštis (atlieka) ar kitos rūgščių turinčios atliekos terpei rūgštinti (R7)¹³. Kietinimui naudojamos atliekos pateikiamos lentelėje žemiau.

12 lentelė. Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos

Įrenginio pavadinimas **Pavojingų atliekų stabilizavimo baras**

Eil. Nr.	Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, atliekos	Atliekų naudojimas

¹³ 2018-02-19 sprendimu Nr. (28.1)-A4-1587 patikslintos leidimo Nr. T-Š.9-9/2015, išduoto UAB „Toksika“ pavojingųjų atliekų sąvartynui, sąlygos. Žr. 1 priedą.

	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5	6
1	08 01 20	Vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19*	Tirpalai, emulsijos/suspensijos, naudotinos dulkančių atliekų, tokių kaip pelenai, neutralizavimui, sukietinimui ir stabilizavimui	R7	800*
2	08 04 16	Vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra klijų ir hermetikų, nenurodytų 08 04 15*			
3	16 10 02	Vandeninės skystos atliekos, neapibrėžtos 16 10 01			

*įskaitant pavojingas vandenines atliekas

13 lentelė. Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos
Nepavojingos atliekos nešalinamos, lentelė nepildoma

14 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos
Nepavojingos atliekos nešalinamos, lentelė nepildoma

15 lentelė. Leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis
Įrenginio pavadinimas **Stabilizavimo baras**

Eil. Nr.	Atliekos			Atliekų laikymas	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantių atliekų, kiekis, t
1	2	3	4	5	6
1	08 01 20	Vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19*		R13	37,8*
2	08 04 16	Vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra klijų ir hermetikų, nenurodytų 08 04 15*	Tirpalai, emulsijos/suspensijos, naudotinos dulkančių atliekų, tokių kaip pelenai, neutralizavimui, sukietinimui ir stabilizavimui	R13	
3	16 10 02	Vandeninės skystos atliekos, neapibrėžtos 16 10 01		R13	

* bendras pavojingų ir nepavojingų vienu metu laikomų atliekų kiekis 305 t

16 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)
Nepavojingos atliekos nesusidaro, lentelė nepildoma

12.2. Pavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti)

Siekiant sumažinti pelenų tūrį, pavojingi pelenai sukietinami – maišyklėje lakieji pelenai maišomi su vandeniu ar vandeninėmis atliekomis, pagal poreikį su cementu. Tam, kad išlaikyti pH 9-13,5, kuris sumažina cheminių medžiagų išsiplovimą, gali būti naudojama panaudota druskos rūgštis (atlieka) ar kitos rūgščių turinčios atliekos terpei rūgštinti (R7)¹⁴. Kietinimui naudojamos atliekos pateikiamos lentelėje žemiau.

¹⁴ 2018-02-19 sprendimu Nr. (28.1)-A4-1587 patikslintos leidimo Nr. T-Š.9-9/2015, išduoto UAB „Toksika“ pavojingųjų atliekų sąvartynui, sąlygos. Žr. 1 priedą.

17 lentelė. Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, pavojingosios atliekos
Įrenginio pavadinimas **Pavojingų atliekų stabilizavimo baras**

Eil. Nr.	Pavojingų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų naudojimas	
						Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	TS-18	Rūgštinių tirpalų atliekos, rūgštys, rūgštis išskiriančios atliekos	06 01 01*	Sieros rūgštis ir sulfito rūgštis	Rūgštys ir jų tirpalai, skirti dulkančių atliekų neutralizavimui, sukietinimui ir stabilizavimui	R7	200
2			06 01 02*	Druskos rūgštis		R7	
3			06 01 04 *	Fosforo rūgštis ir fosfito rūgštis		R7	
4			06 01 05 *	Azoto rūgštis ir nitrito rūgštis		R7	
5			06 01 06 *	Kitos rūgštys		R7	
6			10 01 09*	Sieros rūgštis		R7	
7			11 01 05*	Ėsdinimo rūgštys		R7	
8			20 01 14*	Rūgštys		R7	
9	TS-23	Dažų, lakų, stiklo emalių, klijų ir hermetikų atliekos (nechlorintos, nehalogenintos)	08 01 19*	Vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų	Tirpalai, emulsijos/suspensijos, naudotinos dulkančių atliekų, tokių kaip pelenai, neutralizavimui, sukietinimui ir stabilizavimui	R7	800*
10	TS-32	Skystosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	11 01 11*	Vandeniniai skalavimo skysčiai, kuriuose yra pavojingų medžiagų	Tirpalai, emulsijos/suspensijos, naudotinos dulkančių atliekų, tokių	R7	

11			16 10 01*	Vandeninės skystos atliekos, kuriose yra pavojingų medžiagų	kaip pelenai, neutralizavimui, sukietinimui ir stabilizavimui	R7	
----	--	--	-----------	---	---	----	--

*įskaitant ir naudojamas nepavojingas vandenines atliekas 08 01 20, 08 04 16

18 lentelė. Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, pavojingosios atliekos Įrenginio pavadinimas **Pavojingų atliekų sąvartynas**

Pastaba: Atlieka gali būti šalinama PAS, jeigu, neviršija teisės aktų nustatytų atliekų išplovimo ribinių verčių ir kitų kriterijų, nustatytų šalinimui pavojingų atliekų sąvartyne arba šiuos reikalavimus ji atitinka po stabilizavimo.

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų šalinimas		
							Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m. ¹⁵
1	2	3	4		5	6	7	8	9
1	TS-03	Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos	10 04 09	*	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	D5	9000	9000
2	TS-03		17 05 07	*	kelių skalda, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	kelių skalda, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
3	TS-11	Elektrotechnikos ir elektronikos pavojingos atliekos	16 02 15	*	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	D5		
4	TS-12	Atliekos, kuriose yra sunkiųjų metalų	04 02 16	*	dažančios medžiagos ir pigmentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dažančios medžiagos ir pigmentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		

¹⁵ Pagal įrenginio specifiką, atliekos nešalinamos technologiniais srautais, nurodomas bendras šalinamų atliekų kiekis.

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų šalinimas		
							Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
5	TS-12		06 03 13	*	kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	D5		
6	TS-12		06 03 15	*	metalų oksidai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	metalų oksidai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	D5		
7	TS-12		06 04 03	*	atliekos, kuriose yra arseno	atliekos, kuriose yra arseno	D5		
8	TS-12		06 04 05	*	atliekos, kuriose yra kitų sunkiųjų metalų	atliekos, kuriose yra kitų sunkiųjų metalų	D5		
9	TS-12		10 04 03	*	kalcio arsenatas	kalcio arsenatas	D5		
10	TS-12		10 04 04	*	išmetamųjų dujų dulkės	išmetamųjų dujų dulkės	D5		
11	TS-12		10 04 05	*	kitos dalelės ir dulkės	kitos dalelės ir dulkės	D5		
12	TS-12		10 04 06	*	dujų valymo kietosios atliekos	dujų valymo kietosios atliekos	D5		
13	TS-12		10 05 03	*	išmetamųjų dujų dulkės	išmetamųjų dujų dulkės	D5		
14	TS-12		10 05 05	*	dujų valymo kietosios atliekos	dujų valymo kietosios atliekos	D5		
15	TS-12		10 06 03	*	išmetamųjų dujų dulkės	išmetamųjų dujų dulkės	D5		
16	TS-12		10 06 06	*	dujų valymo kietosios atliekos	dujų valymo kietosios atliekos	D5		
17	TS-12		10 08 08	*	pirminio ir antrinio lydymo druskų šlakas	pirminio ir antrinio lydymo druskų šlakas	D5		
18	TS-12		10 11 11	*	smulkios stiklo atliekos ir stiklo milteliai, kuriuose yra sunkiųjų metalų (pvz., iš	smulkios stiklo atliekos ir stiklo milteliai, kuriuose yra sunkiųjų	D5		

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų šalinimas		
							Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
					elektroninių vamzdelių)	metalų (pvz., iš elektroninių vamzdelių)			
19	TS-12		10 12 11	*	glazūravimo atliekos, kuriuose yra sunkiųjų metalų	glazūravimo atliekos, kuriuose yra sunkiųjų metalų	D5		
20	TS-12		11 01 15	*	membraninių sistemų arba jonitinių sistemų eliuatai ir dumblas, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	membraninių sistemų arba jonitinių sistemų eliuatai ir dumblas, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
21	TS-12		11 05 03	*	dujų valymo kietosios atliekos	dujų valymo kietosios atliekos	D5		
22	TS-12		11 05 04	*	naudotas fliusas	naudotas fliusas	D5		
23	TS-12		19 08 08	*	membraninių sistemų atliekos, kuriuose yra sunkiųjų metalų	membraninių sistemų atliekos, kuriuose yra sunkiųjų metalų	D5		
24	TS-13	Atliekos, kuriuose yra gyvsidabrio	10 14 01	*	dujų valymo atliekos, kuriuose yra gyvsidabrio	dujų valymo atliekos, kuriuose yra gyvsidabrio	D5		
25	TS-14	Pesticidų ir augalų apsaugos atliekos	02 01 08	*	agrochemijos atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	agrochemijos atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
26	TS-14		06 13 01	*	neorganiniai augalų apsaugos produktai, medienos konservantai ir kiti biocidai	neorganiniai augalų apsaugos produktai, medienos konservantai ir kiti biocidai	D5		
27	TS-14		20 01 19	*	pesticidai	pesticidai	D5		

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų šalinimas		
							Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
28	TS-17	Nehalogeninti ir nechlorinti medienos konservantai	03 02 04	*	neorganiniai medienos konservantai	neorganiniai medienos konservantai	D5		
29	TS-17		03 02 05	*	kiti medienos konservantai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	kiti medienos konservantai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
30	TS-18	Rūgštinių tirpalų atliekos, rūgštys, rūgštis išskiriančios atliekos	01 03 04	*	rūgštis išskiriančios sulfidinės rūdos perdirbimo liekanos	rūgštis išskiriančios sulfidinės rūdos perdirbimo liekanos	D5		
31	TS-18		16 08 05	*	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra fosforo rūgšties	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra fosforo rūgšties	D5		
32	TS-21	Atliekos, turinčios asbesto, gipso izoliacinės statybinės medžiagos	06 13 04	*	asbesto perdirbimo atliekos	asbesto perdirbimo atliekos	D5		
33	TS-21		10 13 09	*	asbesto-cemento gamybos liekanos, kuriose yra asbesto	asbesto-cemento gamybos liekanos, kuriose yra asbesto	D5		
34	TS-21		10 13 12	*	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
35	TS-21		17 06 03	*	kitos izoliacinės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų	kitos izoliacinės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių	D5		

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų šalinimas		
							Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
					turinčios	medžiagų arba jų turinčios			
36	TS-21		17 08 01	*	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis	D5		
37	TS-25	Fotografijos pramonės atliekos	10 03 09	*	antrinio lydymo juodosios nuodegos	antrinio lydymo juodosios nuodegos	D5		
38	TS-27	Netinkami naudoti chemikalai, cheminės medžiagos	16 03 03	*	neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
39	TS-27		16 05 07	*	neberekalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	neberekalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	D5		
40	TS-28		Atliekų deginimo ar pirolizės atliekos	19 01 05	*	dujų valymo filtrų papločiai	dujų valymo filtrų papločiai	D5	
41	TS-28	19 01 07		*	dujų valymo kietosios atliekos	dujų valymo kietosios atliekos	D5		
42	TS-28	19 01 15		*	garo katilų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	garo katilų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
43	TS-28	19 01 17		*	pirolizės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	pirolizės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų šalinimas		
							Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
44	TS-29	Užteršti ne naftos produktais dumblai	01 05 06	*	gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
45	TS-29		04 02 19	*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
46	TS-29		06 05 02	*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
47	TS-29		10 01 20	*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
48	TS-29		10 01 22	*	garo katilų valymo vandeninis dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	garo katilų valymo vandeninis dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
49	TS-29		10 02 13	*	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
50	TS-29		10 03 25	*	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių	D5		

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų šalinimas		
							Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
					medžiagų	medžiagų			
51	TS-29		10 04 07	*	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	D5		
52	TS-29		10 05 06	*	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	D5		
53	TS-29		10 06 07	*	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	D5		
54	TS-29		10 08 17	*	išmetamųjų dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
55	TS-29		10 11 17	*	išmetamųjų dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
56	TS-29		11 02 02	*	cinko hidrometalurgijos dumblas (įskaitant jarozitą, getitą)	cinko hidrometalurgijos dumblas (įskaitant jarozitą, getitą)	D5		
57	TS-29		11 03 02	*	kitos atliekos	kitos atliekos	D5		
58	TS-29		17 05 05	*	išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
59	TS-29		19 02 05	*	fizinio/cheminio apdorojimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	fizinio/cheminio apdorojimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
60	TS-29		19 08 07	*	jonitų regeneravimo tirpalai	jonitų regeneravimo	D5		

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų šalinimas		
							Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
					ir dumblas	tirpalai ir dumblas			
61	TS-29		19 13 03	*	grunto regeneravimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	grunto regeneravimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
62	TS-30	Pavojingi pelenai ir šlakas	10 01 04	*	lakieji naftos pelenai ir garo katilų dulkės	lakieji naftos pelenai ir garo katilų dulkės	D5		
63	TS-30		10 01 13	*	kurui naudotų emulsintų angliavandenilių lakieji pelenai	kurui naudotų emulsintų angliavandenilių lakieji pelenai	D5		
64	TS-30		10 01 14	*	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
65	TS-30		10 01 16	*	bendrojo deginimo lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	bendrojo deginimo lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
66	TS-30		10 03 04	*	pirminio lydymo šlakas	pirminio lydymo šlakas	D5		
67	TS-30		10 03 08	*	antrinio lydymo druskų šlakas	antrinio lydymo druskų šlakas	D5		
68	TS-30		10 04 01	*	pirminio ir antrinio lydymo šlakas	pirminio ir antrinio lydymo šlakas	D5		
69	TS-30		10 04 02	*	pirminio ir antrinio lydymo nuodegos ir šlakas	pirminio ir antrinio lydymo nuodegos ir šlakas	D5		
70	TS-30		19 01 11	*	dugno pelenai ir šlakas, kuriuose yra pavojingų	dugno pelenai ir šlakas, kuriuose yra pavojingų	D5		

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų šalinimas		
							Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
					cheminių medžiagų	cheminių medžiagų			
71	TS-30		19 01 13	*	lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
72	TS-30		19 04 02	*	lakieji pelenai ir kitos išmetamųjų dujų valymo atliekos	lakieji pelenai ir kitos išmetamųjų dujų valymo atliekos	D5		
73	TS-31	Kietosios atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	01 03 05	*	kitos liekanos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos liekanos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
74	TS-31		01 03 07	*	kitos atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų, susidarancios fiziniu ir cheminiu būdu apdorojant mineralus, kuriuose yra metalų	kitos atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų, susidarancios fiziniu ir cheminiu būdu apdorojant mineralus, kuriuose yra metalų	D5		
75	TS-31		01 04 07	*	mineralų, kuriuose nėra metalų, fizinio ir cheminio apdoravimo atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	mineralų, kuriuose nėra metalų, fizinio ir cheminio apdoravimo atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
76	TS-31		06 06 02	*	atliekos, kuriuose yra pavojingų sulfidų	atliekos, kuriuose yra pavojingų sulfidų	D5		
77	TS-31		06 10 02	*	atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
78	TS-31		10 01 18	*	dujų valymo atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių	dujų valymo atliekos, kuriuose yra pavojingų	D5		

