



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS**

**LEIDIMAS Nr. (11.2)-30-115/2007/T-KL.1-2/2014**

1	1	1	8	0	0	0	6	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

(ūkio identifikavimo kodas)

UAB „ORION GLOBAL PET“, Metalo g. 16, Klaipėda, tel. 846300749, faks. 846314323,

el. p. info@lt.indorama.net

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

UAB „ORION GLOBAL PET“, Metalo g. 16, Klaipėda, tel. 846300749, faks. 846314323,

el. p. info@lt.indorama.net

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

Rasa Virbukienė, tel. 846300749 (pratęsimo Nr. 237), faks. 846314323, el. p.

rasa.virbukiene@lt.indorama.net

(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

Leidimą (be priedų) sudaro 105 lapai

Išduotas 2007-03-29

Klaipėdos RAAD

Pakeistas 2017-09-18

Patikslintos sąlygos 2008-12-30; 2009-04-01; 2009-09-09; 2011-03-24; 2011-07-26; 2011-09-14

Pakeistas 2011-12-15

Pakeistas 2014-10-10

Aplinkos apsaugos agentūra

Pakeistas 2015-10-05

Pakeistas 2021-02-05

Patikslintos sąlygos 2022m. rugpjūčio d.

Direktorė

Milda Račienė

(Vardas, pavardė)

(Parašas)

A.V.

Paraiška leidimui gauti ar pakeisti suderinta su;

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentu 2022-08-12 raštu Nr. (3-11 14.3.12Mr)2-39950

(derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

Aplinkos apsaugos agentūros 2022 m. rugpjūčio d.  
rašto Nr. (30.1)-A4E- priedas  
Patikslintos sąlygos TIPK leidimo Nr. (11.2)-30-115/2007/T-KL.1-2/2014  
Įrenginio pavadinimas: UAB „Orion Global Pet“

#### **18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas.**

Paraiškoje nurodytu darbo laiku:

- stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių darbo laikas neribojamas – 24 val./parą.

Aplinkos apsaugos agentūros 2022 m. rugpjūčio d.  
rašto Nr. (30.1)-A4E- priedas  
Patikslintos sąlygos TIPK leidimo Nr. (11.2)-30-115/2007/T-KL.1-2/2014  
Įrenginio pavadinimas: UAB „Orion Global Pet“

#### 19. Sąlygos kvapams mažinti

##### Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Kvapo emisijos skaičiavimai pateikiami kvapo vertinimo ataskaitoje 3 Priede.

Kvapo emisija buvo apskaičiuota vadovaujantis 2007 m. gegužės 10 d. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-362 dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ patvirtinimo (Žin., 2007, Nr.55-2162) ir „Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos“ pateiktomis kvapo slenksčio vertėmis.

Kvapo sklaidos skaičiavimai atlikti naudojant „AERMOD View“ matematinio modeliavimo programinę įrangą, versija 9.1.0 (1996-2015 Lakes Environmental Software).

Apibendrinti kvapo sklaidos skaičiavimo rezultatai prie UAB „ORION GLOBAL PET“ ūkinės veiklos objekto sklypo ribų pateikti žemiau esančioje lentelėje.  
Suskačiuota kvapo koncentracija prie objekto sklypo ribų

Kvapų vertinimo vieta / planuojamo ūkinės veiklos objekto sklypo ribos	Suskačiuota kvapo koncentracija, OUE/m <sup>3</sup>
Šiaurinė sklypo riba	0,1-0,2
Rytinė sklypo riba	0,2-0,6
Pietinė sklypo riba	0,2-0,3
Vakarinė sklypo riba	0,1-0,3

Suskačiuota didžiausia pažemio kvapo koncentracija siekia 1,9 OUE/m<sup>3</sup> ir neviršija pagal HN 121:2010 reglamentuojamos 8,0 OUE/m<sup>3</sup> ribinės vertės, o taip pat pagal 2019 m. rugpjūčio 1 d. patvirtintas HN 121:2010 pataisas nuo 2024 m. sausio 1d. įsigaliosiančios 5 OUE/m<sup>3</sup> ribinės vertės. Prie planuojamo ūkinės veiklos objekto UAB „ORION GLOBAL PET“ įmonės Metalo g. 16, Klaipėdos m. sav. sklypo ribų koncentracija tesiekia 0,6 OUE/m<sup>3</sup> ir neviršija nustatytos kvapo ribinės vertės.

Stacionarių kvapų šaltinių duomenys

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapo šaltinis		Išmetamųjų dujų rodikliai (matavimo vietoje)					Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaitę/ metus, nurodant konkrečias valandas
	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	Išėjimo angos matmenys, m	Srauto greitis, /s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
001	Talpyklos alsuoklis	6176347	20,02	0,15	0,340	15	0,006	0,02	8784
003	Ventiliacijos sistema	6176296	3,19	0,08	6,794	26	0,030	420,93	8784
005	Ventiliacijos sistema	6176317	3,30	0,08	6,5	1	0,033	1,163	8740
006	Talpyklos alsuoklis	6176245	32,20	0,40	2,7	32	0,304	36,702	4380
007	Katilo dūmtraukis	6176283	39,90	0,45	7,297	179	1,160	1161,976	8784
008	Ventiliacijos sistema	6176269	28,80	1,00	14,904	115	11,700	1133,366	8784
009	Talpyklos alsuoklis	6176413	32,40	0,40	1,1	10	0,133	21,860	380
010	Talpyklos alsuoklis	6176276	63,17	0,50	8,7	33	1,533	132,106	8784
011	Ventiliacijos sistema	6176255	16,41	0,50	3,171	25	0,610	0,033	8784
015	Talpyklos alsuoklis	6176373	50	0,4	3,264	14	0,410		1296
018	Talpyklos alsuoklis	6176303	3,44	0,06	0,035	15	0,0001	129633,333 (pildymas) 9,833 (laikymas)	8760
019	Talpyklos alsuoklis	6176236	6,37	0,06	0,035	24	0,0001	5773,333 (pildymas) 0,500 (laikymas)	8760
020	Katilo dūmtraukis	6176283	39,90	0,70	7,1	201	1,573	1854,786 (deginant gamtines dujas) 2058,304 (deginant rezervinį kūrą)	5265
021**	Katilo dūmtraukis	6176282	39,90	0,70	11,0	209	3,396	1855,225	5442
022	Katilo dūmtraukis	6176282	39,90	0,70	6,239	215	2,400	1849,527	5642

Kvapo šaltinis		Išmetamųjų dujų rodikliai (matavimo) vietoje					Išmetamųjų dujų rodikliai (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaitę/metus, nurodant		
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Išėjimo angos matmenys, m	Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	Išėjimo angos matmenys, m	Išmetamųjų dujų rodikliai (matavimo) vietoje		Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s
						Srauto greitis, /s	Temperatūra, °C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								(deginant gamtines dujas) 2072,41 (deginant rezervinį kūrą)	
023	Talpyklos alsuoklis	6176256	324614	9,30	0,10	21	0,014	53,827	8784
025	Talpyklos alsuoklis	6176309	324570	1,0	0,125	26	0,008	24,910	8784
026	Ventiliacijos sistema	6176224	324590	6,0	0,315	20	0,460	128,227	8784
028	Ventiliacijos sistema	6176309	324587	13,50	0,32	22	0,560	0,010	8784
029	Ventiliacijos sistema	6176309	324587	19,60	0,32	22	0,540	0,007	8784
031	Ventiliacijos sistema	6176304	324590	13,40	0,32	22	0,550	0,009	8784
033	Talpyklos alsuoklis	6176319	324583	7,56	0,05	24	0,0001	0,00003	8784
035	Ventiliacijos sistema	6176265	324547	7,25	0,63	17	1,040	79,775	8784
036	Ventiliacijos sistema	6176265	324547	13,74	0,65	18	1,480	102,067	8784
037	Ventiliacijos sistema	6176260	324550	7,20	0,65	15	0,520	49,234	8784
038	Ventiliacijos sistema	6176260	324550	13,70	0,50	28	1,139	93,578	8784
039	Ventiliacijos sistema	6176260	324550	20,20	0,63	34	1,091	121,607	8784
043	Talpyklos alsuoklis	6176238	324571	39,30	0,40	28	0,353	35,819	4380
044	Talpyklos alsuoklis	6176244	324581	39,40	0,40	29	0,125	42,476	5040
045	Ventiliacijos sistema	6176266	324581	10,30	1,00	28	2,350	218,956	8784
046	Ventiliacijos sistema	6176272	324577	7,20	0,63	22	1,308	89,296	8784
049	Ventiliacijos sistema	6176295	324559	37,40	0,45	32	0,896	132,827	8784
051	Ventiliacijos sistema	6176288	324563	37,00	0,45	29	0,733	110,946	8784