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų šalinimas		
							Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
					medžiagų	cheminių medžiagų			
79	TS-31		10 02 07	*	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
80	TS-31		10 03 19	*	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
81	TS-31		10 03 21	*	kitos dalelės ir dulkės (įskaitant rutulinių malūnų dulkes), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos dalelės ir dulkės (įskaitant rutulinių malūnų dulkes), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
82	TS-31		10 03 23	*	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
83	TS-31		10 03 29	*	druskų šlako ir juodųjų nuodegų apdorojimo atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	druskų šlako ir juodųjų nuodegų apdorojimo atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
84	TS-31		10 08 15	*	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
85	TS-31		10 09 05	*	strypai ir šablonai, kurie nebuvo naudoti liejimui ir kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	strypai ir šablonai, kurie nebuvo naudoti liejimui ir kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų šalinimas		
							Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
86	TS-31		10 09 07	*	strypai ir šablonai, kurie buvo naudoti liejimui ir kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	strypai ir šablonai, kurie buvo naudoti liejimui ir kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
87	TS-31		10 09 09	*	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
88	TS-31		10 09 11	*	kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
89	TS-31		10 09 13	*	rišklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	rišklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
90	TS-31		10 10 05	*	strypai ir šablonai, kurie nebuvo naudoti liejimui ir kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	strypai ir šablonai, kurie nebuvo naudoti liejimui ir kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
91	TS-31		10 10 07	*	strypai ir šablonai, kurie buvo naudoti liejimui ir kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	strypai ir šablonai, kurie buvo naudoti liejimui ir kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
92	TS-31		10 10 09	*	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
93	TS-31		10 10 11	*	kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
94	TS-31		10 10 13	*	rišklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	rišklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų šalinimas		
							Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
95	TS-31		10 11 09	*	mišinio ruošimo prieš terminį apdorojimą atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	mišinio ruošimo prieš terminį apdorojimą atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
96	TS-31		10 11 13	*	stiklo poliravimo ir stiklo šlifavimo dumbblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	stiklo poliravimo ir stiklo šlifavimo dumbblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
97	TS-31		10 11 15	*	išmetamųjų dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
98	TS-31		10 11 19	*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
99	TS-31		10 12 09	*	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
100	TS-31		11 02 05	*	vario hidrometalurgijos procesų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	vario hidrometalurgijos procesų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
101	TS-31		11 02 07	*	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų šalinimas		
							Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
10 2	TS-31		12 01 20	*	naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
10 3	TS-31		15 01 10	*	pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	D5		
10 4	TS-31		16 08 02	*	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pavojingų pereinamųjų metalų ³ arba pavojingų pereinamųjų metalų junginių	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pavojingų pereinamųjų metalų ³ arba pavojingų pereinamųjų metalų junginių	D5		
10 5	TS-31		16 08 07	*	panaudoti katalizatoriai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	panaudoti katalizatoriai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	D5		
10 6	TS-31		16 11 01	*	metalurgijos procesų anglies iškloja ir ugniai atsparios medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	metalurgijos procesų anglies iškloja ir ugniai atsparios medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
10 7	TS-31		16 11 03	*	kita metalurgijos procesų iškloja ir kitos ugniai atsparios medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kita metalurgijos procesų iškloja ir kitos ugniai atsparios medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų šalinimas		
							Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
108	TS-31		16 11 05	*	ne metalurgijos procesų iškloja ir ugniai atsparios medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	ne metalurgijos procesų iškloja ir ugniai atsparios medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
109	TS-31		17 01 06	*	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros dalys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros dalys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
110	TS-31		17 02 04	*	stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų arba kurie yra jomis užteršti	stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų arba kurie yra jomis užteršti	D5		
111	TS-31		17 04 09	*	metalų atliekos, užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis	metalų atliekos, užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis	D5		
112	TS-31		17 05 03	*	gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
113	TS-31		17 09 03	*	kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų šalinimas		
							Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
114	TS-31		19 02 04	*	iš anksto sumaišytos atliekos, kuriose yra bent vienos rūšies pavojingųjų atliekų	iš anksto sumaišytos atliekos, kuriose yra bent vienos rūšies pavojingųjų atliekų	D5		
115	TS-31		19 02 11	*	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
116	TS-31		19 03 04	*	atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios, iš dalies ⁵ stabilizuotos	atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios, iš dalies ⁵ stabilizuotos	D5		
117	TS-31		19 03 06	*	sukietintos atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios	sukietintos atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios	D5		
118	TS-31		19 04 03	*	nestiklinta kietoji fazė	nestiklinta kietoji fazė	D5		
119	TS-31		19 10 03	*	dulkių pavidalo frakcijos ir dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	dulkių pavidalo frakcijos ir dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
120	TS-31		19 10 05	*	kitos frakcijos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos frakcijos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
121	TS-31		19 11 07	*	išmetamųjų dujų valymo atliekos	išmetamųjų dujų valymo atliekos	D5		
122	TS-31		19 12 11	*	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų šalinimas		
							Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
12 3	TS-31		19 13 01	*	grunto regeneravimo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	grunto regeneravimo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
12 4	TS-32	Skystosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	10 09 15	*	plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
12 5	TS-32		10 10 15	*	plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
12 6	TS-32		11 01 98	*	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D5		
12 7	TS-33		Naudotos aktyvintos anglis	06 13 02	*	naudotos aktyvintos anglis (išskyrus 06 07 02)	naudotos aktyvintos anglis (išskyrus 06 07 02)	D5	
12 8	TS-34	Atliekos, kuriose yra pavojingų polisiloksanų	06 08 02	*	atliekos, kuriose yra pavojingų polisiloksanų	atliekos, kuriose yra pavojingų polisiloksanų	D5		
12 9	TS-36	Atliekos, kuriose yra dervų	10 03 17	*	anodų gamybos atliekos, kuriose yra dervų	anodų gamybos atliekos, kuriose yra dervų	D5		
13 0	TS-36		10 08 12	*	anodų gamybos atliekos, kuriose yra dervų	anodų gamybos atliekos, kuriose yra dervų	D5		
13 1	TS-37	Naudotos jonitinės dervos	11 01 16	*	sočiosios arba naudotos jonitinės dervos	sočiosios arba naudotos jonitinės dervos	D5		

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų šalinimas		
							Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
13 2	TS-37		19 08 06	*	prisotintos arba naudotos joninės dervos	prisotintos arba naudotos joninės dervos	D5		

19 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos
Įrenginio pavadinimas **Pavojingų atliekų stabilizavimo baras**

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4		5	6	7	8
1	TS-03	Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos	10 04 09	*	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	D13, D9	9000
2	TS-03		17 05 07	*	kelių skalda, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	kelių skalda, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
3	TS-11	Elektrotechnikos ir elektronikos pavojingos atliekos	16 02 15	*	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	D13, D9	
4	TS-12	Atliekos, kuriose yra sunkiųjų metalų	04 02 16	*	dažančios medžiagos ir pigmentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dažančios medžiagos ir pigmentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
5	TS-12		06 03 13	*	kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	D13, D9	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4		5	6	7	8
6	TS-12		06 03 15	*	metalų oksidai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	metalų oksidai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	D13, D9	
7	TS-12		06 04 03	*	atliekos, kuriuose yra arseno	atliekos, kuriuose yra arseno	D13, D9	
8	TS-12		06 04 05	*	atliekos, kuriuose yra kitų sunkiųjų metalų	atliekos, kuriuose yra kitų sunkiųjų metalų	D13, D9	
9	TS-12		10 04 03	*	kalcio arsenatas	kalcio arsenatas	D13, D9	
10	TS-12		10 04 04	*	išmetamųjų dujų dulkės	išmetamųjų dujų dulkės	D13, D9	
11	TS-12		10 04 05	*	kitos dalelės ir dulkės	kitos dalelės ir dulkės	D13, D9	
12	TS-12		10 04 06	*	dujų valymo kietosios atliekos	dujų valymo kietosios atliekos	D13, D9	
13	TS-12		10 05 03	*	išmetamųjų dujų dulkės	išmetamųjų dujų dulkės	D13, D9	
14	TS-12		10 05 05	*	dujų valymo kietosios atliekos	dujų valymo kietosios atliekos	D13, D9	
15	TS-12		10 06 03	*	išmetamųjų dujų dulkės	išmetamųjų dujų dulkės	D13, D9	
16	TS-12		10 06 06	*	dujų valymo kietosios atliekos	dujų valymo kietosios atliekos	D13, D9	
17	TS-12		10 08 08	*	pirminio ir antrinio lydymo druskų šlakas	pirminio ir antrinio lydymo druskų šlakas	D13, D9	
18	TS-12		10 11 11	*	smulkios stiklo atliekos ir stiklo milteliai, kuriuose yra sunkiųjų metalų (pvz., iš elektroninių vamzdelių)	smulkios stiklo atliekos ir stiklo milteliai, kuriuose yra sunkiųjų metalų (pvz., iš elektroninių vamzdelių)	D13, D9	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4		5	6	7	8
19	TS-12		10 12 11	*	glazūravimo atliekos, kuriose yra sunkiųjų metalų	glazūravimo atliekos, kuriose yra sunkiųjų metalų	D13, D9	
20	TS-12		11 01 15	*	membraninių sistemų arba jonitinių sistemų eliuatai ir dumblas, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	membraninių sistemų arba jonitinių sistemų eliuatai ir dumblas, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
21	TS-12		11 05 03	*	dujų valymo kietosios atliekos	dujų valymo kietosios atliekos	D13, D9	
22	TS-12		11 05 04	*	naudotas fliusas	naudotas fliusas	D13, D9	
23	TS-12		19 08 08	*	membraninių sistemų atliekos, kuriose yra sunkiųjų metalų	membraninių sistemų atliekos, kuriose yra sunkiųjų metalų	D13, D9	
24	TS-13	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	10 14 01	*	dujų valymo atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	dujų valymo atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	D13, D9	
25	TS-14	Pesticidų ir augalų apsaugos atliekos	02 01 08	*	agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
26	TS-14		06 13 01	*	neorganiniai augalų apsaugos produktai, medienos konservantai ir kiti biocidai	neorganiniai augalų apsaugos produktai, medienos konservantai ir kiti biocidai	D13, D9	
27	TS-14		20 01 19	*	pesticidai	pesticidai	D13, D9	
28	TS-17	Nehalogeninti ir nechlorinti medienos konservantai	03 02 04	*	neorganiniai medienos konservantai	neorganiniai medienos konservantai	D13, D9	
29	TS-17		03 02 05	*	kiti medienos konservantai, kuriuose yra pavojingų	kiti medienos konservantai, kuriuose yra pavojingų cheminių	D13, D9	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4		5	6	7	8
					cheminių medžiagų	medžiagų		
30	TS-18	Rūgštinių tirpalų atliekos, rūgštys, rūgštis išskiriančios atliekos	01 03 04	*	rūgštis išskiriančios sulfidinės rūdos perdirbimo liekanos	rūgštis išskiriančios sulfidinės rūdos perdirbimo liekanos	D13, D9	
31	TS-18		16 08 05	*	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra fosforo rūgštis	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra fosforo rūgštis	D13, D9	
32	TS-21	Atliekos, turinčios asbesto, gipso izoliacinės statybinės medžiagos	06 13 04	*	asbesto perdirbimo atliekos	asbesto perdirbimo atliekos	D13, D9	
33	TS-21		10 13 09	*	asbesto-cemento gamybos liekanos, kuriuose yra asbesto	asbesto-cemento gamybos liekanos, kuriuose yra asbesto	D13, D9	
34	TS-21		10 13 12	*	dujų valymo kietosios atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dujų valymo kietosios atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
35	TS-21		17 06 03	*	kitos izoliacinės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	kitos izoliacinės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	D13, D9	
36	TS-21		17 08 01	*	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis	D13, D9	
37	TS-25	Fotografijos pramonės atliekos	10 03 09	*	antrinio lydymo juodosios nuodegos	antrinio lydymo juodosios nuodegos	D13, D9	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4		5	6	7	8
38	TS-27	Netinkami naudoti chemikalai, cheminės medžiagos	16 03 03	*	neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
39	TS-27		16 05 07	*	neberekalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	neberekalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	D13, D9	
40	TS-28	Atliekų deginimo ar pirolizės atliekos	19 01 05	*	dujų valymo filtrų papločiai	dujų valymo filtrų papločiai	D13, D9	
41	TS-28		19 01 07	*	dujų valymo kietosios atliekos	dujų valymo kietosios atliekos	D13, D9	
42	TS-28		19 01 15	*	garo katilų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	garo katilų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
43	TS-28		19 01 17	*	pirolizės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	pirolizės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
44	TS-29	Užteršti ne naftos produktais dumblai	01 05 06	*	gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
45	TS-29		04 02 19	*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
46	TS-29		06 05 02	*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4		5	6	7	8
47	TS-29		10 01 20	*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
48	TS-29		10 01 22	*	garo katilų valymo vandeninis dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	garo katilų valymo vandeninis dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
49	TS-29		10 02 13	*	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
50	TS-29		10 03 25	*	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
51	TS-29		10 04 07	*	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	D13, D9	
52	TS-29		10 05 06	*	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	D13, D9	
53	TS-29		10 06 07	*	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	D13, D9	
54	TS-29		10 08 17	*	išmetamųjų dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
55	TS-29		10 11 17	*	išmetamųjų dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4		5	6	7	8
56	TS-29	Pavojingi pelenai ir šlakas	11 02 02	*	cinko hidrometalurgijos dumblas (įskaitant jarozitą, getitą)	cinko hidrometalurgijos dumblas (įskaitant jarozitą, getitą)	D13, D9	
57	TS-29		11 03 02	*	kitos atliekos	kitos atliekos	D13, D9	
58	TS-29		17 05 05	*	išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
59	TS-29		19 02 05	*	fizinio/cheminio apdorojimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	fizinio/cheminio apdorojimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
60	TS-29		19 08 07	*	jonitų regeneravimo tirpalai ir dumblas	jonitų regeneravimo tirpalai ir dumblas	D13, D9	
61	TS-29		19 13 03	*	grunto regeneravimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	grunto regeneravimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
62	TS-30		10 01 04	*	lakieji naftos pelenai ir garo katilų dulkės	lakieji naftos pelenai ir garo katilų dulkės	D13, D9	
63	TS-30		10 01 13	*	kurui naudotų emulsintų angliavandenilių lakieji pelenai	kurui naudotų emulsintų angliavandenilių lakieji pelenai	D13, D9	
64	TS-30		10 01 14	*	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
65	TS-30		10 01 16	*	bendrojo deginimo lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	bendrojo deginimo lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4		5	6	7	8
66	TS-30		10 03 04	*	pirminio lydymo šlakas	pirminio lydymo šlakas	D13, D9	
67	TS-30		10 03 08	*	antrinio lydymo druskų šlakas	antrinio lydymo druskų šlakas	D13, D9	
68	TS-30		10 04 01	*	pirminio ir antrinio lydymo šlakas	pirminio ir antrinio lydymo šlakas	D13, D9	
69	TS-30		10 04 02	*	pirminio ir antrinio lydymo nuodegos ir šlakas	pirminio ir antrinio lydymo nuodegos ir šlakas	D13, D9	
70	TS-30		19 01 11	*	dugno pelenai ir šlakas, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dugno pelenai ir šlakas, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
71	TS-30		19 01 13	*	lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
72	TS-30		19 04 02	*	lakieji pelenai ir kitos išmetamųjų dujų valymo atliekos	lakieji pelenai ir kitos išmetamųjų dujų valymo atliekos	D13, D9	
73	TS-31		Kietosios atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	01 03 05	*	kitos liekanos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos liekanos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	
74	TS-31	01 03 07		*	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų, susidarančios fiziniu ir cheminiu būdu apdorojant mineralus, kuriuose yra metalų	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų, susidarančios fiziniu ir cheminiu būdu apdorojant mineralus, kuriuose yra metalų	D13, D9	
75	TS-31	01 04 07		*	mineralų, kuriuose nėra metalų, fizinio ir cheminio apdorojimo atliekos, kuriose	mineralų, kuriuose nėra metalų, fizinio ir cheminio apdorojimo atliekos, kuriose yra pavojingų	D13, D9	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4		5	6	7	8
					yra pavojingų cheminių medžiagų	cheminių medžiagų		
76	TS-31		06 06 02	*	atliekos, kuriose yra pavojingų sulfidų	atliekos, kuriose yra pavojingų sulfidų	D13, D9	
77	TS-31		06 10 02	*	atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
78	TS-31		10 01 18	*	dujų valymo atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	dujų valymo atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
79	TS-31		10 02 07	*	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
80	TS-31		10 03 19	*	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
81	TS-31		10 03 21	*	kitos dalelės ir dulkės (įskaitant rutulinių malūnų dulkes), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos dalelės ir dulkės (įskaitant rutulinių malūnų dulkes), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
82	TS-31		10 03 23	*	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
83	TS-31		10 03 29	*	druskų šlako ir juodųjų nuodegų apdorojimo atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	druskų šlako ir juodųjų nuodegų apdorojimo atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4		5	6	7	8
84	TS-31		10 08 15	*	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
85	TS-31		10 09 05	*	strypai ir šablonai, kurie nebuvo naudoti liejimui ir kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	strypai ir šablonai, kurie nebuvo naudoti liejimui ir kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
86	TS-31		10 09 07	*	strypai ir šablonai, kurie buvo naudoti liejimui ir kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	strypai ir šablonai, kurie buvo naudoti liejimui ir kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
87	TS-31		10 09 09	*	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
88	TS-31		10 09 11	*	kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
89	TS-31		10 09 13	*	rišiklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	rišiklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
90	TS-31		10 10 05	*	strypai ir šablonai, kurie nebuvo naudoti liejimui ir kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	strypai ir šablonai, kurie nebuvo naudoti liejimui ir kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
91	TS-31		10 10 07	*	strypai ir šablonai, kurie buvo naudoti liejimui ir kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	strypai ir šablonai, kurie buvo naudoti liejimui ir kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4		5	6	7	8
92	TS-31		10 10 09	*	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
93	TS-31		10 10 11	*	kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
94	TS-31		10 10 13	*	rišiklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	rišiklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
95	TS-31		10 11 09	*	mišinio ruošimo prieš terminį apdorojimą atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	mišinio ruošimo prieš terminį apdorojimą atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
96	TS-31		10 11 13	*	stiklo poliravimo ir stiklo šlifavimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	stiklo poliravimo ir stiklo šlifavimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
97	TS-31		10 11 15	*	išmetamųjų dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
98	TS-31		10 11 19	*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
99	TS-31		10 12 09	*	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4		5	6	7	8
100	TS-31		11 02 05	*	vario hidrometalurgijos procesų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	vario hidrometalurgijos procesų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
101	TS-31		11 02 07	*	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
102	TS-31		12 01 20	*	naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
103	TS-31		15 01 10	*	pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	D13, D9	
104	TS-31		16 08 02	*	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pavojingų pereinamųjų metalų ³ arba pavojingų pereinamųjų metalų junginių	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pavojingų pereinamųjų metalų ³ arba pavojingų pereinamųjų metalų junginių	D13, D9	
105	TS-31		16 08 07	*	panaudoti katalizatoriai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	panaudoti katalizatoriai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	D13, D9	
106	TS-31		16 11 01	*	metalurgijos procesų anglies iškloja ir ugniai atsparios medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	metalurgijos procesų anglies iškloja ir ugniai atsparios medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
107	TS-31		16 11 03	*	kita metalurgijos procesų iškloja ir kitos ugniai	kita metalurgijos procesų iškloja ir kitos ugniai atsparios	D13, D9	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4		5	6	7	8
					atsparios medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų		
108	TS-31		16 11 05	*	ne metalurgijos procesų iškloja ir ugniai atsparios medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	ne metalurgijos procesų iškloja ir ugniai atsparios medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
109	TS-31		17 01 06	*	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros dalys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros dalys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
110	TS-31		17 02 04	*	stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų arba kurie yra jomis užteršti	stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų arba kurie yra jomis užteršti	D13, D9	
111	TS-31		17 04 09	*	metalų atliekos, užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis	metalų atliekos, užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis	D13, D9	
112	TS-31		17 05 03	*	gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
113	TS-31		17 09 03	*	kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
114	TS-31		19 02 04	*	iš anksto sumaišytos atliekos,	iš anksto sumaišytos atliekos,	D13, D9	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4		5	6	7	8
					kuriuose yra bent vienos rūšies pavojingųjų atliekų	kuriuose yra bent vienos rūšies pavojingųjų atliekų		
115	TS-31		19 02 11	*	kitos atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
116	TS-31		19 03 04	*	atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios, iš dalies ⁵ stabilizuotos	atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios, iš dalies ⁵ stabilizuotos	D13, D9	
117	TS-31		19 03 06	*	sukietintos atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios	sukietintos atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios	D13, D9	
118	TS-31		19 04 03	*	nestiklinta kietoji fazė	nestiklinta kietoji fazė	D13, D9	
119	TS-31		19 10 03	*	dulkių pavidalo frakcijos ir dulkės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dulkių pavidalo frakcijos ir dulkės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
120	TS-31		19 10 05	*	kitos frakcijos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos frakcijos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
121	TS-31		19 11 07	*	išmetamųjų dujų valymo atliekos	išmetamųjų dujų valymo atliekos	D13, D9	
122	TS-31		19 12 11	*	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
123	TS-31		19 13 01	*	grunto regeneravimo kietosios atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	grunto regeneravimo kietosios atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
124	TS-32	Skystosios atliekos, kuriuose yra	10 09 15	*	plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai,	plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai, kuriuose	D13, D9	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4		5	6	7	8
		pavojingų cheminių medžiagų			kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	yra pavojingų cheminių medžiagų		
125	TS-32		10 10 15	*	plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
126	TS-32		11 01 98	*	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D13, D9	
127	TS-33	Naudotos aktyvintos anglis	06 13 02	*	naudotos aktyvintos anglis (išskyrus 06 07 02)	naudotos aktyvintos anglis (išskyrus 06 07 02)	D13, D9	
128	TS-34	Atliekos, kuriose yra pavojingų polisiloksanų	06 08 02	*	atliekos, kuriose yra pavojingų polisiloksanų	atliekos, kuriose yra pavojingų polisiloksanų	D13, D9	
129	TS-36	Atliekos, kuriose yra dervų	10 03 17	*	anodų gamybos atliekos, kuriose yra dervų	anodų gamybos atliekos, kuriose yra dervų	D13, D9	
130	TS-36		10 08 12	*	anodų gamybos atliekos, kuriose yra dervų	anodų gamybos atliekos, kuriose yra dervų	D13, D9	
131	TS-37	Naudotos jonitinės dervos	11 01 16	*	sočiosios arba naudotos jonitinės dervos	sočiosios arba naudotos jonitinės dervos	D13, D9	
132	TS-37		19 08 06	*	prisotintos arba naudotos jonitinės dervos	prisotintos arba naudotos jonitinės dervos	D13, D9	