Kvapo šaltinis		Išmetamųjų dujų rodikliai (matavimo) vietoje					Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s		Kvapo išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaitę/metus, nurodant
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	Išėjimo angos matmenys, m	Išmetamųjų dujų rodikliai (matavimo) vietoje		Tūrio debitas, Nm3/s	8	10
					3	4			
052	Ventiliacijos sistema	6176282	32,00	0,45	10,0	38	1,395	184,588	8784
053	Ventiliacijos sistema	6176276	32,00	0,45	5,2	39	0,723	148,769	8784
054	Ventiliacijos sistema	6176271	32,00	0,45	5,1	37	0,714	171,948	8784
056	Ventiliacijos sistema	6176285	32,00	0,45	8,8	36	1,236	158,474	8784
057	Ventiliacijos sistema	6176278	32,00	0,45	5,7	38	0,795	155,919	8784
058	Ventiliacijos sistema	6176273	32,00	0,45	5,9	35	0,831	156,651	8784
059	Ventiliacijos sistema	6176268	33,00	0,45	5,3	38	0,740	171,319	8784
060	Ventiliacijos sistema	6176263	33,00	0,45	5,4	34	0,763	156,244	8784
061	Ventiliacijos sistema	6176261	23,00	0,45	6,3	28	0,908	137,231	8784
062	Ventiliacijos sistema	6176257	23,00	0,45	6,7	28	0,966	131,556	8784
063	Talpykla	6176281	35,93	0,08	1,0	27	0,005	0,010	8784
064	Ventiliacijos sistema	6176279	66,40	0,45	10,9	35	1,536	143,229	8784
065	Ventiliacijos sistema	6176277	66,50	0,45	10,1	32	1,437	138,575	8784
066	Ventiliacijos sistema	6176272	66,40	0,45	11,1	34	1,569	165,364	8784
067	Ventiliacijos sistema	6176270	66,40	0,45	12,1	37	1,694	204,465	8784
068	Talpyklos alsuoklis	6176405	49,40	0,40	5,1	50	0,541	30,237	1296
069	Talpyklos alsuoklis	6176394	50,40	0,40	4,7	49	0,500	33,027	1296
070	Talpyklos alsuoklis	6176381	49,40	0,40	4,4	34	0,491	25,904	5788
071	Talpyklos alsuoklis	6176404	13,20	0,40	5,175	14	0,650	39,535	600

Kvapo šaltinis		Išmetamųjų dujų rodikliai (matavimo) vietoje					Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s		Kvapo išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaitę/metus, nurodant
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	Išėjimo angos matmenys, m	Srauto greitis, /s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm3/s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
072	Talpyklos alsuoklis	6176402	13,20	0,40	4,1	29	0,466	53,346	3000
073	Talpyklos alsuoklis	6176366	19,10	0,19	2,2	28	0,055	4,913	3534
075	Ventiliacijos sistema	6176301	30,3	0,25	6,5	22	0,295	0,038	2592
076	Ventiliacijos sistema	6176301	30,30	0,25	3,5	22	0,159	0,632	2592
077	Ventiliacijos sistema	6173021	30,30	0,25	3,7	23	0,167	0,022	2592
079	Biokuro katilo dūmtraukis	6176217	65,58	1,50	11,260	196	11,574	43409,432	8064
080	Talpyklos alsuoklis	6176224	7,15	0,40	0,001	24	0,0001	0,00003	8760
088	Ventiliacijos sistema	6176252	1,23	0,12	8,316	24	0,094	0,002	1460
089	Ventiliacijos sistema	6176252	3,70	0,12	8,493	20	0,096	4,832	4380
090	Ventiliacijos sistema	6176254	3,70	0,19	8,116	24	0,230	0,007	5840
091	Ortakis	6176239	13,7	0,5	11,2	38	1,929	703,004	8784
092	Ortakis	6176236	13,7	0,5	8,9	37	1,538	545,727	8784
093	Ortakis	6176218	6,50	0,5	11,6	19	2,128	145,604	8784
094	Ortakis	6176275	13,5	0,5	6,2	34	1,082	1,412	624
095	Ortakis	6176273	65,0	0,32	28,2	170	1,381	148,838	288
602	Iškrovimo darbo vieta	6176326	10,00	0,50	5,0	0	0,981	0,010	2880
603	Nuotekų valymo baseinas	6176215	10,00	0,50	5,0	0	0,981	27,258	8784

Numatomi aplinkos oro taršos šaltiniai

016	SGD terminalo katilo kaminas	6176347	3,5	0,1	2,007	160	0,010	8,427	800
078	Laboratorija. Traukos spinta	6176307	30,3	0,25	5,911	20	0,290	0,007	2592
096	Išmetimo vamzdis	6176269	3,7	0,19	8,116	24	0,230	0,007	5840

Kvapo šaltinis		Išmetamųjų dujų rodikliai (matavimo) vietoje				Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapo išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaitę/ metus, nurodant		
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	Išėjimo angos matmenys, m	Srauto greitis, /s			Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	iš traukos ir džiovinimo spintos								
609	Nuotekų valymo baseinas	6176194	324545	10,00	0,510	15	0,100	4,805	8760

\* Kvapo emisijos rodiklio apibrėžimas pateiktas Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“

\*\*021 – rezervinio katilo Nr. 2 kaminas. Šis katilas yra užplombuotas ir gali būti naudojamas tik avarijos atveju, kito dujomis kūrenamo katilo (Nr. 1 arba Nr. 3) pakeitimui.



Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti.  
 Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, jų efektyvumo rodikliai  
 Įmonėje yra įdiegtos kvapų mažinimo priemonės – LOJ deginimas. Technologinio proceso metu dalis susidariusių dujų nukreipiamos į katilus ir sudeginamos (taršos šaltiniai Nr. 079, 020 ir 022). Katiluose sudeginama 99 % į katilą iš gamybos proceso paduodamų technologinių dujų.

Papildomos kvapų sklaidimo iš įrenginių mažinimo priemonės nenumatomos.

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Efektyvu mas, proc.	Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis, OUE/s
	Pavadinimas	Įrengimo vieta, koordinatės, LKS	3		
1	2	3	4	5	
001	-	-	-	0,020	
003	-	-	-	420,930	
005	-	-	-	1,163	
006	-	-	-	36,702	
007	-	-	-	1161,976	
008	-	-	-	1133,366	
009	-	-	-	21,860	
010	-	-	-	132,106	
011	-	-	-	0,033	
015	-	-	-	32,447	
018	-	-	-	129633,333 (pildymas)	
019	-	-	-	9,833 (laikymas)	
				5773,333 (pildymas)	
				0,500 (laikymas)	
020	Katilas Nr. 3 „Bertrams“ BNFV, 9 MW	AOŠ katilinė. Koordinatės – 6176283; 324632	99 %**	1854,786 (deginant gamtines dujas) 2058,304 (deginant rezervinį kurą)	
021	Katilas Nr. 2* „Bertrams“ BNFV, 9 MW	AOŠ katilinė. Koordinatės – 6176282; 324633	99 %**	1855,225	
022	Katilas Nr. 1 „Bertrams“ BNFV, 9 MW	AOŠ katilinė. Koordinatės – 6176282; 324633	99 %**	1849,527 (deginant gamtines dujas) 2072,41 (deginant rezervinį kurą)	
023	-	-	-	53,827	
025	-	-	-	24,910	
026	-	-	-	128,227	
028	-	-	-	0,010	