20 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis

Pastaba: atliekų, kurių per pastaruosius metus Lietuvoje nesusidarė arba nebuvo pristatyta į PAS, laikomas kiekis prilyginamas 0.

Irenginio pavadinimas **Pavojingų atliekų sąvartynas**

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarančių apdorojimo metu atliekų, kiekis, t
1	2	3	4		5	6	7	8
1	TS-03	Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos	10 04 09	*	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	D15	1,00
2	TS-03		17 05 07	*	kelių skalda, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	kelių skalda, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
3	TS-11	Elektrotechnikos ir elektronikos	16 02 15	*	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos	D15	5,00

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarančių apdorojimo metu atliekų, kiekis, t
1	2	3	4		5	6	7	8
		pavojingos atliekos			nebenaudojamos įrangos	įrangos		
4	TS-12	Atliekos, kuriose yra sunkiųjų metalų	04 02 16	*	dažančios medžiagos ir pigmentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dažančios medžiagos ir pigmentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	8,10
5	TS-12		06 03 13	*	kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	D15	
6	TS-12		06 03 15	*	metalų oksidai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	metalų oksidai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	D15	
7	TS-12		06 04 03	*	atliekos, kuriose yra arseno	atliekos, kuriose yra arseno	D15	
8	TS-12		06 04 05	*	atliekos, kuriose yra kitų sunkiųjų metalų	atliekos, kuriose yra kitų sunkiųjų metalų	D15	
9	TS-12		10 04 03	*	kalcio arsenatas	kalcio arsenatas	D15	
10	TS-12		10 04 04	*	išmetamųjų dujų dulkės	išmetamųjų dujų dulkės	D15	
11	TS-12		10 04 05	*	kitos dalelės ir dulkės	kitos dalelės ir dulkės	D15	
12	TS-12		10 04 06	*	dujų valymo kietosios atliekos	dujų valymo kietosios atliekos	D15	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarančių apdorojimo metu atliekų, kiekis, t
1	2	3	4		5	6	7	8
13	TS-12		10 05 03	*	išmetamųjų dujų dulkės	išmetamųjų dujų dulkės	D15	
14	TS-12		10 05 05	*	dujų valymo kietosios atliekos	dujų valymo kietosios atliekos	D15	
15	TS-12		10 06 03	*	išmetamųjų dujų dulkės	išmetamųjų dujų dulkės	D15	
16	TS-12		10 06 06	*	dujų valymo kietosios atliekos	dujų valymo kietosios atliekos	D15	
17	TS-12		10 08 08	*	pirminio ir antrinio lydymo druskų šlakas	pirminio ir antrinio lydymo druskų šlakas	D15	
18	TS-12		10 11 11	*	smulkios stiklo atliekos ir stiklo milteliai, kuriuose yra sunkiųjų metalų (pvz., iš elektroninių vamzdelių)	smulkios stiklo atliekos ir stiklo milteliai, kuriuose yra sunkiųjų metalų (pvz., iš elektroninių vamzdelių)	D15	
19	TS-12		10 12 11	*	glazūravimo atliekos, kuriose yra sunkiųjų metalų	glazūravimo atliekos, kuriose yra sunkiųjų metalų	D15	
20	TS-12		11 01 15	*	membraninių sistemų arba jonitinių sistemų eliuatai ir dumblas, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	membraninių sistemų arba jonitinių sistemų eliuatai ir dumblas, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarančių apdoravimo metu atliekų, kiekis, t
1	2	3	4		5	6	7	8
21	TS-12		11 05 03	*	dujų valymo kietosios atliekos	dujų valymo kietosios atliekos	D15	
22	TS-12		11 05 04	*	naudotas fliusas	naudotas fliusas	D15	
23	TS-12		19 08 08	*	membraninių sistemų atliekos, kuriose yra sunkiųjų metalų	membraninių sistemų atliekos, kuriose yra sunkiųjų metalų	D15	
24	TS-13	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	10 14 01	*	dujų valymo atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	dujų valymo atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	D15	0,00
25	TS-14	Pesticidų ir augalų apsaugos atliekos	02 01 08	*	agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	5,20
26	TS-14		06 13 01	*	neorganiniai augalų apsaugos produktai, medienos konservantai ir kiti biocidai	neorganiniai augalų apsaugos produktai, medienos konservantai ir kiti biocidai	D15	
27	TS-14		20 01 19	*	pesticidai	pesticidai	D15	
28	TS-17	Nehalogeninti ir nechlorinti medienos konservantai	03 02 04	*	neorganiniai medienos konservantai	neorganiniai medienos konservantai	D15	0,00