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapu valdymo (mažinimo) priemonės			Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis, OUE/s
	Pavadinimas	Jrengimo vieta, koordinatės, LKS	Efektyvumas, proc.	
029	-	-	-	0,007
031	-	-	-	0,009
033	-	-	-	0,00003
035	-	-	-	79,775
036	-	-	-	102,067
037	-	-	-	49,234
038	-	-	-	93,578
039	-	-	-	121,607
043	-	-	-	35,819
044	-	-	-	42,476
045	-	-	-	218,956
046	-	-	-	89,296
049	-	-	-	132,827
051	-	-	-	110,946
052	-	-	-	184,588
053	-	-	-	148,769
054	-	-	-	171,948
056	-	-	-	158,474
057	-	-	-	155,919
058	-	-	-	156,651
059	-	-	-	171,319
060	-	-	-	156,244
061	-	-	-	137,231
062	-	-	-	131,556
063	-	-	-	0,010
064	-	-	-	143,229
065	-	-	-	138,575
066	-	-	-	165,364
067	-	-	-	204,465
068	-	-	-	30,237
069	-	-	-	33,027
070	-	-	-	25,904
071	-	-	-	39,535

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės		Efektyvumas, proc.	Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis, OUE/s
	Pavadinimas	Įrengimo vieta, koordinatės, LKS		
072	-	-	-	53,346
073	-	-	-	4,913
075	-	-	-	0,038
076	-	-	-	0,632
077	-	-	-	0,022
079	Biokuro deginimo katilas (18 MW)	Katilinė, Pastato Nr 01 ir Nr. 02 lauke Koordinatės – 6176217; 324521	99 %**	43409,432
080	-	-	-	0,00003
088	-	-	-	0,002
089	-	-	-	4,834
090	-	-	-	0,007
091	-	-	-	703,004
092	-	-	-	545,727
093	-	-	-	145,604
094	-	-	-	1,412
095	-	-	-	148,838
602	-	-	-	0,010
603	-	-	-	27,258
Numatomi aplinkos oro taršos šaltiniai				
016	-	-	-	8,427
078	-	-	-	0,007
096	-	-	-	0,007
609	-	-	-	4,805

\* - Katilas Nr. 2 (taršos šaltinis Nr. 021) yra rezervinis ir gali būti eksploatuojamas tik išjungus vieną iš darbinių katilų, avarijos ar kt. nenumatytu atveju vietoj katilo Nr. 1 arba Nr. 3. Vienu metu gali būti eksploatuojami tik du dujiniai katilai;

\*\* - Katilė sudeginama 99 % į katilą iš gamybos proceso paduodamų technologinių dujų, tuo pačiu 99 % sumažėja išmetamų į aplinkos orą teršalų kiekis, bei kvapų kiekis.

#### Kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas prie artimiausių jautrių receptorių

Nustatyta kvapo koncentracija (OUE/m <sup>3</sup> ) prie artimiausio jautraus receptoriaus*	Artimiausio jautraus receptoriaus adresas ir koordinatės (LKS)
1	2

0,17	Gyvenamasis namas Klaipėdos r. sav., Sendvario sen., Budrikų k., Dvaro g. 1, Koordinatės - 325149; 6176416
0,18	Gyvenamasis namas Klaipėdos r. sav., Sendvario sen., Budrikų k., Dvaro g. 3; Koordinatės – 325109; 6176394
0,18	Gyvenamasis namas Klaipėdos r. sav., Sendvario sen., Budrikų k., Dvaro g. 5; Koordinatės – 325104; 6176367
0,17	Gyvenamasis namas Klaipėdos r. sav., Sendvario sen., Budrikų k., Dvaro g. 7, Koordinatės – 325126; 6176353
0,17	Gyvenamasis namas Klaipėdos r. sav., Sendvario sen., Budrikų k., Dvaro g. 9; Koordinatės – 325150; 6176346
0,17	Gyvenamasis namas Klaipėdos r. sav., Sendvario sen., Budrikų k., Dvaro g. 11; Koordinatės – 325193; 6176333
0,16	Gyvenamasis namas Klaipėdos r. sav., Sendvario sen., Budrikų k., Dvaro g. 13; Koordinatės – 325217; 6176320

\* – jau trus receptorius, – tai statinys ar teritorija, kurioje gyvena, ilsisi žmonės ar laikinai būna jautrios visuomenės grupės (vaikai, pacientai ir pan.), pvz. gyvenamasis namas, vaikų darželis, mokykla, ligoninė, sanatorija, poilsio, globos namai, gyvenamosios ar rekreacinės teritorijos ir pan.

## **8. Tarša į aplinkos orą**

PET plastiko gamyklos veikla vykdoma pramoniniame Klaipėdos rajone. Pagrindinis aplinkos oro taršos šaltinis yra biokuro deginimo įrenginys, šildantis AOS. Kaip atsarginiai šilumos šaltiniai naudojami dujų katilai, kurie dar naudojami kaip technologinio proceso metu susidarancių lakų organinių junginių sudeginimo įrenginiai. Taip pat į aplinkos orą teršalai išmetami polimero aušinimo metu, žaliavų ir produkcijos saugojimo metu, filtrų valymo metu, kristalizavimo metu ir kt.

2021 m. atliktos aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventurizacijos metu kai kuriuose o. t. š. buvo nustatytos didesnės išmetamų teršalų koncentracijos nei galiojančiame TIPK leidime, todėl tikslinamos maksimalios išmetamų teršalų koncentracijos. Taip pat buvo inventurizuoti naujai atsiradę oro taršos šaltiniai (Nr. 091, 092, 093, 094, 095), panaikintas oro taršos šaltinis (toliau - o. t. š.) Nr. 013, patikslinti oro taršos šaltinių fiziniai parametrai, bei darbo laikas, ko pasėkoje pasikeitė metinis išmetamų teršalų kiekis.

UAB „ORION GLOBAL PET“ naujai inventurizuoti organizuoti stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai:

organizuotas o. t. š. Nr. 091 – ortakis iš patalpos, kurioje pagamintas PET filtruojamas ir išspaudžiamas per angas formuojant polimero gijas, kurios yra aušinamos vandeniu ir supjaustomos į granules. Perteklinė drėgmė šalinama oru. Iš patalpos į aplinkos orą išsiskiria acetaldehidai, acto rūgštis, benzenas, etilbenzenas, ksilenas, stirenas, toluenas, kiti LOJ.

organizuotas o. t. š. Nr. 092 – ortakis iš patalpos, kurioje pagamintas PET filtruojamas per angas formuojant polimero gijas, kurios yra aušinamos vandeniu ir supjaustomos į granules. Perteklinė drėgmė šalinama oru. Iš patalpos į aplinkos orą išsiskiria acetaldehidai, acto rūgštis, benzenas, etilbenzenas, kietosios dalelės, ksilenas, stirenas, toluenas, kiti LOJ;

Organizuotas o. t. š. Nr. 093 – ortakis iš biologinio vandens valymo įrenginių patalpos. Į aplinkos orą išsiskiria acetaldehidai, acto rūgštis, benzenas, etileno oksidas, ksilenas, stirenas, toluenas, kiti LOJ;

Organizuotas o. t. š. Nr. 094 - nutraukimo sistema įrengta nuo gliukolio talpyklos D20 ir išvesta per pastato sieną. Į aplinkos orą išsiskiria nedideli kiekiai etilenglikolio;

Organizuotas o. t. š. Nr. 095 - oro išmetimo sistema nuo kristalizadoriaus sekcijos (L1 rūšies gamybos metu). Į aplinkos orą išsiskiria acetaldehidai, acto rūgštis, benzenas, etilenglikolis, etileno dioksidas, kietos dalelės, ksilenas, stirenas, toluenas, kiti LOJ.

Visų stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys ir išmetamas teršalų kiekis pateikiami 10 ir 11 lentelėse.

Esami taršos šaltiniai bei iš jų išmetamų teršalai

Žaliavų saugyklos. Tereftalio rūgšties milteliai autotransportu atgabenami jūriniais konteineriais, pasveriami ir pastate sraigtiniais transporteriais iškraunami į atitinkamas talpyklas (taršos šaltiniai Nr. 003 ir 005, išsiskiriantis teršalas - kietosios dalelės, acto rūgštis). Dalis kietųjų dalelių į aplinkos orą išsiskiria neorganizuotai (a.t.š. 605, 606)

MEG pristatomas į gamyklą specialiomis autocisternomis, iš kurių perpumpuojamas (taršos šaltinis Nr. 602, išsiskiriantis teršalas - etilenglikolis) į MEG rezervuarą (taršos šaltinis Nr. 001, išsiskiriantis teršalas - etilenglikolis). MEG technologinems reikmėms laikomas pastate

esančiame MEG rezervuare (taršos šaltinis Nr. 063, išsiskiriantis teršalas - etilenglikolis). DEG laikomas talpykloje (taršos šaltinis Nr. 033, išsiskiriantis teršalas: etilenglikolis).

Žaliavų sumaišymas. Tam skirtame maišytuve nustatytomis proporcijomis komponentai sumaišomi, stabilizavimui pridodant fosforo rūgštis. Išmetamosios dujos iš sumaišymo talpos nukreipiamos išvalyti į atskyrimo koloną. Žaliavų sumaišymo patalpos vėdinamos sieniniais ventiliatoriais (taršos šaltiniai Nr. 027, 028, 029, 030, 031 ir 032, išsiskiriantys teršalai: kietosios dalelės, etilenglikolis).

Esterifikacija. Sumaišytų žaliavų pasta nepertraukiamai perpumpuojama į pirmąjį esterifikacijos reaktorių pagrindiniame gamybiniame pastate. Esterifikacija vykdoma dvejusoje reaktoriuose. Reaktoriai šildomi aukštos temperatūros organinio šilumnešio (AOŠ) garais iš katilinės pastate esančio išgarintuvo. Atvėsęs AOŠ surenkamas specialioje talpykloje su alsuokliu (taršos šaltinis Nr. 023, išsiskiriantys teršalai: actu rūgštis, LOJ, etilenglikolis).

Pirmajame reaktoriuje TFR, IFR, MEG ir DEG reaguoja aukštoje temperatūroje esant padidintam slėgiui. Susidaro etilentereftalato monomeras ir šaltinis reakcijos produktas vanduo. Distiliavimo kolonoje atskirtas MEG surenkamas kolonos apačioje ir grąžinamas į procesą. Vandens garai su nedideliu kiekiu monomerų bei kitų reakcijos produktų per distiliavimo kolonos viršų tiekiami valyti į atskyrimo koloną. Išvalyti vandens garai naudojami technologinėms reikmėms polikondensacijos reaktoriuose bei patalpoms šildyti.

Antrajame reaktoriuje (taršos šaltinis Nr. 004, išsiskiriantis teršalas- kietosios dalelės) esterifikacijos procesas baigiamas su katalizatoriumi analogiškai atskiriant susidarantį vandenį bei su vandens garais išnešamą MEG.

Polimerizacija. Procesas vykdomas dviejusoje reaktoriuose nuosekliai sujungtuose reaktoriuose. Vakuumo aplinkoje ir aukštoje temperatūroje etilentereftalato monomeras polikondensuojasi į polietilentereftalatą. Klientui pageidaujant į reaktorių įdedama dažų. Dažų SDL pateikiami ataskaitos prieduose. Reakcijos šaltiniai produktai atskirus MEG nukreipiami valyti į atskyrimo koloną. Pagamintas PET filtruojamas ir išspaudžiamas per angas formuojant polimero gijas, kurios yra aušinamos vandeniu ir supjaustomos į granules. Perteklinė drėgmė šalinama oru. Į aplinkos orą išsiskiria acetaldehididas, acto rūgštis, benzenas, etilbenzenas, kietosios dalelės, LOJ ir stirenas (a.t.š. 038, 039). Iš patalpos į aplinkos orą išsiskiria acetaldehididas, acto rūgštis, benzenas, etilbenzenas, kietosios dalelės, LOJ (a.t.š. 091, 092).

Sausos granulės transportuojamos į sandėliavimo bokštus pagrindiniame gamybiniame pastate. Į aplinkos orą išsiskiria acetaldehididas, acto rūgštis ir kietosios dalelės (taršos šaltiniai Nr. 006, 043 ir 044). Polikondensacijos ceche sumontuota ventiliacijos sistema. Nuo technologinių įrenginių į aplinkos orą išsiskiria acetaldehididas, acto rūgštis, benzenas, etilenglikolis, kietosios dalelės, ksilenas, LOJ, toluenas (a.t.š. 045). Nuo technologinių įrenginių į aplinkos orą išsiskiria acetaldehididas, acto rūgštis, benzenas, kietosios dalelės, ksilenas, LOJ, toluenas (a.t.š. 054, 058; 061). Nuo technologinių įrenginių į aplinkos orą išsiskiria acetaldehididas, acto rūgštis, benzenas, kietosios dalelės, ksilenas, LOJ, toluenas (a.t.š. 050, 055). Nuo technologinių įrenginių į aplinkos orą išsiskiria kietosios dalelės ir LOJ (a.t.š. 050, 055). Nuo technologinių įrenginių į aplinkos orą išsiskiria acetaldehididas, acetonas, acto rūgštis, benzenas, etilenglikolis, kietosios dalelės, ksilenas, LOJ, stirenas ir toluenas (a.t.š. 059). Nuo technologinių įrenginių į aplinkos orą išsiskiria acetaldehididas, acto rūgštis, benzenas, kietosios dalelės, ksilenas, LOJ, toluenas (a.t.š. 060). Nuo technologinių įrenginių į aplinkos orą išsiskiria acetaldehididas, acto rūgštis, benzenas, kietosios dalelės, ksilenas, LOJ, toluenas (a.t.š. 062). Iš polimerų atliekų tvarkymo patalpos ir nuo technologinių įrenginių į aplinkos orą išsiskiria acetaldehididas, acto rūgštis, benzenas, kietosios dalelės, LOJ, toluenas (a.t.š. 046, 051). Polikondensacijos įrengniuose susidaręs brokas (netinkamos plastiko atplaišos ir granulės), vamzdynais paduodamas į laukę, šalia cecho pastatytą konteinerį. Broko išpylimo metu į aplinkos orą iš konteinerio neorganizuotai skiriasi kietosios dalelės (a.t.š. 604).

Kieto būvio polikondensacija. Procesas reikalingas amorfinio PET klampumui padidinti bei šaltinių reakcijos produktų kiekiui produkte sumažinti. Kristalizavimas vyksta įrenginyje azoto terpėje aukštoje temperatūroje. Sumažėjęs azoto kiekis papildomas toje pačioje sekcijoje

išvalytomis dujomis. Kristalizavimo procese susidarancios PET dulkęs valomos cikle ir papildomame filtre uždaroje sistemoje be išmetimų į aplinkos orą. Kitame reaktoriuje PET atkaitinamas aukštesnėje temperatūroje. Kieto būvio polikondensacijos reakcija baigiama azoto terpėje, truputi sumažinus temperatūrą. Reakcijoje susidarancios organinės medžiagos oksiduojamos platinos katalizatoriuje. Polimeras aušinamas oru. PET dulkęs iš aušintuvės sugaudoamos cikle. Į aplinkos orą išsiskiria acetaldehidai, acto rūgštis, benzenas, etilenglikolis, izopropanolis, kietosios dalelės, ksilenas, LOJ, stirenas ir toluenas (a.t.š. 008). Pagamintas polimeras pneumotransporto vamzdynais paduodamas į granulių talpyklą Nr. 05-S-01. Iš talpyklos oras į aplinką pašalinamas per pastato sieną išvestu ortakiu. Į aplinkos orą išsiskiria acetaldehidai, acto rūgštis, benzenas, etilbenzenas, kietosios dalelės, ksilenas, LOJ, stirenas ir toluenas (a.t.š. 010). Kietos fazės polikondensacijos cecho patalpos vėdinamos sieniniais ventiliatoriais. Į aplinkos orą išsiskiria acetaldehidai, acto rūgštis, benzenas, kietosios dalelės, LOJ ir stirenas (a.t.š. 035, 036). Iš patalpos Nr.113 į aplinkos orą išsiskiria acetaldehidai, acto rūgštis, benzenas, etilbenzenas, kietosios dalelės, LOJ ir stirenas (a.t.š. 037). Per stoginius ventiliatorius iš SSP cecho į aplinkos orą išsiskiria acetaldehidai, acto rūgštis, benzenas, kietosios dalelės, ksilenas, LOJ ir toluenas (a.t.š. 064, 065, 066 ir 067). Nuo glikolio talpyklos D20 įrengta nutraukimo sistema, išvesta per pastato sieną. Į aplinkos orą išsiskiria nedideli kiekiai etilenglikolio (a.t.š. 094).