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarančių apdorojimo metu atliekų, kiekis, t
1	2	3	4		5	6	7	8
29	TS-17		03 02 05	*	kiti medienos konservantai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	kiti medienos konservantai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
30	TS-18	Rūgštinių tirpalų atliekos, rūgštys, rūgštis išskiriančios atliekos	01 03 04	*	rūgštis išskiriančios sulfidinės rūdos perdirbimo liekanos	rūgštis išskiriančios sulfidinės rūdos perdirbimo liekanos	D15	26,50
31	TS-18		06 01 01	*	sieros rūgštis ir sulfito rūgštis	sieros rūgštis ir sulfito rūgštis	R13	
32	TS-18		06 01 02	*	druskos rūgštis	druskos rūgštis	R13	
33	TS-18		06 01 04	*	fosforo rūgštis ir fosfito rūgštis	fosforo rūgštis ir fosfito rūgštis	R13	
34	TS-18		06 01 05	*	azoto rūgštis ir nitrito rūgštis	azoto rūgštis ir nitrito rūgštis	R13	
35	TS-18		06 01 06	*	kitos rūgštys	kitos rūgštys	R13	
36	TS-18		10 01 09	*	sieros rūgštis	sieros rūgštis	R13	
37	TS-18		11 01 05	*	ėsdinimo rūgštys	ėsdinimo rūgštys	R13	
38	TS-18		16 08 05	*	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra fosforo rūgštis	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra fosforo rūgštis	D15	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarančių apdorojimo metu atliekų, kiekis, t
1	2	3	4		5	6	7	8
39	TS-18		20 01 14	*	rūgštys	rūgštys	R13	
40	TS-21	Atliekos, turinčios asbesto, gipso izoliacinės statybinės medžiagos	06 13 04	*	asbesto perdirbimo atliekos	asbesto perdirbimo atliekos	D15	18,10
41	TS-21		10 13 09	*	asbesto-cemento gamybos liekanos, kuriose yra asbesto	asbesto-cemento gamybos liekanos, kuriose yra asbesto	D15	
42	TS-21		10 13 12	*	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
43	TS-21		17 06 03	*	kitos izoliacinės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	kitos izoliacinės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	D15	
44	TS-21		17 08 01	*	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis	D15	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarančių apdorojimo metu atliekų, kiekis, t
1	2	3	4		5	6	7	8
45	TS-23	Dažų, lakų, stiklo emalių, klijų ir hermetikų atliekos (nechlorintos, nehalogenintos)	08 01 19	*	Vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų	Vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų	R13	3,00
48	TS-25	Fotografijos pramonės atliekos	10 03 09	*	antrinio lydymo juodosios nuodegos	antrinio lydymo juodosios nuodegos	D15	5,00
49	TS-27	Netinkami naudoti chemikalai, cheminės medžiagos	16 03 03	*	neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	1,75
50	TS-27		16 05 07	*	neberekalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	neberekalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	D15	
51	TS-28	Atliekų deginimo ar pirolizės atliekos	19 01 05	*	dujų valymo filtrų papločiai	dujų valymo filtrų papločiai	D15	20,50
52	TS-28		19 01 07	*	dujų valymo kietosios atliekos	dujų valymo kietosios atliekos	D15	
53	TS-28		19 01 15	*	garo katilų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių	garo katilų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarančių apdoravimo metu atliekų, kiekis, t
1	2	3	4		5	6	7	8
					medžiagų			
54	TS-28		19 01 17	*	pirolizės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	pirolizės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
55	TS-29	Užteršti ne naftos produktais dumblai	01 05 06	*	gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	20,00
56	TS-29		04 02 19	*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
57	TS-29		06 05 02	*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
58	TS-29		10 01 20	*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarančių apdorojimo metu atliekų, kiekis, t
1	2	3	4		5	6	7	8
					medžiagų			
59	TS-29		10 01 22	*	garo katilų valymo vandeninis dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	garo katilų valymo vandeninis dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
60	TS-29		10 02 13	*	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
61	TS-29		10 03 25	*	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
62	TS-29		10 04 07	*	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	D15	
63	TS-29		10 05 06	*	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	D15	
64	TS-29		10 06 07	*	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	D15	
65	TS-29		10 08 17	*	išmetamųjų dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų	išmetamųjų dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių	D15	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarančių apdorojimo metu atliekų, kiekis, t
1	2	3	4		5	6	7	8
					cheminių medžiagų	medžiagų		
66	TS-29		10 11 17	*	išmetamųjų dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
67	TS-29		11 02 02	*	cinko hidrometalurgijos dumblas (įskaitant jarozitą, getitą)	cinko hidrometalurgijos dumblas (įskaitant jarozitą, getitą)	D15	
68	TS-29		11 03 02	*	kitos atliekos	kitos atliekos	D15	
69	TS-29		17 05 05	*	išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
70	TS-29		19 02 05	*	fizinio/cheminio apdorojimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	fizinio/cheminio apdorojimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
71	TS-29		19 08 07	*	jonitų regeneravimo tirpalai ir dumblas	jonitų regeneravimo tirpalai ir dumblas	D15	
72	TS-29		19 13 03	*	grunto regeneravimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių	grunto regeneravimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarančių apdorojimo metu atliekų, kiekis, t
1	2	3	4		5	6	7	8
					medžiagų			
73	TS-30	Pavojingi pelenai ir šlakas	10 01 04	*	lakieji naftos pelenai ir garo katilų dulkės	lakieji naftos pelenai ir garo katilų dulkės	D15	52,25
74	TS-30		10 01 13	*	kurui naudotų emulsintų angliavandenilių lakieji pelenai	kurui naudotų emulsintų angliavandenilių lakieji pelenai	D15	
75	TS-30		10 01 14	*	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
76	TS-30		10 01 16	*	bendrojo deginimo lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	bendrojo deginimo lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
77	TS-30		10 03 04	*	pirminio lydymo šlakas	pirminio lydymo šlakas	D15	
78	TS-30		10 03 08	*	antrinio lydymo druskų šlakas	antrinio lydymo druskų šlakas	D15	
79	TS-30		10 04 01	*	pirminio ir antrinio lydymo šlakas	pirminio ir antrinio lydymo šlakas	D15	
80	TS-30		10 04 02	*	pirminio ir antrinio	pirminio ir antrinio lydymo	D15	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarančių apdorojimo metu atliekų, kiekis, t
1	2	3	4		5	6	7	8
					lydymo nuodegos ir šlakas	nuodegos ir šlakas		
81	TS-30		19 01 11	*	dugno pelenai ir šlakas, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dugno pelenai ir šlakas, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
82	TS-30		19 01 13	*	lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
83	TS-30		19 04 02	*	lakieji pelenai ir kitos išmetamųjų dujų valymo atliekos	lakieji pelenai ir kitos išmetamųjų dujų valymo atliekos	D15	
84	TS-31	Kietosios atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	01 03 05	*	kitos liekanos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos liekanos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	92,90
85	TS-31		01 03 07	*	kitos atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų, susidarančios fiziniu ir cheminiu būdu apdorojant mineralus, kuriuose yra metalų	kitos atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų, susidarančios fiziniu ir cheminiu būdu apdorojant mineralus, kuriuose yra metalų	D15	
86	TS-31		01 04 07	*	mineralų, kuriuose nėra	mineralų, kuriuose nėra metalų,	D15	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarančių apdorojimo metu atliekų, kiekis, t
1	2	3	4		5	6	7	8
					metalu, fizinio ir cheminio apdorojimo atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	fizinio ir cheminio apdorojimo atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų		
87	TS-31		06 06 02	*	atliekos, kuriose yra pavojingų sulfidų	atliekos, kuriose yra pavojingų sulfidų	D15	
88	TS-31		06 10 02	*	atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
89	TS-31		10 01 18	*	dujų valymo atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	dujų valymo atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
90	TS-31		10 02 07	*	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
91	TS-31		10 03 19	*	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
92	TS-31		10 03 21	*	kitos dalelės ir dulkės (įskaitant rutulinių malūnų dulkes), kuriose yra	kitos dalelės ir dulkės (įskaitant rutulinių malūnų dulkes), kuriose yra pavojingų cheminių	D15	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarančių apdorojimo metu atliekų, kiekis, t
1	2	3	4		5	6	7	8
					pavojingų cheminių medžiagų	medžiagų		
93	TS-31		10 03 23	*	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
94	TS-31		10 03 29	*	druskų šlako ir juodųjų nuodegų apdorojimo atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	druskų šlako ir juodųjų nuodegų apdorojimo atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
95	TS-31		10 08 15	*	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
96	TS-31		10 09 05	*	strypai ir šablonai, kurie nebuvo naudoti liejimui ir kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	strypai ir šablonai, kurie nebuvo naudoti liejimui ir kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
97	TS-31		10 09 07	*	strypai ir šablonai, kurie buvo naudoti liejimui ir kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	strypai ir šablonai, kurie buvo naudoti liejimui ir kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarančių apdorojimo metu atliekų, kiekis, t
1	2	3	4		5	6	7	8
98	TS-31		10 09 09	*	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
99	TS-31		10 09 11	*	kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
100	TS-31		10 09 13	*	rišiklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	rišiklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
101	TS-31		10 10 05	*	strypai ir šablonai, kurie nebuvo naudoti liejimui ir kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	strypai ir šablonai, kurie nebuvo naudoti liejimui ir kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
102	TS-31		10 10 07	*	strypai ir šablonai, kurie buvo naudoti liejimui ir kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	strypai ir šablonai, kurie buvo naudoti liejimui ir kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
103	TS-31		10 10 09	*	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
104	TS-31		10 10 11	*	kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių	kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarančių apdorojimo metu atliekų, kiekis, t
1	2	3	4		5	6	7	8
					medžiagų			
10 5	TS-31		10 10 13	*	rišiklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	rišiklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
10 6	TS-31		10 11 09	*	mišinio ruošimo prieš terminį apdorojimą atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	mišinio ruošimo prieš terminį apdorojimą atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
10 7	TS-31		10 11 13	*	stiklo poliravimo ir stiklo šlifavimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	stiklo poliravimo ir stiklo šlifavimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
10 8	TS-31		10 11 15	*	išmetamųjų dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
10 9	TS-31		10 11 19	*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarančių apdorojimo metu atliekų, kiekis, t
1	2	3	4		5	6	7	8
110	TS-31		10 12 09	*	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
111	TS-31		11 02 05	*	vario hidrometalurgijos procesų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	vario hidrometalurgijos procesų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
112	TS-31		11 02 07	*	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
113	TS-31		12 01 20	*	naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
114	TS-31		15 01 10	*	pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	D15	
115	TS-31		16 08 02	*	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pavojingų pereinamųjų metalų ³ arba	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pavojingų pereinamųjų metalų ³ arba pavojingų	D15	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarančių apdoravimo metu atliekų, kiekis, t
1	2	3	4		5	6	7	8
					pavojingų pereinamųjų metalų junginių	pereinamųjų metalų junginių		
11 6	TS-31		16 08 07	*	panaudoti katalizatoriai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	panaudoti katalizatoriai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	D15	
11 7	TS-31		16 11 01	*	metalurgijos procesų anglies iškloja ir ugniai atsparios medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	metalurgijos procesų anglies iškloja ir ugniai atsparios medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
11 8	TS-31		16 11 03	*	kita metalurgijos procesų iškloja ir kitos ugniai atsparios medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kita metalurgijos procesų iškloja ir kitos ugniai atsparios medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
11 9	TS-31		16 11 05	*	ne metalurgijos procesų iškloja ir ugniai atsparios medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	ne metalurgijos procesų iškloja ir ugniai atsparios medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
12 0	TS-31		17 01 06	*	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai arba	D15	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarančių apdorojimo metu atliekų, kiekis, t
1	2	3	4		5	6	7	8
					mišiniai arba atskiros dalys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	atskiros dalys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų		
12 1	TS-31		17 02 04	*	stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų arba kurie yra jomis užteršti	stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų arba kurie yra jomis užteršti	D15	
12 2	TS-31		17 04 09	*	metalų atliekos, užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis	metalų atliekos, užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis	D15	
12 3	TS-31		17 05 03	*	gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
12 4	TS-31		17 09 03	*	kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
12	TS-31		19 02 04	*	iš anksto sumaišytos	iš anksto sumaišytos atliekos,	D15	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarančių apdorojimo metu atliekų, kiekis, t
1	2	3	4		5	6	7	8
5					atliekos, kuriose yra bent vienos rūšies pavojingųjų atliekų	kuriose yra bent vienos rūšies pavojingųjų atliekų		
12 6	TS-31		19 02 11	*	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
12 7	TS-31		19 03 04	*	atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios, iš dalies5 stabilizuotos	atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios, iš dalies5 stabilizuotos	D15	
12 8	TS-31		19 03 06	*	sukietintos atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios	sukietintos atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios	D15	
12 9	TS-31		19 04 03	*	nestiklinta kietoji fazė	nestiklinta kietoji fazė	D15	
13 0	TS-31		19 10 03	*	dulkių pavidalo frakcijos ir dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	dulkių pavidalo frakcijos ir dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
13 1	TS-31		19 10 05	*	kitos frakcijos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos frakcijos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
13	TS-31		19 11 07	*	išmetamųjų dujų valymo	išmetamųjų dujų valymo atliekos	D15	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarančių apdorojimo metu atliekų, kiekis, t
1	2	3	4		5	6	7	8
2					atliekos			
13 3	TS-31		19 12 11	*	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	5,38
13 4	TS-31		19 13 01	*	grunto regeneravimo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	grunto regeneravimo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
13 5	TS-32		Skystosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	10 09 15	*	plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	
13 6	TS-32		10 10 15	*	plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
13	TS-32		11 01 11	*	vandeniniai skalavimo	vandeniniai skalavimo skysčiai,	D15	

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas		Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
							Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant susidarančių apdorojimo metu atliekų, kiekis, t
1	2	3	4		5	6	7	8
7					skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų		
13 8	TS-32		11 01 98	*	kitos atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	D15	
13 9	TS-33	Naudotos aktyvintos anglis	06 13 02	*	naudotos aktyvintos anglis (išskyrus 06 07 02)	naudotos aktyvintos anglis (išskyrus 06 07 02)	D15	1,00
14 0	TS-34	Atliekos, kuriuose yra pavojingų polisiloksanų	06 08 02	*	atliekos, kuriuose yra pavojingų polisiloksanų	atliekos, kuriuose yra pavojingų polisiloksanų	D15	1,50
14 1	TS-36	Atliekos, kuriuose yra dervų	10 03 17	*	anodų gamybos atliekos, kuriuose yra dervų	anodų gamybos atliekos, kuriuose yra dervų	D15	0,00
14 2	TS-36		10 08 12	*	anodų gamybos atliekos, kuriuose yra dervų	anodų gamybos atliekos, kuriuose yra dervų	D15	
14 3	TS-37	Naudotos jonitinės dervos	11 01 16	*	sočiosios arba naudotos jonitinės dervos	sočiosios arba naudotos jonitinės dervos	D15	0,00
14 4	TS-37		19 08 06	*	prisotintos arba naudotos jonitinės dervos	prisotintos arba naudotos jonitinės dervos	D15	

*bendras pavojingų ir nepavojingų vienu metu laikomų atliekų kiekis 305 t

21 lentelė. Leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)

Lentelė nepildoma.

PAS veiklos metu susidarančios atliekos nenumatomos laikyti. Šios atliekos po susidarymo iškart bus perduotos į UAB „Toksika“ Šiaulių pavojingų atliekų tvarkymo aikštelės veiklą ir čia bus organizuojamas jų tvarkymas (įskaitant ir laikymą).

13. Sąlygos pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 8¹ punktuose nurodytą informaciją.

Informacija neteikiama, nes veikla nevykdoma.

14. Sąlygos pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 „Dėl Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“, 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.

Žemiau detaliau pateikta informacija apie UAB „Toksika“ pavojingų atliekų sąvartyną. Veikla – pavojingų atliekų šalinimas.

Sąvartyno klasė – pavojingų atliekų sąvartynas.

Sąvartyno techniniai parametrai

Pavojingų atliekų sąvartynas eksploatuojamas nuo 2015 m., pastatytas pagal 2008 m. parengtą projektą¹⁶. 2021 m. buvo parengtas galutinių PAS uždarymo sprendinių korekcijos projektas: Kitos paskirties inžinerinio statinio (Pavojingų atliekų sąvartyno I-IV sekcija) Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Jurgeliškių k. 10, rekonstravimo projektas¹⁷.

Įgyvendinus PAS galutinio uždarymo sprendinių korekciją, bus didinamas maksimalus atliekų krovimo aukštis nuo 5 m iki 8,12 m, tokiu būdu nedidinant esamo sąvartyno ploto, sąvartyno bendra talpa padidinama 18.570 m³ (nuo 34.000 m³ iki 52.570 m³) arba 25.878 t (nuo 47.720 t iki 73.598 t) pavojingų atliekų. Įgyvendinus PŪV numatytus PAS galutinio uždarymo sprendinių pakeitimus, PAS eksploatacija būtų pratęsta 5 metams.

Pavojingų atliekų sąvartynas UAB „Toksika“ Šiaulių padalinyje planuojamas eksploatuoti 2 etapais. Bendras numatomas pavojingų atliekų šalinimo įrenginio – pavojingų atliekų sąvartyno – eksploatavimo laikotarpis – 20 metų. Bendras preliminarus planuojamas šalinti atliekų kiekis sąvartyno eksploatacijos metu (1 ir 2 etapais kartu) – apie 206.000 t.

Pažymėtina, šis TIPK leidimas išduotas eksploatuoti 4 sekcijas, t. y. PAS veiklos 1 etapas.

Metinis pašalintų atliekų kiekis – 9.000 t, bendras preliminarus planuojamas šalinti atliekų kiekis sąvartyno eksploatacijos 1 etapo metu – 73.598 t.

1-ojo etapo metu numatomas eksploatuoti 4 sekcijos, sekcijos dydis 20 x 100 m, vidutinis numatomas laidojamų atliekų sluoksnio storis apie iki 8,12 m., bendras efektyvus 4 sekcijų tūris sudaro apie 52.570 m³.

Sąvartynas projektuotas ir įrengiamas Lietuvos Respublikos statybos įstatymo, organizacinių tvarkomųjų statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka. Suderinto Techninio projekto ir Darbo projekto titulinis lapas pridedamas Priede Nr. 9.3.

Sąvartyne gali būti šalinamos tik tos pavojingos atliekos, kurios negali būti perdirbamos, kitaip panaudojamos arba deginamos.

Sąvartyne numatomi laidoti pagrindiniai atliekų srautai yra:

- prieš tai supakuotos medžiagos, t. y. tai medžiagos, kurias prieš transportavimą į UAB „Toksika“ Šiaulių padalinio aikštelę atliekų gamintojas stabilizavo/supakavo/apdorojo ir jos atitinka atliekų priėmimo ir laidojimo sąvartyne kriterijus;

¹⁶ Pavojingų atliekų sąvartyno (4 sekcijos 100x20 m) statyba Aukštrakių k. Šiaulių r., UAB „Krašto projektai ir partneriai“, Ramboll, Royal Haskoning, 2008 m.

¹⁷ 2021-09 Krašto projektai ir partneriai, UAB. 2022-07-25 AAA priimta PAV atrankos išvada Nr. A4E-8507– poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

- lakieji pelenai iš pavojingų atliekų deginimo įrenginio;
- dugno pelenai ir šlakai iš deginimo procesų;
- užterštas gruntas;
- dumblo/pastos medžiagos (prieš tai stabilizuotos ir sukietintos);
- sausos medžiagos (pagrindė pelenai susidarantys atliekų deginimo procese).

Atliekų priėmimo kriterijai

Atliekų priėmimas UAB „Toksika“ Šiaulių padalinyje vykdomas centralizuotai Šiaulių pavojingų atliekų tvarkymo aikštelės (PATA) veiklos metu. Po priėmimo atliekos atitinkamai nukreipiamos į vieną iš trijų įrenginių kompleksų: pavojingų atliekų deginimo įrenginį, pavojingų atliekų sąvartyną (stabilizuoti ir (ar) šalinti) arba paliekamos tvarkyti aikštelėje.

Pavojingos atliekos gali būti šalinamos pavojingų atliekų sąvartyne, jeigu:

1. Grūdėtos (granuliuotos) atliekos atitinka bent vieną iš šių sąlygų:

- (a) atliekos yra rišlios ir atsparumas šlyčiai yra ne mažiau kaip 50 kPa arba
- (b) atliekos nėra rišlios, bet tankio rodiklis ne mažesnis kaip 5 %.

Taip pat neviršija ribinių išplovimo verčių bei kitų kriterijų, nurodytų A lentelėje.

Lent. A Pavojingų atliekų ribinės išplovimo (nustatomos taikant LST EN 12457/1-3 standartus) ir papildomi kriterijai ir ribinės vertės

1	2	3	4
Sudedamasis elementas	S/K = 2 l/kg¹⁸	S/K = 10 l/kg¹⁹	C₀⁹ (Prasisunkimo tyrimas)
	mg/kg sausos medžiagos	mg/kg sausos medžiagos	mg/l
As	6	25	3
Ba	100	300	60
Cd	3	5,0	1,7
Cr	25	70	15
Cu	50	100	60
Hg	0,5	2,0	0,3
Mo	20	30	10
Ni	20	40	12
Pb	25	50	15
Sb	2	5,0	1
Se	4	7,0	3

¹⁸ Šios vertės turi būti nustatytos taikant LST EN 12457/1-3 (jei atliekos monolitinės, taikoma ėminiui po susmulkinimo).

¹⁹ Šios vertės turi būti nustatytos taikant LST EN 12457/1-3 (jei atliekos monolitinės, taikoma ėminiui po susmulkinimo).

⁹ Šios vertės turi būti nustatytos taikant LST CEN/TS 14405.

Zn	90	200	60
Chloridai	17 000	25 000	15 000
Fluoridai	200	500	120
Sulfatai	25 000	50 000	17 000
IOA (ištirpusi organinė anglis) ²⁰	480	1 000	320
BIK (Bendras ištirpusių kietųjų dalelių kiekis (sausoji liekana)) ²¹	70 000	100 000	-
	Kiti parametrai		
Nuostoliai degant (ND) ²²	10%	10%	-
BOA (bendroji organinė anglis)	6%	6%	-
Rūgščių neutralizavimo geba	Turi būti įvertinta	Turi būti įvertinta	-

*lentelėje pateikti kriterijai pagal 2002-12-19 Tarybos sprendimą, kuriuo pagal Direktyvos 1999/31/EB 16 str. ir II priedą nustatomi atliekų priėmimo į sąvartynus kriterijai ir tvarka. Įmonėje bus taikoma Atliekų sąvartynų taisyklėmis nustatyti kriterijai ir metodai, atitinkantys lentelės 3 stulpelį.

2. Monolitinės atliekos atitinka šias sąlygas:

- jų vidutinis gniuždymo stiprumas po 28 dienų veikimo turi būti didesnis nei 1 MPa po 28 dienų veikimo ir
- jų matmenys visomis kryptimis yra didesni nei 40 cm ir
- jeigu jos buvo nukreiptos apdorojimui paverčiant jas monolitinėmis, o prieš apdorojimą jos atitiko vieną iš šių kriterijų: nuostoliai deginant neviršijo 10 % arba bendros organinės anglies kiekis neviršijo 6 %.
- neviršija ribinių išplovimo verčių, pateiktų B lentelėje, nustatomų taikant LST EN 12457/1-3 standartus arba EA NEN 7375:2004 standartą
- taip pat turi būti įvertinti:
 - Eliuato, susidariusio iš monolito ar susmulkinto monolito, pH
 - Eliuato, susidariusio iš monolito ar susmulkinto monolito, elektrinis laidis ($\mu\text{S} \cdot \text{cm}^{-1}\text{m}^{-2}$)
 - Susmulkinto monolito rūgščių neutralizavimo geba (RNG).

Lent B. Pavojingų monolitinių atliekų išplovimo ribinės vertės (nustatoma taikant LST EN 12457/1-3 standartus arba taikant EA NEN 7375:2004 standartą)

Sudedamasis elementas	Nustatomų taikant LST EN 12457/1-3 standartus	Nustatoma taikant EA NEN 7375:2004 standartą
	S/K = 10 l/kg²³, mg/kg sausos medžiagos	mg/m²²⁴
As	25	20,0

²⁰ Jeigu atliekose esanti IOA neatitinka šių verčių, kai yra esama pH vertė, tada galima atlikti tyrimą esant S/K= 10 l/kg ir pH nuo 7,5 iki 8,0. Atliekos gali būti laikomos atitinkančios IOA priimtumo kriterijus, jeigu šio tyrimo metu gautas rezultatas neviršija 1000 mg/kg.

²¹ BIK vertės galima pakaitomis taikyti sulfatų ir chloridų vertėms.

²² Taikomas ND arba BOA kriterijų

²³ Šios vertės turi būti nustatytos taikant LST EN 12457/1-3 (jei atliekos monolitinės, taikoma ėminiui po susmulkinimo).

²⁴ Kai kuriais atvejais galima taikyti sutrumpintą tyrimą, kuris apima tik 4 etapus, ir tokiu atveju ribinės vertės sudarys ketvirtadalį lentelėje nurodytų verčių.

Ba	300	150,0
Cd	5,0	1,0
Cr	70	25,0
Cu	100	60,0
Hg	2,0	0,4
Mo	30	20,0
Ni	40	15,0
Pb	50	20,0
Sb	5,0	2,5
Se	7,0	5,0
Zn	200	100,0
Cl ⁻	25 000	20 000
F ⁻	500	200
SO ₄ ²⁻	50 000	20 000
IOA (ištirpusi organinė anglis) ²⁵²⁾	1 000	Turi būti įvertinta
BIK (Bendras ištirpusių kietųjų dalelių kiekis (sausoji liekana)) ²⁶³⁾	100 000	-

Pavojingų atliekų sąvartyne draudžiama šalinti:

- skystas atliekas (išskyrus dumblą);
- sprogstamąsias, oksiduojančias, labai degias, degias ir esdinančias atliekas (pasižyminčias Atliekų tvarkymo taisyklių 3 priedo 1, 2, 3-A, 3-B ir 8 punktų savybėmis);
- infekuotas ir kitas medicininės atliekas (pasižyminčias Atliekų tvarkymo taisyklių 3 priedo 9 punkto savybe), susidaranti sveikatos priežiūros ir veterinarijos įstaigose;
- ozono sluoksnį ardančias medžiagas (šaldymo agentus, halonus ir kt.) bei šias medžiagas turinčią įrangą;
- smulkintas bei nesmulkintas padangas.
- pramoninių ir automobiliams skirtų baterijų ir akumuliatorių atliekas (be apdorojimo ir (ar) perdirbimo).
- neapdorotas ir po apdorojimo tinkamas perdirbti ar kitaip panaudoti atliekas, išskyrus inertines atliekas, kurių apdoroti techniškai neįmanoma, ir visas kitas atliekas, kurių apdorojimas nemažina jų kiekio arba pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai.
- Be papildomo apdorojimo pavojingas atliekas, kuriose pavojingų komponentų koncentracija arba jų išplovimas yra pakankamai dideli ir gali sukelti trumpalaikį pavojų žmonių sveikatai ar aplinkai arba gali sutrukdyti pakankamą atliekų stabilizaciją sąvartyno eksploatavimo metu ar po jo uždarymo. Tokios atliekos turi būti stabilizuojamos, kad būtų sumažintas pavojingų komponentų tirpumas bei išplovimas.
- Radioaktyvias medžiagas.

²⁵ Jeigu atliekose esanti IOA neatitinka šių verčių, kai yra esama pH vertė, tada galima atlikti tyrimą esant S/K= 10 l/kg ir pH nuo 7,5 iki 8,0. Atliekos gali būti laikomos atitinkančios IOA priimtumo kriterijus, jeigu šio tyrimo metu gautas rezultatas neviršija 1000 mg/kg.

²⁶ BIK vertes galima pakaitomis taikyti sulfatų ir chloridų vertėms.

Šalinti priimamos tik tos atliekos, kurios netinkamos perdirbti ar kitokiam naudojimui (deginimui). Atsižvelgiant į tai:

- atliekų turėtojas turi pateikti laisvos formos deklaraciją, kad atliekos netinkamos perdirbimui.
- Atliekų sudėties tyrimais nustatyta, kad atliekų BOA (bendroji organinė anglis) < 6%.

Atliekos, numatomos šalinti pavojingų atliekų sąvartyne turi atitikti šalinamų atliekų kriterijus, t. y. atliekos, kuriose yra judrių toksinių medžiagų, šlakas ir pelenai, skystos/pastos pavidalo medžiagos, prieš šalinant turi būti stabilizuojamos, pasiekiant reikiamą stabilumo lygį.

Detali informacija apie atliekų priėmimo procedūrą pateikta Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo techniniame reglamente, Paraiškos priedas Nr. 5.1.

Atliekų priėmimo ir kontrolės planas

Į UAB „Toksika“ Šiaulių padalinėje vykdomas atliekų tvarkymo veiklas atliekos priimamos centralizuotai, Šiaulių PATA veiklos metu. Priimtos atliekos paskirstomos tolimesniam tvarkymui į PAD įrenginį, PAS (tame tarpe ir fizikiniam-cheminiam apdorojimui) arba toliau tvarkomos PATA atitinkamai pagal TIPK leidimų sąlygas.

Atliekų priėmimas vykdomas UAB „Toksika“ Šiaulių padalinio darbo metu: pirmadienį – ketvirtadienį, 7:30 – 16:15; penktadienį 7.30-15.00.

Atliekos priimamos tvarkyti pagal iš anksto sudarytą atliekų tvarkymo sutartį. Sutartyje nustatomos atliekų priėmimo sąlygos, atliekų tvarkymui PAS veiklos metu, atsiskaitymo tvarka, atliekų savybių tyrimų ir atsakymo priimti tvarkyti atliekas tvarka.

Informacija apie atliekų priėmimo tvarką, dokumentus, kurie turi būti pateikti kartu su siuntėjo atliekomis, skelbiama įmonės interneto tinklalapyje.

Priėmimo procedūra apima šiuos procesus:

1. Atliekų vizualinė apžiūra ir dokumentacijos patikra, kontroliniai tyrimai;
2. Atliekų pasvėrimas ir nukreipimas iškrauti;
3. Atsisakymo priimti ir pranešimo atsakingai institucijai (atliekų nepriėmimo atvejais) procedūra.

Atliekų priėmimo procedūros atliekamos laikantis reikalavimų nustatytų reglamente bei kituose įmonės patvirtintuose reglamentuose, ISO procedūrose, vadovaujantis gerąja praktika, Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklėmis, kad būtų galima užtikrinti tinkamą priimtų šalinti atliekų sutvarkymą, o taip pat 2002 m. gruodžio 19 d. Tarybos sprendimo 2003/33/EB pagal Direktyvos 1999/31/EB 16 straipsniu ir II priedu, nustatančio atliekų priėmimo į sąvartynus kriterijus ir tvarką priedo 2 skirsnyje.

Prieš atliekų priėmimą į UAB „Toksika“ Šiaulių padalinį turi būti atlikti atliekų sudėties tyrimai ir nustatomas mobilių pavojingų medžiagų kiekis ir bendras pavojingų medžiagų kiekis pateiktose atliekose. Tyrimais turi būti nustatyti šie parametrai kietojoje medžiagoje ir eliuate:

- Kietoji medžiaga (originali atlieka) [mg/kg SM]: As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, BOA arba ND.
- Eliuatas [mg/l arba mg/m²]: As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, IOA, BIK, Chloridas, Sulfatas, Fluoridas.

Atliekų tyrimams reikalingus bandinius (iki 2 kg) ima ir analizę atlieka sąvartyno operatorius arba kiti atliekų turėtojo pasirinkti asmenys.

Laboratorijos turi turėti atliekų bandymų ir analizės patirties, jose turi būti įdiegta veiksminga kokybės užtikrinimo sistema.

Reprezentatyvus atliekų mėginio paėmimas ir tyrimai turi būti atliekami vadovaujantis patvirtintais standartais (taikomi metodai ir standartai pateikti Atliekų šalinimo techninio reglamento 2.3.2 poskyryje). Atliekų sudėties ir savybių tyrimai ir jų poreikis turi būti numatyti Atliekų tvarkymo sutartyje.

Pavojingos atliekos turi būti pristatomos atitinkamai supakuotos, kad nekeltų potencialaus pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai. Pavojingos atliekos priimamos tik sertifikuotoje ir atitinkamiems produktams laikyti pritaikytoje taroje. Atliekų pakuotės, tara turi būti tinkamai paženklinta.