Filtrų valymas. Polimero filtravimo įrenginio filtrų kasetės keičiamos kas 1,5-2 mėn., priklausomai nuo apkrovos. Filtrų kasetės siunčiamos valymui ir paruošiamos pakartotiniam naudojimui pasirinktoje rangovo organizacijoje. Filtrų valymo patalpoje filtrai naudojami technologiniame procese yra valomi aukšto slėgio vandens įrenginio pagalba. Virš vonios sumontuota vietinė nutraukiamoji ventiliacija, į aplinkos orą plovimo metu išsiskiria etilenglikolis ir natrio šarmas (a.t.š. 011). Išsiskiriančių teršalų momentinės koncentracijos nustatytos tiesioginiais matavimais, metinė tarša apskaičiuota įvertinus taršos šaltinių darbo valandas.

Prieš patenkant į valymo įrenginius esterinimo bei polikondensacijos proceso gamybinės nuotekos iš atskyrimo kolonos apatinės dalies patenka į požeminę kaupimo talpyklą. Per alsuoklį į aplinkos orą patenka acetaldehidai, acto rūgštis, etileno oksidas ir LOJ (a.t.š. 025). Iš biologinio vandens valymo įrenginių patalpų įrengtos dvi ištraukiamosios ventiliacijos sistemos. Į aplinkos orą išsiskiria acetaldehidai, acto rūgštis, benzenas, etileno oksidas, ksilenas, LOJ, stirenas ir toluenas (a.t.š. 026; 093). Iš nuotekų valymo baseino į aplinkos orą išsiskiria acetaldehidai, benzenas, etileno oksidas, ksilenas, LOJ ir toluenas. (a.t.š. 603).

Įmonėje šiluma reikalinga pagrindinėms reakcijoms vykdyti, polimero bei garų vamzdynams šildyti, priedams ruošti. Šildymo katiluose sumontuotuose gyvatukuose cirkuliuojantis AOŠ perduoda energiją šilumos vartotojams - antrinams tepalo cirkuliacinėms sistemoms, garintuvams.

Pirminė šilumos tiekimo sistema yra priverstinės cirkuliacijos sistema, kurios paskirtis yra perduoti šilumą atskirioms antrinio šilumnešio sistemoms, ir taip užtikrinti reikiamą temperatūros režimą konkrečiuose esterinimo ir polikondensacijos procesų įrenginiuose. Pakankamam AOŠ srautui ir temperatūrai užtikrinti eksploatavimo sąlygomis ar esant mažesniai šilumos poreikiui numatyta tiesioginė jungtis su kontroliniu vožtuvu tarp šilumnešio tiekimo ir grąžinimo linijų. Reikiamam slėgiui šildymo sistemoje palaikyti į šilumnešio plėtimosi indą tiekiamas azotas. Atvėšęs AOŠ surenkamas specialioje talpykloje su alsuokliu. Į aplinkos orą išsiskiriančios dalelės, acto rūgštis, benzeno, etilbenzeno, izopropanolio, ksileno, LOJ, stireno, tolueno (a.t.š. 023).

Įmonės šilumos energijos gamybai naudojamas 18 MW (12,6 MW naudingumo) galingumo terminės alyvos šildymo katilas (taršos šaltinis Nr. 079, išsiskiriantys teršalai - kietosios dalelės, acto rūgštis, acetaldehidai, LOJ, metileno dioksidas, ksilolas, toluolas, benzolas, stirolas, anglies monoksidas, azoto oksidas, sieros dioksidas). Pagaminta šiluma tiekama gamybos įrenginiams, pastatų šildymui, pakeičiant elektrinį ir dujinį šildymą. Katilinėje naudojamas kuras – biokuras (medienos drožlės, medienos dulvės, pjuvenos, medienos žievės mišinys), durpės, pjuvenos maišytos su ligninu 10 %. Terminės alyvos katilas pajungtas prie žemiau aprašytos šilumos tiekimo sistemos, gali dirbti kartu su joje esančiais dujiniais katilais arba visai be jų. Įmonės energetiniams poreikiams tenkinti naudojami ir du po 9 MW galingumo „Bertrams“ katilai Nr. 3 ir Nr. 1 (taršos šaltiniai Nr. 020 ir 022), bei rezervinis trečias 9 MW katilas Nr. 2 (taršos šaltinis Nr. 021). 2,5 MW galingumo garo katilas (taršos

šaltinis Nr. 007), naudojamas proceso paleidimo metu tiekti darbinį garą į ežektorinę sistemą vakuumui reaktoriuose sukurti, polimero valymo filtro kasečių valymui, bei kai kurių talpų šildymui šaltuoju periodu. Katilai (taršos šaltiniai Nr. 020, Nr. 22, bei Nr. 021) kūrenami gamtinėmis dujomis ir yra naudojami taip pat atskyrimo kolonoje sulaukijimams teršalams deginti. Katilai eksploatuojami pakaitomis pagal poreikį, t.y. vienu metu dažniausiai eksploatuojami tik du katilai, todėl jų metinis eksploatacijos laikas yra mažesnis nei 100 %. Technologinio proceso metu susidarę lakūs organiniai junginiai nukreipiami deginimui nuolatos, t.y. nukreipiami į tuos katilus, kurie tuo metu eksploatuojami. Degimo produktai atidavus šilumą technologinėms reikmėms iš katilų išmetami į aplinką per 40 m aukščio kaminus. Užterštas oras (tame tarpe ir acetaldehidas) iš proceso vamzdžių keliauja iki krosnių (taršos šaltiniai Nr. 020, 021 ir 022, išsiskiriantys teršalai: acetaldehidas, kietosios dalelės, anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros oksidas, ksilolas, toluolas, acto rūgštis, benzolas, stirolas, LOJ, metileno dioksidas), kur vienodo diametro vamzdžiais paskirstomas tuo metu dirbančioms krosnims ir yra paduodamas į krosnies orapūtės įsiurbimo liniją kur susimaišo su krosnies degimui naudojamu aplinkos oru. Bendras užteršto oro srautas iš gamybos priklauso nuo įmonės našumo. Rezervinio šilumnešio katilas Nr.2 (taršos šaltinis Nr. 021, išsiskiriantys teršalai - acetaldehidas, kietosios dalelės, anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros oksidai, ksilolas, toluolas, acto rūgštis, benzolas, stirolas, LOJ, metileno dioksidas) gali būti kūrenamas tik gamtinėmis dujomis, kadangi jo degiklis yra kitokios konstrukcijos, nei šilumnešio katilai Nr. 1 (taršos šaltinis Nr. 022) ir Nr. 3 (taršos šaltinis Nr. 020), kuriuose gali būti deginamos tiek gamtinės dujos, tiek dyzelinas (rezervinis kuras). Dėl minėtos priežasties yra tikimybė, kad skirtingai degikliai dirba skirtingai tomis pačiomis sąlygomis.

Dyzelinas skirtas naudoti 9 MW katilų technologiniam procesui saugiai stabdyti avarijos atveju. Rezervinis kuras laikomas požeminiame 49 m<sup>3</sup> talpos rezervuare (taršos šaltinis Nr. 018, išsiskiriantys teršalai: LOJ). Dyzelinis kuras naudojamas taip pat atsarginiuose elektros generatoriuose, kurie turi jiems skirtą dyzelinio kuro rezervinę talpą (taršos šaltinis Nr. 019, išsiskiriantys teršalai - LOJ).

Šiluma reikalinga pagrindinėms reakcijoms vykti, polimero bei garų vamzdynams šildyti, priedams ruošti. Šildymo katiluose sumontuotuose gyvatukuose cirkuliuojantis AOŠ perduoda energiją šilumos vartotojams - antrinėms tepalo cirkuliacinėms sistemoms, garintuvams.

Pirminė šilumos tiekimo sistema yra priverstinės cirkuliacijos sistema, kurios paskirtis yra perduoti šilumą atskiroms antrinio šilumnešio sistemoms, ir taip užtikrinti reikiamą temperatūrą režimą konkrečiuose esterifinimo ir polikondensacijos procesų įrenginiuose. Pakankamam AOŠ srautui ir temperatūrai užtikrinti eksploatavimo sąlygomis ar esant mažesniui numatyta tiesioginė jungtis su kontroliniu vožtuvu tarp šilumnešio tiekimo ir grąžinimo linijų. Reikiamam slėgiui šildymo sistemoje palaikyti į šilumnešio plėtimosi indą tiekiamas azotas. Šilumnešio surinkimo rezervuaras (taršos šaltinis Nr. 023, išsiskiriantys teršalai - benzolas, acto rūgštis, etilbenzolas, ksilolas, toluolas, etilenglikolis, LOJ), skirtas nutekėjimams iš atskirų šildymo sistemos dalių surinkti. Antras šilumnešio surinkimo rezervuaras (taršos šaltinis Nr. 080, išsiskiriantys teršalai - benzolas, acto rūgštis, etilbenzolas, ksilolas, stirolas, toluolas, benzolas, LOJ) skirtas nutekėjimams iš biokuro įrenginio surinkti. Rezervuaras sujungtas su kondensatoriumi, kuriame karšti šilumnešio garai kondensuojami, po to grąžinami į surinkimo rezervuarą, taip išvengiant šilumnešio nuostolių ir aplinkos oro taršos.

Biokuro įrenginys yra greta kuro sandėlio bei kuro padavimo transporterių pastato, kurio patalpose sumontuota ventiliacinė sistema (taršos šaltiniai Nr. 081, 082, 083, 084, 085, 086, išsiskiriantys teršalai: kietosios dalelės)

Pirminė šildymo sistema tiesiogiai sujungta per reguliavimo vožtuvą su antrine šildymo sistema. Šilumnešio perteklius iš antrinės sistemos gražinamas į pirminę sistemą. Vožtuvas naudojamas antrinės šildymo sistemos temperatūrai reguliuoti. Priklausomai nuo reikalingo šilumos kiekio antrinėje sistemoje, šilumnešis iš pirminės sistemos per reguliavimo vožtuvą paduodamas automatiškai į antrinę.

Antrinė šilumos tiekimo sistema skirta šilumai perduoti į technologinį procesą. Naudojami du antrinės šildymo sistemos tipai.

Skysčio antrinė šilumos tiekimo sistema, kurioje cirkuliuojantis šilumnešis perduoda šilumą supančiam šildomam orui, naudojama monomero, poliesterio transportavimo linijoms, poliesterio siurbliams ir kitiems technologiniams įrengimams šildyti.



Garų antrinė šilumos tiekimo sistema skirta reaktoriams, garų vamzdynams ir kitai technologinei įrangai šildyti. Cirkuliuojantis AOŠ iš pirminės šildymo sistemos paduodamas į antrinės šildymo sistemos reboilerį/garintuvą iki nurodyto lygio. Iš reboilerio šilumnešio garai patenka į reaktoriaus kaitinimo ertmę ir kondensuojasi, išskiriant šilumą technologiniam procesui. Susikondensavęs AOŠ gražinamas į reboilerį. Šilumnešio garų iš reboilerio temperatūra užtikrinama kontroliuojant pirminės šildymo sistemos srautą per reguliavimo vožtuvą.

Biokuro laboratorijoje atliekami fizikiniai biokuro tyrimai. Į laboratoriją pristatomi biokuro mėginiai, kuriuose atliekami šie tyrimai: pelenų kiekis, drėgmės kiekis bei šiluminis šiluminis tyrimai. Laboratorijos patalpose yra suinstaliuoti laboratoriniai įrenginiai ir prietaisai: džiovavimo spinta, mufelinė krosnis, svarstyklės, kalorimetras, traucos spinta (taršos šaltiniai Nr. 088, 089, 090).

Taršos šaltinis Nr. 088 (išsiskiriantys teršalai: kietosios dalelės, etilenglikolis) yra priskirtas medienos kuro smulkinimo vietos ventiliavimui. Įrenginys yra skirtas filtruoti orą mėginių smulkinimo metu. Filtras filtruoja patalpos orą prie smulkinimo įrenginio. Filtruotas oras dalinai gražinamas į patalpą. Ore sufiltruotos dalelės yra surenkamos filtro dalyje.

Taršos šaltinis Nr. 089 (išsiskiriantys teršalai - kietosios dalelės, etilenglikolis, anglies monoksidas, sieros dioksidas, azoto oksidas) yra priskirtas mufelinei krosniai. Krosnyje yra sudeginami biokuro mėginiai iki pelenų.

Taršos šaltinis Nr. 090 (išsiskiriantys teršalai - kietosios dalelės, etilenglikolis) yra priskirtas traucos spintai ir džiovavimo spintai. Traucos spintoje atliekami mėginių kibirėlių džiovavimo darbai. Džiovavimo spintoje yra atliekami biokuro kaitinimas/džiovinimas iki pastovios masės drėgmės kiekio nustatymui.

Elektros pastotėje yra 3 m3 dyzelino talpykla (taršos šaltinis Nr. 019, (išsiskiriantys teršalai – LOJ).

Greta biokatalinės sandėlio Nr. 01 bei drenazinės talpos Nr. 02 atitinkamai yra taršos šaltiniai Nr. 012a bei 012b - išmetimų vamzdžiai proceso garų avarijos atveju. Išmetimai galimi tik tuo atveju jei įvyktų avarija arba katilų perjungimo metu. Išmetimai yra trumpalaikiai, nekontroliuojami, nes šiuose šaltiniuose įrengti mėginio paėmimo vietos išmetamų teršalų koncentracijoms nustatyti nėra techninės galimybės.

Gamybinio pastato Nr. 11 dirbtuvėse atliekant mechaninius darbus (taršos šaltinis Nr. 040), granuliu krovimo patalpoje atliekant granuliu krovimo darbus (taršos šaltiniai Nr. 041 ir Nr. 042) į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės.

Gamybiniame pastate Nr. 11 esančioje laboratorijoje vykdamas laboratorinius darbus teršalai į aplinkos orą išmetami iš traucos spintų per taršos šaltinius Nr. 074 (išsiskiria – sieros rūgštis), Nr. 075 (acetonas, sieros rūgštis), Nr. 076 (acetonas), Nr. 077 (acetonas).

Numatomi (ankstesniame TTPK leidime numatyti, tačiau šiuo metu dar neįrengti) taršos šaltiniai bei iš jų išmetamų teršalai

Numatoma, jog atsiras sekantys aplinkos oro taršos šaltiniai:

palečių smulkinimo įrenginys (neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 607);

plastiko smulkinimo įrenginys (neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 608);

nuotekų valymo įrenginių kontaktinis baseinas (neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 609)

išmetimo vamzdis iš traucos ir džiovavimo spintos, numatomos medienos kuro mėginių ruošimo patalpoje (taršos šaltinis Nr. 096);

išmetimo vamzdis iš laboratorijoje planuojamų dviejų naujų traucos spintų (taršos šaltinis Nr. 078);  
dujinio katilo kaminas, kuris skirtas suskystintų dujų pašildymui (esant poreikiui) projektuojamame suskystintų dujų terminale (taršos šaltinis Nr. 016);

Informacija apie numatomus taršos šaltinius ir iš jų išmetamų teršalų kiekius nekeičiama, todėl nepildoma.

Išmetamų teršalų kiekiai iš esamų taršos šaltinių buvo patikslinti atsižvelgiant į atliktos aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos metu gautus rezultatus. Aplinkos oro taršos šaltiniuose, kuriuose buvo išmatuotos didesnės teršalų koncentracijos, nei šiuo metu galiojantiame TTPK leidime, 11 lentelėje buvo patikslinti maksimalūs išmetamų teršalų kiekiai. Taip pat patikslinus taršos šaltinių veikimo trukmę,

buvo pakoreguotas metinis išmetamų teršalų kiekis.

Įmonės veiklos metu, į aplinkos orą išmetami lakūs organiniai junginiai, tame tarpe ir išsiskiriantys kiti kintamos sudėties lakūs organiniai junginiai. Pakitus išmetamų teršalų maksimalioms koncentracijoms, buvo perskaiciuotas kitų LOJ kiekis. Vadovaujantis Europos Komisijos 2007 m. informacinio dokumento apie geriausius prieinamus gamybos būdus polimerų gamyboje 10.3.1 skyriuje pateiktais duomenis, į aplinkos orą išmetamų LOJ kiekis 1 tonai pagamintos produkcijos sudaro iki 1200 g (duomenys pateikti žemiau esančioje lentelėje).