Detalizuota priėmimo tvarkyti atliekas PAS veiklos metu procedūra

1. *Atliekų vizualinė apžiūra ir dokumentacijos patikra*

- a) Siuntėjas/vežėjas bei atliekų tvarkytojas vykdo atliekų tvarkymo apskaitą naudodamiesi GPAIS, formuoja Lydraštį ir kitus dokumentus naudodamasis GPAIS. Atliekų tvarkymo taisyklėse numatyta tvarka.
- b) Atsakingas asmuo atlieka siuntėjo pateiktos informacijos apie atliekas patikrą:
 - i. atliekų šaltinis ir kilmė;
 - ii. informacija apie procesą, kurio metu susidaro atliekos (žaliavų ir produktų aprašymas ir savybės);
 - iii. atliekų apdorojimo aprašymas arba priežasčių, dėl kurių toks apdorojimas nelaikomas būtinu, santrauka;
 - iv. atliktų atliekų tyrimų rezultatai apie atliekų sudėtį ir išplovimo duomenis kietojoje medžiagoje ir eliuate:
 - Kietoji medžiaga (originali atlieka) [mg/kg SM]: As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, BOA arba ND.
 - Eliuatas [mg/l arba mg/m²]: As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, IOA, BIK, Chloridas, Sulfatas, Fluoridas.
 - v. atliekų išvaizda (kvapas, spalva, fizinė forma);
 - vi. kodas pagal Europos atliekų sąrašą (Komisijos sprendimas 2001/118/EB), atitinkamos pavojingos savybės;
 - vii. sąvartynų, į kuriuos tos atliekos gali būti priimtos, klasė;
 - viii. jei reikia, papildomos apsaugos priemonės, kurių reikia imtis sąvartyne;
 - ix. atliekų siuntėjo laisvos formos deklaracija, kad atliekos netinkamos perdirbti.

2. *kontroliniai tyrimai – atliekų mėginių laboratoriniams tyrimams paėmimas:*

- c) priėmimo metu turi būti atlikti kontroliniai tyrimai (vadovaujantis Atliekų šalino techniniame projekte, 3.5.2 poskyryje nustatytais tyrimų metodais) dėl atliekų sudėties ir išplovimo duomenų kietojoje medžiagoje ir eliuate:
 - Kietoji medžiaga (originali atlieka) [mg/kg SM]: As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, BOA arba ND.
 - Eliuatas [mg/l arba mg/m²]: As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, IOA, BIK, Chloridas, Sulfatas, Fluoridas.
- d) Atliekos priimamos šalinti UAB „Toksika“ PAS sekcijoje, jeigu:
 - i. Atliekos nepatenka į draudžiamų šalinti atliekų sąrašą.
 - ii. atliekos negali būti perdirbtos (atliekų siuntėjo deklaracija) ir netinkamos deginti, t. y. atliekų tyrimų rezultatai rodo, kad bendras organinės anglies kiekis (BOA) yra mažesnis nei 6 %.
 - iii. Atliekų vežėjo/siuntėjo pateikti duomenys apie atliekas ir atliekų tyrimų rezultatai bei kontroliniai tyrimai rodo, kad atliekos neviršija nustatytų atliekų išplovimo ribinių verčių ir kitų kriterijų, nustatytų šalinimui pavojingų atliekų sąvartyne (Atliekų šalinimo techninis projektas, 2.3.1 poskyris);
- e) Atliekos priimamos fizikiniam-cheminiam apdorojimui į UAB „Toksika“ pavojingų atliekų stabilizavimo barą, jeigu:
 - i. Atliekos nepatenka į draudžiamų šalinti atliekų sąrašą.
 - ii. atliekos neperdirbamos (atliekų siuntėjo deklaracija) ir netinkamos deginti, t. y. atliekų tyrimų rezultatai rodo, kad bendras organinės anglies kiekis (BOA) yra mažesnis nei 6 %.
 - iii. pateikti duomenys apie atliekas ir atliekų tyrimų rezultatus rodo, kad atliekos viršija nustatytas atliekų išplovimo ribines vertes ir kitus kriterijus, nustatytus šalinimui pavojingų atliekų sąvartyne (Atliekų šalinimo techninis projektas, 2.3.1 poskyris), tačiau atliekų mėginių stabilizavimo bandymų metu šias atliekas pavyko stabilizuoti ir pasiekti Atliekų šalinimo techninio projekto 3.5.1 poskyryje nustatytas vertes.

- f) Jei kontrolinių tyrimų metu nustatoma, kad atliekos neatitinka priėmimo metu pateiktos dokumentacijos apie atliekų tyrimų rezultatus, kitų priėmimo metu pateiktų duomenų ir yra netinkamos šalinti pavojingų atliekų sąvartyne sekcijoje ir/ar netinkamos stabilizuoti, atliekos nepriimamos ir vykdoma atliekų grąžinimo atliekų siuntėjui procedūra (4 punktas).
3. **Atliekų pasvėrimas ir nukreipimas iškrauti;**
- g) Jei kontrolinių tyrimų metu nustatoma, kad atliekos neatitinka priėmimo metu pateiktos dokumentacijos apie atliekų tyrimų rezultatus, kitus priėmimo metu pateiktus duomenis. Atsakingas asmuo:
- i. Pirminės apskaitos žurnale registruoja priimtas atliekas ir jų siuntėją/vežėją, pasveria atliekas. Vienarūšių atliekų svėrimas vykdomas automobalinėmis svarstyklėmis, įvairiarūšės atliekos sveriamos 2 t galios svarstyklėmis dalyvaujant atliekų siuntėjo atstovui. Automobalinėmis svarstyklėmis atliekos pasveriamos kartu su autotransporto priemone ir išvažiuojant autotransporto priemonė pasveriamas be atliekų.
 - ii. Atsakingas asmuo nurodo kur atliekos turi būti iškraunamos ir palydi atliekų vežėją iki iškrovimo vietos.
4. **Atliekų grąžinimo atliekų siuntėjui atvejais ir tvarka**
Operatoriui priėmus sprendimą, kad atliekos neatitinka šalinimo sąvartyne kriterijų arba šie negali būti pasiekti stabilizavimo proceso metu ir atliekos negali būti šalinamos sąvartyne, atliekos nepriimamos ir už jų sutvarkymą atsako atliekų siuntėjas. Tokiu atveju pavojingų atliekų lydraštyje pažymima, kad atliekos nepriimtos, surašomas protokolai, kuriame pasirašo atliekų siuntėjas (vežėjas) ir atliekų siuntėjas/vežėjas atliekas turi išsivežti.
5. **Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos (toliau AAD) informavimo tvarka atsisakius priimti atliekas.**
UAB „Toksika“ Šiaulių padalinio atstovas apie nepriimtą atliekų siuntą nedelsdamas informuoja raštu (elektroninėmis priemonėmis) AAD nurodydamas detalią informaciją apie atliekų siuntą (vežėjas/siuntėjas, transporto priemonė, atliekų nepriėmimo priežastys).

Detalesnė informacija apie taikomus atliekų tyrimo metodus pateikta Atlieku šalinimo techninio reglamento 3.5.2 poskyryje.

Sąvartyne naudojamos technikos charakteristikos

Ratinis traktorius, galinumas 59 kW/80 AJ; kultivatorius, galia 4,1/3600 kW/aps./min., 2,8 l kuro bakas.

Sąvartyno užpildymo tvarka iki 5 m., atliekų sutankinimo metodai ir laipsnis

Atliekų pakavimui naudojami didmaišiai arba 1 m³ IBC konteineriai. Pavojingų pelenų stabilizavimas, sukietinant ir patalpinant į patvarios medžiagos konteinerius, vykdomas stabilizavimo bare. Šis papildomas atliekų stabilizavimo būdas buvo įtrauktas į TIPK leidimą, prieš tai atlikus PAV atrankos procedūras.²⁷ Didmaišiai arba konteineriai į sekcijas atvežami mobiliu teleskopiniu keltuvu ar šakiniu keltuvu. Didmaišiai/ konteineriai sekcijoje dedami eilėmis – pirmiausia sudedamas pirmas didmaišių sluoksnis, joje turi būti tiek eilių, kad keltuvas galėtų didmaišius užkelti į paskutinę eilę, kurios aukštis sieks iki 5 m. Sukrovus didmaišius į pirmą eilę, keltuvo pagalba gruntu, smėliu arba tinkamų šalinti ir atitinkančių nustatytus kriterijus šlakais užpildomi visi tarpai tarp didmaišių, o viršuje užpilama tiek medžiagos, kad susidarytų lygus paviršius. Toliau ant pirmo sluoksnio dedama antroji didmaišių eilė bei užpildomi tarpai tarp jų bei viršus. Tokia užkrovimo seka dirbama iki tol kol bus pasiektas 5 m užkrovimo aukštis (Atliekų šalinimo reglamento 2A pav.). Dalis stabilių atliekų sekcijose šalinamos palaidos, taip, kad padidintų didmaišių stabilumą sekcijose.

Perdengimams formuoti naudojamos tik tos atliekos (šlakas po pavojingųjų atliekų deginimo bei užterštas gruntas), kurios atitinka atliekų šalinimo pavojingųjų atliekų sąvartyne kriterijus, patvirtintus Atlieku sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklėse.

Užpildžius sekcijos dalį (20x20 m), įrengtais bėgiais stogo konstrukcija perstumiamas į gretimą sekcijos plotą, o užpildyta sekcijos dalis laikinai uždengiama 0,5 mm storio HDPE plėvele. Taip procesas vyksta iki pilno sekcijos užpildymo. Kai mobilusis stogas bus perkeltas ant naujai užpildomos

²⁷ 2017-09-22 AAA PAV atrankos išvada (28-6)-A4-9742

sekcijos, turi būti atliktas prieš tai eksploatuojamos sekcijos įvažiavimo angos uždarymas. Po to mobili konstrukcija nuo pirmosios sekcijos perkeliama ant antrosios sekcijos bei pildymas vyksta analogišku būdu. Šis procesas kartojamas ant visų sekcijų.

Sekcijoje atliekos šalinamos po mobilia stogine, siekiant išvengti lietaus vandens patekimo į sekciją, t. y. mažinti filtrato susidarymą.

Tarpinio uždengimo atveju HDPE plėvelė prispaudžiama maišais su balastu, o palei sekcijos šonus užpildoma žvyru, prieš tai paklojus drenažinius vamzdžius, kuriais surenkamas lietaus vanduo. Sekcijos galuose drenažiniai vamzdžiai sujungiami su lietaus nuvedimo latakais.

Sąvartyno užpildymo tvarka iki 8,12 m., atliekų sutankinimo metodai ir laipsnis

PAS ir toliau užkraunamas sekcijomis. Didmaišiai/ talpos į sekcijas atvežami mobiliu teleskopiniu keltuvu ar šakiniu keltuvu. Pavojingosiomis atliekomis užpildomas 4 sekcijos galas (per stoginės ilgį) iki 5 m aukščio, užpildomi tarpai tarp sekcijų (užpilant atramines sienes). Stoginė 4 sekcijoje perstumžiama, formuojamas užvažiavimo kelias, atidengiama dalis esamo tento, kur bus šalinamos atliekos. Po stogine kaupiamos šalinimui skirtos pavojingosios atliekos (150-200 t. atliekų), kurios suformuotu užvažiavimo keliu šalinamos sekcijose (vertikaliai užpildytoms sekcijoms) iki 6- 6,3 m aukščio (per stoginės ilgį). Žr. pridedamą principinę schema Techniniame reglamente.

Didmaišiai ar talpos sekcijoje dedami eilėmis. Sukrovus didmaišius į pirmą eilę, keltuvo pagalba gruntu, smėliu arba tinkamų šalinti ir atitinkančių nustatytus kriterijus šlakais užpildomi visi tarpai tarp didmaišių, o viršuje užpilama tiek medžiagos, kad susidarytų lygus paviršius. Šlaitų nuolydžiai išlaikomi pagal pirminį techninį projektą - 1:2,5.

Užpildžius pirmuoju etapu sąvartyno sekcijas iki 6-6,3 m aukščio, stoginė lieka 4 sekcijos pabaigoje, joje vėl kaupiamos laidojimui skirtos pavojingosios atliekos, kurios po stogine suformuotu užvažiavimo keliu iš eilės vėl šalinamos tuo pačiu principu sekcijose iki 7-7,6 m aukščio (per stoginės ilgį). Šis procesas kartosis iki tol, kol bus užpildytas visas pavojingųjų atliekų sąvartynas iki projekcinio 8,12 m aukščio.

Pavojingosios atliekos šalinamos sekcijose, atidengiant bei uždengiant jas tentais kiekvieną atliekų šalinimo dieną. Užpildyta sekcija uždengiama tentu HeyTex H5560 650-680 g/m², kuri užtikrina pavojingųjų atliekų, esančių sąvartyne apsaugą nuo atmosferinio poveikio iki sekcijos uždengimo, kaip ir kitos PAS sekcijos. Atliekų šalinimo darbai vykdomi tik esant geroms oro sąlygomis (nesant stipriam vėjui, nesant lietui ar sniegui). Išvežus atliekas ant PAS sekcijų tentinė medžiaga uždengiama ir vėl po stogine kaupiamas vežtinis atliekų kiekis.

Sąvartyno užpildymo technologija nesiskiria nuo pirminio projekto, išskyrus tai, kad bus užpildyti tarpai tarp sekcijų (užpilant atramines sienes) bei padidės kaupo aukštis iki 8,12 m. Visos pavojingosios atliekos į kaupą yra dedamos taip, kad uždengus tentu susidarytų nuolydis. Lietaus vanduo tentu nuteka į surinkimo griovius ir lietaus nuotekų surinkimo sistemą. Tentas dengiamas taip, kad lietaus vanduo nekontaktuotų su atliekomis. Drenažiniai vamzdžiai bus įrengiami tik prieš galutinį sąvartyno kaupo uždengimą. Lietaus vandenys tiek nuo tentų, tiek nuo vėliau įrengtų drenažinių vamzdžių pateks į tą pačią lietaus vandens surinkimo sistemą.

Paviršinių nuotekų nuo sąvartyno teritorijos (filtrato) surinkimas ir valymas

Visos PAS šalinamos atliekos yra sausos ir jose bendroji organinė anglis (BOA) yra ne daugiau 6 %. Pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisykles – draudžiama šalinti skystas ar pastos pavidalo atliekas. Atsižvelgiant į tai, kad šalinamo procesas vyksta uždengus slankiojančiu stogu, o užpildytos sekcijos paviršius užsandarinamas, dėl šių priežasčių užterštų paviršinių nuotekų susidarymo galimybė yra minimali. Susidariusios paviršinės nuotekos išlieka pakankamai švarios, dėl šalinamųjų atliekų stabilizavimo, t. y. pasiekto išplovimo laipsnio.

Eksploatacijos metu susidarys 4316 m³/ metus paviršinių nuotekų nuo sąvartyno teritorijos (filtrato). Net ir sąlyginai švarios nuotekos pirmiausiai bus kaupiamos rezervuare, kurio tūris V=30,5m³. Rezervuaras paskaičiuotas, kad esant 4-5 nedarbo dienoms, būtų sukauptos visos nuotekos-filtratas. Atliekų sąvartynas ir toliau bus eksploatuojamas taip, kad užteršti vandenys, filtratas ir lietaus vandenys surenkami atskirai. Sąvartynas atitiks Sąvartynų taisyklių 62 punkto reikalavimus:

- Paviršinės nuotekos nuo stoginės, kietų dangų) patenka į akumuliacines talpas ir po valymo naftos gaudyklėje išleidžiamos į melioracijos griovį.

- 1,6 m gylyje nuo sąvartyno dugno yra įrengta gruntinio vandens drenažo sistema, iš kurios vanduo patenką į specialiai įrengtą siurblinę. Surinkti švarūs gruntiniai vandenys išpumpuojami į aplinką.
- Paviršinės nuotekos nuo sąvartyno teritorijos (filtratas) yra surenkamas į požeminę 30 m³ talpą. Jei filtratas, nustačius tyrimais, atitinka nustatytas ribines vertes išleidimui į gamtinę aplinką, šis išleidžiamas į melioracijos griovį. Jei neatitinka- išleidžiamas į UAB “Šiaulių vandenys“ valymo įrenginius pagal sutartį.

Tik įvykus avarijai, arba esant labai užterštoms nuotekom, paviršinės nuotekos nuo sąvartyno teritorijos gali būti nukreipiamos iš rezervuaro į esamas akumuliacines talpas, o iš jų į esamus pirminius valymo įrenginius, kur jos apdorojamos iki tokių užterštumų, pagal kuriuos šias nuotekas priims miesto nuotekų valykla.

Nuotekų valymo įrenginiai - 5 m³/h našumo flotacijos įrenginys, 20 l/s našumo naftos gaudyklė.

Sąvartyno dujų surinkimas ir naudojimas

UAB „Toksika“ PAS veiklos metu nenumatoma šalinti biodegraduojančių atliekų, todėl manoma, kad sąvartyno dujų nesusidarys, tačiau atsižvelgiant į tai, kad sąvartyne šalinamos pavojingos atliekos, numatomas sąvartyno dujų monitoringas. Atsižvelgiant į tai, kad sąvartyno pajėgumai sąlyginai nedideli – 9.000 t/m pašalintų atliekų, dujų monitoringą planuojama pradėti vykdyti uždarius 4 PAS sekcijas. Užpildžius visas keturias sekcijas bus įrengti du dujų tyrimų postai D1 ir D2, dujos turės būti tiriamos du kartus per metus pagal monitoringo programoje (žr. lentelėje) pateiktus parametrus:

Ei l. Nr.	Įrenginio/ gamybos pavadinimas	Taršos šaltinis			Teršalai		Matavimų dažnumas ¹	Planuojamas naudoti matavimo metodas ²
		Nr.	pavadinimas	Koordinatės*	pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Pavojingų atliekų sąvartynas	D1, D2, D3, D4	Dujų išleistuvai	X = 6209753; Y = 454847	CH ₄	-	2 k. per metus	Infraraudonųjų spindulių absorbcijos
					CO ₂	177		
					O ₂	-		
					H ₂ S	1778		
					H ₂	-		
					LOJ ²	308		
							Elektrocheminis	
							Elektrocheminis	
							Elektrocheminis	
							Dujų chromatografija	

Įmonėje vykdomas ir numatoma toliau vykdyti taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringas. Padalinio visų įrenginių monitoringas vykdomas pagal patvirtintą Šiaulių padalinio įrenginių, esančių Šiaulių r. sav., Jurgeliškių k., Poveikio požeminio vandens kokybei monitoringo programą, į kurią įtrauktas ir sąvartyno dujų susidarymo monitoringas.

Sąvartyno ir atskirų jo dalių uždarymo bei priežiūros po uždarymo planas

Sąvartyno laikinas uždengimas numatomas užpildžius kiekvieną sekciją, galutinis sąvartyno uždengimas numatomas užpildžius visas keturias sąvartyno sekcijas. Techniniame projekte²⁸ numatyti sąvartyno uždengimo technologiniai sprendimai, techniniame reglamente ir atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo plane – finansiniai ištekliai.

Užpildžius sekcijos dalį (20x20 m), įrengtais bėgiais stogo konstrukcija perstumiama į gretimą sekcijos plotą, o užpildyta sekcijos dalis laikinai uždengiama 0,5 mm storio HDPE plėvele. Taip procesas vyksta iki pilno sekcijos užpildymo. Kai mobilusis stogas bus perkeltas ant naujai užpildomos sekcijos, turi būti atliktas prieš tai eksploatuojamos sekcijos įvažiavimo angos uždarymas. Po to mobili konstrukcija nuo pirmosios sekcijos perkeliama ant antrosios sekcijos bei pildymas vyksta analogišku būdu. Šis procesas kartojamas ant visų sekcijų.

Užpildžius sąvartyną iki 5 m. aukščio, pavojingosios atliekos šalinamos sekcijose, atidengiant bei uždengiant jas tentais kiekvieną atliekų šalinimo dieną. Užpildyta sekcija uždengiama tentu HeyTex H5560 650-680 g/m², kuri užtikrina pavojingųjų atliekų, esančių sąvartyne apsaugą nuo atmosferinio poveikio iki sekcijos uždengimo, kaip ir kitos PAS sekcijos. Atliekų šalinimo darbai vykdomi tik esant geroms oro sąlygomis (nesant stipriam vėjui, nesant lietui ar sniegui). Išvežus atliekas ant PAS sekcijų tentinė medžiaga uždengiama ir vėl po stogine kaupiamas vežtinis atliekų kiekis.

Visos pavojingosios atliekos į kaupą yra dedamos taip, kad uždengus tentu susidarytų nuolydis. Lietaus vanduo tentu nuteka į surinkimo griovius ir lietaus nuotekų surinkimo sistemą. Tentas dengiamas taip, kad lietaus vanduo nekontaktuotų su atliekomis. Drenažiniai vamzdžiai bus įrengiami tik prieš galutinį sąvartyno kaupo uždengimą. Lietaus vandenys tiek nuo tentų, tiek nuo vėliau įrengtų drenažinių vamzdžių pateks į tą pačią lietaus vandens surinkimo sistemą.

Tarpinio uždengimo atveju HDPE plėvelė prispaudžiama maišais su balastu, o palei sekcijos šonus užpildoma žvyru, prieš tai paklojus drenažinius vamzdžius, kuriais surenkamas lietaus vanduo. Sekcijos galuose drenažiniai vamzdžiai sujungiami su lietaus nuvedimo latakais.

Iki 5 m. sekcijoje atliekos šalinamos po mobilia stogine. Nuo 5 m. aukščio pavojingosios atliekos šalinamos sekcijose, atidengiant bei uždengiant jas tentais kiekvieną atliekų šalinimo dieną, esant geroms oro sąlygomis (nesant stipriam vėjui, nesant lietui ar sniegui), siekiant išvengti lietaus vandens patekimo į sekciją, t. y. mažinti filtrato susidarymą.

Galutinis sekcijų uždengimas vykdomas tik tuomet, kai yra pilnai užpildytos visos keturios sekcijos. Galutinis sąvartyno uždengimas vykdomas užpildžius visas keturias sąvartyno sekcijas. Uždengimo sluoksnio konstrukcija – dujų drenažinis sluoksnis (30 cm), geosintetinio molio sluoksnis, HDPE plėvelė, geotekstilė, ne mažesnio kaip 1 m storio dirvožemio sluoksnis (uždengimo sluoksnių schema pateikta Priede Nr. 1.3).

Padalinio visų įrenginių monitoringas vykdomas pagal patvirtintą Šiaulių padalinio įrenginių, esančių Šiaulių r. sav., Jurgeliškių k., Poveikio požeminio vandens kokybei monitoringo programą²⁹.

Sąvartynui vadovaujančio asmens (sąvartyno operatoriaus) kvalifikaciją patvirtinantis dokumentas, išduotas minėtam asmeniui Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka.

Kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų kopija pridedama Priede Nr. 9.2.

UAB „Toksika“ pavojingų atliekų sąvartyno, esančio Šiaulių r. sav., Jurgeliškių k. 10, preliminarusis ekogeologinis tyrimas ir UAB „Toksika“ Šiaulių padalinio teritorijoje vykdomos veiklos poveikio požeminiam vandeniui monitoringo apimtis pateikta patvirtintoje monitoringo programoje³⁰. Preliminaraus ekogeologinio tyrimo ataskaitoje pateikta išsami informacija apie dirvožemį ir žemės gelmes nagrinėjamoje teritorijoje.

Apibendrinta informacija pagal Sąvartynų taisyklių 12.1 – 12.5 punktus.

²⁸ Kitos paskirties inžinerinio statinio (Pavojingų atliekų sąvartyno I-IV sekcija) Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Jurgeliškių k. 10, rekonstravimo projektas, 2021-09 Krašto projektai ir partneriai, UAB.

²⁹ 2019 m., Geomina, UAB

³⁰ Šiaulių padalinio įrenginių, esančių Šiaulių r. sav., Jurgeliškių k., Poveikio požeminio vandens kokybei monitoringo programa, 2019 m. Geomina UAB.

UAB „Toksika“ Šiaulių padalinio pavojingų atliekų sąvartyno įrengimo bei eksploatavimo ir pavojingų atliekų tvarkymo įrenginių keitimo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje (toliau – PAV ataskaita) bei Preliminarus ekogeologinio tyrimo ataskaitoje (toliau – Ekogeologinė ataskaita) (pridedama Priede Nr. 2) pateikta informacija apie sąvartyno pagrindą sudarančių uolienu savybes ir sudėtis, storį bei paplitimo ribas, filtracijos koeficientą, homogeniškumą, plyšiuotumą, poringumą, sorbcines, stiprumines ir deformacines savybes; išnagrinėtas požeminio vandens lygis ir jo svyravimai per metus, požeminio vandens cheminė sudėtis bei srauto tėkmės kryptis; aeracijos zonos storis, granulimetrinė sudėtis, filtracinės ir sorbcinės savybės; vandenskyros padėtis pasirinkto sąvartyno sklypo atžvilgiu; sąvartyno sklypo padėtis požeminio vandens mitybos zonų atžvilgiu.

UAB „Toksika“ planuojamai ūkinei veiklai - pavojingųjų atliekų sąvartyno Jurgeliškių k. 10, Šiaulių kaimiškoji sen. Šiaulių r. sav. galutinio uždarymo sprendinių korekcija 2022-07-25 AAA priimta PAV atrankos išvada Nr. A4E-8507 – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Sprendimas dėl PAV ataskaitos ir veiklos galimybių pridedamas Priede 9.3; Geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos sprendimas dėl Ekogeologinės ataskaitos derinimo pridedamas Priede 2.

Sąvartynas suprojektuotas pagal UAB „Krašto projektai ir partneriai“ parengtą pavojingų atliekų sąvartyno statybos Techninį projektą ir rekonstravimo projektą³¹ (įsakymas dėl techninio projekto tvirtinimo pridedamas Priede 9.3).

15. Atliekų stebėsenos priemonės.

Atliekų priėmimas UAB „Toksika“ Šiaulių padalinyje vykdomas centralizuotai Šiaulių pavojingų atliekų tvarkymo aikštelės (PATA) veiklos metu. Po priėmimo atliekos atitinkamai nukreipiamos į vieną iš trijų įrenginių kompleksų: pavojingų atliekų deginimo įrenginį, pavojingų atliekų sąvartyną (stabilizuoti ir (ar) šalinti) arba paliekamos tvarkyti aikštelėje.

16. Reikalavimai ūkio subjektų aplinkos monitoringui (stebėsenai), ūkio subjekto monitoringo programai vykdyti.

Sąvartynas privalo vykdyti aplinkos monitoringą (stebėseną) pagal pasirengtą ir nustatyta tvarka suderintą UAB „Toksika“ pavojingų atliekų tvarkymo aikštelės ir pavojingų atliekų sąvartyno, esančių Šiaulių r. sav., Jurgeliškių k., aplinkos monitoringo programą, taip pat apimančią sąvartyno filtrato, iš sąvartyno išsiskiriančių dujų, požeminio vandens ir dirvožemio monitoringą.

17. Leidžiamas triukšmo išmetimas, reikalavimai triukšmui valdyti ir triukšmo mažinimo priemonės.

Detali informacija apie pavojingų atliekų sąvartyno triukšmo šaltinius pateikta UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų sąvartyno įrengimo bei eksploatavimo ir pavojingų atliekų tvarkymo įrenginių keitimo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos poskyriuose 5.3 bei 5.8.

Modeliavimo rezultatai parodė, kad įvertinus esamus transporto srautus ir planuojamus transporto srautus (papildomus 5 vilkikus per dieną), triukšmo lygis dienos ir vakaro metu neviršijo HN 33:2011 ribinių verčių gyvenamojoje teritorijoje ir siekė Ldiena -39 dBA, Lvakaras – 27 dBA, triukšmo lygis dienos ir vakaro metu neviršijo HN 33:2011 ribinių verčių už UAB „Toksika“ sklypo ribos ir siekė Ldiena -42 dBA, Lvakaras – 31 dBA.

Įvertinus planuojamus stacionarius triukšmo šaltinius (įskaičiuojant technologinę įrangą, parkavimo aikštelę, PŪV transportą, regioninį nepavojingų atliekų sąvartyną), gauti modeliavimo rezultatai parodė, kad triukšmo lygis dienos, vakaro ir nakties metu neviršijo leistinų ribinių verčių ir už deginimo įrenginio SAZ ribos siekė Ldiena ir Lvakaras - 42 dBA, Lnaktis -21 dBA.

Kadangi triukšmo šaltiniai ribinių verčių neviršija, iki gyvenamosios aplinkos apie 2 km, papildomos mažinimo priemonės nenumatomos.

18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas.

Įrenginio eksploatavimo laikas neribojamas.

³¹ Kitos paskirties inžinerinio statinio (Pavojingų atliekų sąvartyno I-IV sekcija) Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Jurgeliškių k. 10, rekonstravimo projektas, 2021-09 Krašto projektai ir partneriai, UAB.

19. Leidžiamas kvapo išmetimas ir kvapų valdymo (mažinimo) priemonės.

Sąvartyne draudžiama šalinti biodegraduojančias atliekas. Sąvartyno eksploatacijos metu iš stabilizavimo baro ventiliacijos angos (taršos šaltinis 001) išsiskiria šie kvapą turintys teršalai: LOJ ir sieros rūgštis. UAB „Toksika“ Šiaulių padalinio oro taršos ir kvapų aplinkos ore skaidos modeliavimo ataskaita ir kvapo sklaidos žemėlapis pateikiama 4 priede.

Iš pateiktų kvapo sklaidos modeliavimo rezultatų matyti, kad eksploatuojant PAS bus užtikrinama atitiktis Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytiems reikalavimams, t. y. nebus viršijama didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore, kuri yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m³; nuo 2026 m. – 5 OUE/m³). Kvapų koncentracija ūkinės veiklos teritorijoje ar už jos ribų neviršys ribinės 8 OUE/m³ vertės – didžiausia apskaičiuota kvapo koncentracija, net ir įvertinus visus Toksika padalinio įrenginius ir foninį kvapą, sieks 1,848 OUE/m³ ir sudarys vos 0,23 RV.