Numatoma, jog į aplinkos orą bus išmetama 0,894 g/s žinomos sudėties, t.y. inventurizuotų lakių organinių junginių - acto rūgštis, stirenas, izopropanolis, benzenas, ksilenas, toluenas, acetonas, ksilenas, dietilenglikolis, 2-metil-1,3-dioksolanas, etilbenzenas, difenilo eteris. Be minėtų LOJ, į aplinkos orą iš įmonės taršos šaltinių numatoma išmesti 0,116 g/s etilenglikolio ir 0,694 g/s acetaldehido.

PET gamybos procesų emisijos ir vartojimo duomenys, naudojant polikondensaciją grįstą tereftalio rūgšties naudojimu (remiantis informaciniame dokumente apie GPGB polimerų gamybai pateiktais duomenimis)

Teršalas	Teršalo kiekis (pagal GPGB), g/t	Įmonei galimas išmesti teršalo kiekis, g/s
Acetaldehididas	Iki 60	Iki 0,694
Etilenglikolis	Iki 10	Iki 0,116
LOJ	Iki 1200	Iki 13,889

Tuo pagrindu įvertinti technologinio proceso metu išsiskiriantys ir kiti kintamos sudėties lakūs organiniai junginiai. Kitų lakių organinių junginių išmetimai buvo įvertinti tuose taršos šaltiniuose, kurie susiję su polikondensacijos procesu, taip pat tuose šaltiniuose, kuriuose yra aukštesnė išmetamųjų dujų temperatūra ir gali skirtis kintamos sudėties lakūs organiniai junginiai. Bendras momentinis išsiskiriančių lakių organinių junginių kiekis iš įmonėje esančių taršos šaltinių sudarytu:

$$B_{mom.} = \frac{C_{GPGB} \times B_{paros}}{24 \times 3600} = \frac{1200 \times 1000}{24 \times 3600} = 13,889 \text{ g/s LOJ}$$

Kur:

CGPGB. – Europos Komisijos 2007 m. informaciniame dokumente apie geriausią prieinamą gamybos būdą polimerų gamyboje pateiktas išmetamas lakių organinių junginių kiekis [g/t], 1200 g/t;

Bparos – įmonėje numatomos pagaminti produkcijos kiekis per parą [t/parą], 1000 t/parą

Remiantis EK informaciniame dokumente pateiktais duomenimis, kiti kintamos sudėties lakūs organiniai junginiai sudarytu:

Bkiti LOJ = Bmom. – BLOJ = 13,889 - 0,894 = 12,995 g/s kitų LOJ

Kur:

BLOJ – numatomas išmesti iš aplinkos oro taršos šaltinių žinomos sudėties (inventurizuotų) teršalų kiekis (išskyrus etilenglikolį ir acetaldehidą, kadangi šiems teršalams yra atskirai pateiktas galimas išmesti kiekis) [g/s], 0,894 g/s.

Suskaiciuotas išsiskiriančių kitų LOJ kiekis buvo proporcingai išdalintas (pagal išmetamą acto rūgšties kiekį) pagal aukščiau įvardintus kriterijus vertintiems taršos šaltiniams. Taip pat skaičiuojuose buvo įvertintas taršos šaltiniuose 079, 020 ir 022 kitų LOJ išmetimų sumažėjimas

(99%), kadangi technologinio proceso metu susidariusios technologinės dujos nukreipiamos į katilus ir sudeginamos. Katiluose sudeginama 99 % į katilą iš gamybos proceso paduodamų technologinių dujų.

Suskaičiuotas metinis išmetamų kitų LOJ kiekis sudarys 315,036 t/m.

Aplinkos oro taršos vertinimo ataskaita pateikta paraiškos 2 Priede. Žemėlapis su objekto aplinkos oro taršos šaltiniais pateiktas paraiškos 1 priede.

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

Teršalo pavadinimas	1	2	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.	3
Azoto oksidai		XXXXXXX	87,809	
Azoto oksidai (A)		250	5,056	
Azoto oksidai (B)		5872	82,753	
Kietosios dalelės:		XXXXXXXXX	26,600	
Kietos dalelės (A)		6493	0,053	
Kietos dalelės (B)		6486	12,687	
Kietos dalelės (C)		4281	13,860	
Sieros dioksidas		XXXXXXXXX	9,276	
Sieros dioksidas (A)		1753	0,046	
Sieros dioksidas (B)		5897	9,230	
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):		XXXXXXXXX	337,779	
Acetaldehidai		47	6,544	
Acetonas		65	0,197	
Acto rūgštis		74	8,221	
Benzenas		316	0,222	

Teršalo pavadinimas	1	2	3
Teršalo kodas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.	
Etilbenzenas	763	0,079	
Etilenglikolis	2959	1,014	
Etileno dioksidas (1,4-dioksolanas)	664	1,011	
Izopropanolis	1108	0,547	
Ksilenas	1260	1,151	
Stirenas	1851	0,120	
Toluenas	1950	0,657	
LOJ (2-metil-1,3-dioksolanas, dietilenglikolis, difenilo eteris)	308	2,934	
LOJ (dyzelis)	308	0,046	
Kiti LOJ*	308	315,036	
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	
Anglies monoksidas:	XXXXXXXXXX	480,068	
anglies monoksidas (A)	177	1,981	
anglies monoksidas (B)	5917	478,087	
Natrio šarmas	1501	0,018	
Sieros rūgštis	1761	0,003	
	Iš viso:	<b>941,553</b>	

\* - Kiti LOJ - tai lakūs kintamos sudėties organiniai junginiai, neturintys kodo bei LOJ, kurie turi kodą, bet kurių emisijos konkrečiame aplinkos oro taršos šaltinyje nenustatytos.

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
		pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis vnt.	maks.	metinė, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
Esami aplinkos oro taršos šaltiniai						
MEG saugojimas, Monoetilenglikolio talpykla	001	Etilenglikolis	2959	g/s	0,0012	0,047
TFR saugyklų užpildymas. Tereftalio rūgšties tiekimo sistema	003	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00027	0,0055
		Acto rūgštis	74	g/s	0,0181	0,222
Polikondensacijos cechas. Polikondensacijos reaktoriai	004	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01236	0,008
TFR saugyklų užpildymas. Tereftalio rūgšties tiekimo sistema	005	Acto rūgštis	74	g/s	0,00005	0,0017
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00292	0,071
Sausų granulų transportavimas. Amorfinių granulų saugykla	006	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00584	0,073
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00107	0,014
		Acetaldehidai	47	g/s	0,00403	0,071
Katilinė. Garo katilas. 2,51 MW	007	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	400	1,981
		Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	350	5,056
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/m <sup>3</sup>	20	0,053
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/m <sup>3</sup>	35	0,046
Kieto būvio polikondensacijos cechas [SSP]. Polimero aušinimas, ciklonas	008	Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,02136	0,096
		Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,02136	0,165
		Stirenas	1851	g/s	0,00079	0,023
		Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,02010	0,097