Kvapų valdymo ir mažinimo priemonės netaikomos.

22 lentelė. Leidžiamas kvapų išmetimas

Lentelė nepildoma.

20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai pagal Taisyklių 65 punktą.

20.1. Leidimo sąlygos, vykdam ūkinę veiklą:

20.1.1. Bendrovės teritorija turi būti padengta kietomis dangomis, surenkamos ir valomos paviršinės nuotekos. Teršalų surinkimui ir neutralizavimui turi būti naudojamos gesintos kalkės, sorbentai, smėlis. Turi būti įrengtas gruntinio/ drenažinio vandens surinkimas. Drenažinis vanduo surenkamas ir naudojamas technologiniams procesams pavojingų atliekų stabilizavimo bare.

20.1.2. Pagal bendrovės patvirtintą atliekų priėmimo į PAS tvarką, priimamos atliekos turi būti įvertinamos ir atitinkamai paženklinamos. PAS šalinimui gali būti priimamos pavojingos atliekos tik jei atitinka kriterijus ir ribines vertes nustatytas Atliekų sąvartynų taisyklėse ir 2002 m. gruodžio 19 d. Tarybos sprendime 2003/33/EB, kuriuo pagal Direktyvos 1999/31/EB 16 straipsnį ir II priedą nustatomi atliekų priėmimo į sąvartynus kriterijai ir tvarka arba jas bendrovėje įmanoma stabilizuoti iki nustatytų verčių.

20.1.3. Visas operacijas su pavojingosiomis medžiagomis ir atliekomis privaloma vykdyti patalpose ir po stogu. Siekiant išvengti lietaus vandens patekimo į sekciją pavojingas atliekas privaloma šalinti/ kaupti šalinimui po mobilia stogine. Atliekų šalinimo darbai gali būti vykdomi tik esant geroms oro sąlygoms (nesant stipriam vėjui, nesant lietui ar sniegui). Užpildžius sekciją, atliekos turi būti uždengiamos vandeniui nelaidžia tentine danga. Pavojingosiomis atliekomis iki 5 m aukščio užpildžius 1,2,3 sekcijas ir 4 sekcijos galą (per stoginės ilgį, 20 m), toliau šalinant atliekas sekcijose iki 8,12 m, privaloma atidengti bei uždengti jas tentais kiekvieną atliekų šalinimo dieną.

20.1.4. PAS veiklos metu susidariusias nuotekas privaloma tvarkyti vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamentu ir Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu. PAS pagrindo filtraciniame sluoksnyje yra įrengta filtrato surinkimo sistema, kuri sujungta su šalia PAS įrengta 30,5 m³ požemine surinkimo talpa, joje gali būti kaupiamas per 4-5 dienas susidariusios nuotekos. Čia imami mėginiai nuotekų sudėties tyrimui ir sprendžiama, ar šios nuotekos turi būti papildomai valomos prieš išleidžiant į aplinką. Tyrimais nustatčius, kad nuotekos neviršija į gamtinę aplinką išleidžiamoms nuotekoms nustatytų užterštumo normų, jos gali būti išleidžiamos į melioracinį griovį. Įvykus avarijai, arba esant užterštoms nuotekoms, jos iš rezervuaro nukreipiamos į esamas akumuliacines talpas, o iš jų į esamus pirminius valymo įrenginius (flotatorių), kur jos apdorojamos iki leistinų verčių ir išleidžiamos į UAB

„Šiaulių vandenys“ eksploatuojamus nuotekų tinklus pagal 2021-10-27 sutartį Nr.J81195 „Geriamojo vandens tiekimo ir gamybinių nuotekų tvarkymo sutartis Nr.J81195“.

20.1.5. Paviršinės nuotekos nuo visos teritorijos nuotekų surinkimo tinklais turi būti nuvedamos į aikštelėje įrengtas 3 akumuliacines talpas smėlio nusodinimui, valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginyje (su naftos gaudykle), po kurio nuotekos nuvedamos į išleistuvą (melioracijos griovį).

20.1.6. UAB „Toksika“ teritoriją iš visų pusių juosia drenažiniai apsauginiai grioviai. Privaloma teisės aktų nustatyta tvarka vykdyti aplinkos monitoringą (išleidžiamų nuotekų, požeminio vandens ir paviršinio vandens monitoringą).

20.1.7. Pakrovus transporto priemonę, medžiagomis (atliekomis) privaloma uždengti (tentu ar kt.) ir vežti uždengus. Stabilizavimo procesą privaloma vykdyti pastato viduje – stabilizavimo bare. Kraunant ar apdorojant mažo dispersiškumo atliekas, privaloma taikyti dulkelį mažinančias priemones (drėkinimą ar kt.).

20.1.8. Atsižvelgus į tai, kad stabilizavimo procesas vyksta uždaroje, pilnai automatizuotoje sistemoje, teisės aktų numatyta tvarka privaloma atnaujinti ar pratęsti Šiaulių padalinio vykdomos veiklos aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizaciją.

20.1.9. Vykdamas veiklą privaloma laikytis Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių reikalavimų. Vadovaujantis šių taisyklių 62¹ punkto reikalavimais, atliekos sąvartyne turi būti perdengiamos grunto arba kitos panašios fizine struktūra inertinės medžiagos sluoksniu.

20.1.10. Vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymo 4 straipsnio 41 dalies reikalavimais, sąvartyne gali būti šalinamos tik Lietuvos teritorijoje susidariusios pavojingos atliekos, kurios negali būti perdirbamos, kitaip panaudojamos arba deginamos.

20.1.11. TIPK leidimo sąlygų keitimo atveju, paraiškos dokumentuose nurodant atliekų tvarkymo veiklas, turi būti vadovujamasi Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais.

20.1.12. Atliekos gali būti šalinama PAS, jeigu, neviršija teisės aktų nustatytų atliekų išplovimo ribinių verčių ir kitų kriterijų, nustatytų šalinimui pavojingų atliekų sąvartyne arba šiuos reikalavimus jos atitinka po stabilizavimo.

20.1.13. Sąvartyno operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Aplinkos apsaugos departamentui apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai.

20.1.14. Sąvartyno operatorius privalo reguliariai ir laiku, teisės aktų nustatyta tvarka, kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti nustatytas ataskaitas.

20.1.15. Bet kokio eksploatacijos sutrikimo atveju būtina kiek įmanoma skubiau pristabdyti ir nutraukti įrenginio darbą, kol bus atkurtos normalios eksploatacijos sąlygos. Apie kiekvieną avarinę situaciją būtina nedelsiant pranešti atitinkamoms kompetentingoms žinyboms.

20.1.16. Sąvartyno operatorius privalo kasmet iki kovo 15 d. Aplinkos apsaugos agentūrai, Aplinkos apsaugos departamentui ir Šiaulių rajono savivaldybės administracijai pateikti ataskaitą apie praėjusiais metais (pašalintas) deponuotas atliekas ir jų kiekius.

20.1.17. Sąvartyno operatorius privalo nuolat saugoti informaciją apie sąvartyne pašalintas (deponuotas) atliekas, o nutraukus sąvartyno veiklą – šią informaciją perduoti vietos savivaldos institucijai.

20.1.18. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinami Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų gyvenamoje aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojami triukšmo lygiai.

20.1.19. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinta Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ reglamentuojama kvapo vertė.

20.2. Leidimo sąlygos, privalomos įvykdyti veiklos nutraukimo etape:

20.2.1. Iki pilno veiklos nutraukimo veiklos vietos būklė turi būti pilnai sutvarkyta, kaip numatyta įrenginio projekte, planuose ir reglamentuose. Galutinai nutraukdamas veiklą, jos vykdytojas privalo įvertinti dirvožemio ir požeminių vandenų užterštumo būklę pavojingų medžiagų atžvilgiu. Jei dėl įrenginio eksploatavimo pastarieji labai užteršiami šiomis medžiagomis, ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploatavimo pradžioje, veiklos vykdytojas turi imtis būtinų priemonių dėl tos taršos, siekdamas atkurti tą eksploatavimo vietos būklę.

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO
NR. T-Š.9-9/2015 PRIEDAI**

1. UAB „Toksika“ pavojingų atliekų tvarkymo aikštelės ir pavojingų atliekų sąvartyno Šiaulių r. sav., Jurgeliškių k., aplinkos monitoringo programa.
2. Atliekų šalinimo techninis reglamentas.
3. Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas.
4. Paraiška Leidimui gauti su priedais. Paraiškos priedų sąrašas:
 - 1.1. Detalusis planas;
 - 1.2. Pavojingų atliekų sąvartyno statyba. Sklypo planas su inžineriniais tinklais, taršos šaltiniais;
 - 1.3. Sąvartyno dugno įrengimo ir uždengimo detalės;
 - 2.1. Aplinkos monitoringo programa;
 - 2.2. UAB „Toksika“ pavojingų atliekų sąvartyno, esančio Šiaulių r. sav., Jurgeliškių k., preliminarusis ekogeologinis tyrimas ir UAB „Toksika“ Šiaulių filialo teritorijoje vykdomos veiklos poveikio požeminiam vandeniui monitoringo programos aprašas;
 3. Geriamojo vandens tiekimo ir gamybinių nuotekų tvarkymo sutartis;
 - 4.1. PAV ataskaitos išrašas: poskyris 5.3. Priedas 17;
 - 4.2. PAV ataskaitos išrašas: poskyris 5.2.7.;
 - 5.1. UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų sąvartyno atliekų šalinimo techninis reglamentas;
 - 5.2. UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų sąvartynas. Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas;
 6. PAV ataskaitos išrašas: poskyriai 5.2.5, 5.2.6 Lentelės 5-8, Priedas 13;
 7. Ekstremalių situacijų valdymo planas;
 8. Deklaracija;
 - 9.1. Sertifikatai;
 - 9.2. Pažymėjimai;
 - 9.3. Kiti dokumentai.
5. Susirašinėjimo su gyventojais ir institucijomis dokumentai dėl TIPK leidimo parengimo UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų sąvartynui:
 1. Šiaulių rajono savivaldybės tarybos 2008-07-03 sprendimas Nr. T-205 dėl detaliojo plano tvirtinimo Aukštrakių kaime, Šiaulių kaimiškoje seniūnijoje, Šiaulių rajone, 1 lapas.
 2. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-01-30 raštas Šiaulių visuomenės sveikatos centrui Nr. (15.9)-A4-882 dėl UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų sąvartyno paraiškos TIPK leidimui gauti, 1 lapas.
 3. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-01-30 raštas UAB „Lietuvos žinios“ Nr. (15.9)-A4-884 dėl skelbimo paskelbimo laikraštyje „Lietuvos žinios“, 1 lapas.
 4. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-02-02 raštas Šiaulių rajono savivaldybei Nr. (15.9)A4-920 – pranešimas apie gautą UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų sąvartyno paraišką TIPK leidimui gauti, 1 lapas.
 5. Šiaulių rajono savivaldybės administracijos 2015-02-11 raštas Nr. 1-346(3.24) Aplinkos apsaugos agentūrai dėl UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų sąvartyno paraiškos TIPK leidimui gauti, 1 lapas.

6. Skelbimas laikraštyje „Lietuvos žinios“ apie Aplinkos apsaugos agentūroje gautą Šiaulių filialo pavojingų atliekų sąvartyno paraišką TIPK leidimui gauti, 1 lapas.
7. Šiaulių rajono savivaldybės administracijos 2015-02-11 raštas Nr. 1-346(3.24) Aplinkos apsaugos agentūrai dėl UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų sąvartyno paraiškos TIPK leidimui gauti, 1 lapas.
8. Šiaulių visuomenės sveikatos centro 2015-02-11 raštas Nr. S-630 (9.5.3) Aplinkos apsaugos agentūrai dėl UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų sąvartyno paraiškos TIPK leidimui gauti, 2 lapai.
9. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-02-20 raštas Nr. (15.9)-A4-1737 UAB „AF-Consult“ dėl UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų sąvartyno paraiškos TIPK leidimui gauti, 3 lapai.
10. Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento 2015-04-27 raštas Nr. (4)-SR-S359 (1.169) raštas Aplinkos apsaugos agentūrai dėl UAB „Toksika“ atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo plano derinimo, 1 lapas
11. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-04-07 raštas Nr. (15.9)-A4-3715 dėl UAB „Toksika“ atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo plano, 1 lapas.
12. Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento 2015-04-20 raštas Nr. (4)-SR617 (1.169) raštas Aplinkos apsaugos agentūrai dėl UAB „Toksika“ atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo plano derinimo, 1 lapas. 47
13. Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento 2015-06-01 raštas Nr. (4)-SR-874 (1.169) dėl UAB „Toksika“ atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo plano derinimo, 2 lapai.
14. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-06-09 raštas Nr. (15.9)-A4-6329 dėl UAB „Toksika“ paraiškos TIPK leidimui gauti priėmimo.
6. Paraiška Leidimui pakeisti su priedais. Paraiškos priedų sąrašas:
 1. AAA 2017-11-21 sprendimas Nr. (28.1)-A4-11974 patikslintos leidimo Nr. T-Š.9-9/2015 sąlygos; AAA 2018-02-19 sprendimu Nr. (28.1)-A4-1587 patikslintos leidimo Nr. T-Š.9-9/2015 sąlygos; Deklaracija.
 2. UAB „Toksika“ Šiaulių padalinio įrenginių išsidėstymo schema; Sklypo planas su nuotekų inžineriniais tinklais ir infrastruktūra; Oro taršos šaltinių schema; Koreguoti sąvartyno uždarymo projektiniai sprendiniai; Sklypo situacijos schema su SAZ ribomis.
 3. Nuotekų tvarkymo sutartis, nuotekų tinklų schemas.
 4. UAB „Toksika“ Šiaulių padalinio, Jurgeliškių k. 10, Šiaulių kaimiškoji sen. Šiaulių r. sav. oro taršos ir kvapų sklaidos modeliavimo ataskaita, UAB „Nomine Consult“ 2023-04-12.
7. AAA 2024- sprendimas Nr. (30-1)-A4E- „Sprendimas pakeisti UAB „Toksika“ pavojingų atliekų sąvartyno taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą Nr. T-Š.9-9/2015.
8. Atliekų naudojimo ir šalinimo techninis reglamentas su priedais (2023-10-10 patvirtintas atsakingo asmens parašu), 63 lapai.

2024 m. vasario d.
(Priedų sąrašo sudarymo data)

AAA direktorius

Milda Račienė
(Vardas, pavardė)

(parašas)

A. V.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	SPRENDIMAS PAKEISTI UAB „TOKSIKA“ PAVOJINGŲ ATLIEKŲ SĄVARTYNO TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMĄ NR. T-Š.9-9/2015
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-02-21 Nr. (30-1)-A4E-2090
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Milda Račienė, Direktorius
Sertifikatas išduotas	MILDA RAČIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-02-20 17:45:06 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-02-20 17:45:13 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-09 10:02:43 – 2026-05-08 10:02:43
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.75.8.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-02-21 08:48:02)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-02-21 08:48:03 DBSIS