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			
		Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	
„OKRD-9-CS“	009	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,2078	6,211	
		Acto rūgštis	74	g/s	0,03293	0,996	
		Acetaldehidai	47	g/s	0,01355	0,261	
		Etilenglikolis	2959	g/s	0,00127	0,035	
		Izopropanolis	1108	g/s	0,01846	0,547	
		Kiti LOJ***	308	g/s	1,1749	55,297	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00120	0,0014	
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00094	0,001	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05384	1,562	
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00345	0,078	
Kieto būvio polikondensacijos cechas (SSP), Granulių talpykla Nr. 05-S-01. Patalpa Nr. 11-1011.3	010	Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00261	0,0009	
		Etilbenzolas (etilbenzenas)	763	g/s	0,00006	0,0023	
		Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,00261	0,0109	
		Stirolas (stirenas)	1851	g/s	0,00005	0,002	
		Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00245	0,005	
		Acetaldehidai	47	g/s	0,00478	0,104	
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,183	5,793	
		Etilenglikolis	2959	g/s	0,00197	0,059	
		Natrio šarmas	1501	g/s	0,00078	0,018	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00128	0,0114	
015	Acto rūgštis	74	g/s	0,00137	0,0121		
	Acetaldehidai	47	g/s	0,0002	0,0011		
	LOJ (pildymas)	308	g/s	7,778	0,0375		
018	LOJ (laikymas)	308	g/s	0,00059	0,0064		
	LOJ (pildymas)	308	g/s	0,3464	0,0017		
019	LOJ (laikymas)	308	g/s	0,00003	0,0003		
	LOJ (pildymas)	308	g/s	0,00003	0,0003		
Filtrų valymo patalpa, Azoto rūgšties vonia, Patalpa Nr. 11-207	011	Natrio šarmas	1501	g/s	0,00078	0,018	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00128	0,0114	
Granulių sandėliavimo silosai	015	Acto rūgštis	74	g/s	0,00137	0,0121	
		Acetaldehidai	47	g/s	0,0002	0,0011	
Dyzelino saugojimas. Dyzelino talpykla	018	LOJ (pildymas)	308	g/s	7,778	0,0375	
		LOJ (laikymas)	308	g/s	0,00059	0,0064	
Dyzelino saugojimas. Dyzelino talpykla	019	LOJ (pildymas)	308	g/s	0,3464	0,0017	
		LOJ (laikymas)	308	g/s	0,00003	0,0003	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
		pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
AOŠ katilinė. Katilas Nr. 3 „Bertrams“ BNFV, 9 MW	020	Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,00267	0,026
		Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00267	0,011
		Acetaldehidas	47	g/s	0,057	1,220
		Acto rūgštis	74	g/s	0,031	0,789
		Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00267	0,016
		Stirolas (stirenas)	1851	g/s	0,0003	0,0106
		LOJ (2-metil-1,3-dioksolanas)	308	g/s	0,042	0,419
		Etileno dioksidas (1,4-dioksanas)	664	g/s	0,0065	0,1935
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,03162	0,393
		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,06011	0,515
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,32730	5,249
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00843	0,120
		Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,01238	0,012
		Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,16403*	0,169**
rezervinis kuras dyzelinas **	021 *	Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,40773*	0,555**
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,01528*	0,036**
		Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,04136*	0,170**
		Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,00577*	0,080*
AOŠ katilinė. Katilas Nr. 2 „Bertrams“, 9MW	021 *	Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00006*	-*
		Acetaldehidas	47	g/s	0,0581*	0,005*
		Acto rūgštis	74	g/s	0,0309*	0,138*
		Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00577*	0,001*

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša				
		pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.		
				vnt.	maks.			
1	Nr. 2	3	4	5	6	7		
kuras gamtinės dujos	022	Stirolas (stirenas)	1851	g/s	0,0004*	0,009*		
		LOJ (2-metil-1,3-dioksolanas)	308	g/s	0,0623*	-*		
		Etileno dioksidas (1,4-dioksanas)	664	g/s	0,0072*	0,0011*		
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,02636*	0,235*		
		Anglies monoksidas(B)	5917	g/s	0,06953*	0,0376*		
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,40286*	7,707-*		
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00485*	0,0166*		
		Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,01317*	-*		
		Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,00269	0,009		
		Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00253	0,009		
		Acetaldehidai	47	g/s	0,0205	0,632		
		Acto rūgštis	74	g/s	0,0327	0,828		
		Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,0002	0,007		
		Stirolas (stirenas)	1851	g/s	0,0004	0,013		
LOJ (2-metil-1,3-dioksolanas)	308	g/s	0,0342	0,7001				
AOŠ katilinė. Katilas Nr. 1 „Bertrams“ BNFV, 9 MW	022	Etileno dioksidas (1,4-dioksanas)	664	g/s	0,0067	0,1989		
		Acetonas	65	g/s	0,0003	0,0002		
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,03081	0,401		
		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,06547	0,515		
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,34903	1,313		
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,00513	0,014		
		Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,01351	0,012		
		kuras gamtinės dujos	022					



Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
		pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	Nr. 2	3	4	5	6	7
rezervinis kuras dyzelinas **	023	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,13887*	0,169**
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,43501*	0,555**
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,01468*	0,036**
		Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,04846*	0,170**
		Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00002	0,000063
		Etilbenzolas (etilbenzenas)	763	g/s	0,00007	0,00001
		Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,0001	0,000063
		Stirolas (stirenas)	1851	g/s	0,00001	0,000032
		Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00003	0,000063
		Acetaldehidai	47	g/s	0,00005	0,0002
		Acto rūgštis	74	g/s	0,0002	0,005
		LOJ (difenilo eteris)	308	g/s	0,0001	0,002
		Etilenglikolis	2959	g/s	0,00002	0,0004
Nuotekų surinkimo talpykla prieš vandens valymo įrenginį, Pastatas Nr. 95,	025	Izopropanolis	1108	g/s	0,00001	0,0001
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,011	0,336
		Acetaldehidai	47	g/s	0,00170	0,063
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00085	0,028
		Etileno dioksidas (1,4-dioksanas)	664	g/s	0,00480	0,149
		LOJ (2-metil-1,3- dioksalanas)	308	g/s	0,00940	0,234
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,045	1,427
		Acto rūgštis	74	g/s	0,0033	0,083
		Acetaldehidai	47	g/s	0,0123	0,313
		Nuotekų valymas. Valymo įrenginių	026			

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša				
		pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.		
				vnt.	maks.			
1	2	3	4	5	6	7		
patalpos vėdinimo sistema		LOJ (2-metil-1,3-dioksolanas)	308	g/s	0,0002	0,004		
		Etileno dioksidas (1,4-dioksanas)	664	g/s	0,0006	0,016		
		Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00097	0,0004		
		Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00094	0,029		
		Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,00103	0,030		
		Stirolas (stirenas)	1851		0,0001	0,002		
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,175	5,541		
		TFR ir IFR saugojimas. TFR ir IFR saugyklos	027	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0008	0,032
		TFR ir IFR saugojimas. TFR ir IFR saugyklos	028	Kietosios dalelės (C) Etilenglikolis	4281 2959	g/s g/s	0,00064 0,0006	0,022 0,025
		TFR ir IFR saugojimas. TFR ir IFR saugyklos	029	Kietosios dalelės (C) Etilenglikolis	4281 2959	g/s g/s	0,00043 0,00045	0,015 0,016
TFR ir IFR saugojimas. TFR ir IFR saugyklos	030	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00064	0,024		
TFR ir IFR saugojimas. TFR ir IFR saugyklos	031	Kietosios dalelės (C) Etilenglikolis	4281 2959	g/s g/s	0,00047 0,00052	0,016 0,019		
TFR ir IFR saugojimas. TFR ir IFR saugyklos	032	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00062	0,021		
Dietilenglikolio saugojimas. Dietilenglikolio talpykla	033	LOJ (dietilenglikolis) Etilenglikolis	308 2959	g/s g/s	0,000002 0,000000	0,00006 0,000014		
Kieto būvio polikondensacijos cechas (SSP). Kieto būvio polikondensacijos	035	Acto rūgštis Kietosios dalelės (C) Acetaldehidras Benzolas (benzenas)	74 4281 47 316	g/s g/s g/s g/s	0,00338 0,00175 0,00008 0,00196	0,091 0,048 0,0008 0,004		

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša				
		pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.		
				vnt.	maks.			
1	2	3	4	5	6	7		
technologinė įranga. Kieto būvio polikondensacijos cechas (SSP). Kieto būvio polikondensacijos technologinė įranga. Patalpa Nr. 11-209	036	Stirolas (stirenas)	1851	g/s	0,00014	0,005		
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,1795	5,676		
		Acto rūgštis	74	g/s	0,0043	0,128		
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00963	0,297		
		Acetaldehidai	47	g/s	0,00017	0,002		
		Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00222	0,005		
		Stirolas (stirenas)	1851	g/s	0,00024	0,008		
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,228	7,221		
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00076	0,023		
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00203	0,041		
Kieto būvio polikondensacijos cechas (SSP). Kieto būvio polikondensacijos technologinė įranga. Patalpa Nr. 11-113	037	Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00117	0,001		
		Etilbenzolas (etilbenzenas)	763	g/s	0,00011	0,003		
		Stirolas (stirenas)	1851	g/s	0,00011	0,003		
		Acetaldehidai	47	g/s	0,00044	0,012		
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,108	3,409		
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00090	0,025		
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00376	0,106		
		Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00194	0,003		
		Etilbenzolas (etilbenzenas)	763	g/s	0,00024	0,007		
		Stirolas (stirenas)	1851	g/s	0,00026	0,008		
PET plastiko formavimas, Granulių džiovimo technologinė įranga. Patalpa Nr. 11-206	038	Acetaldehidai	47	g/s	0,00151	0,046		
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,178	5,642		
		Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00185	0,003		
		Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00175	0,024		
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00149	0,043		
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00336	0,099		
		PET plastiko formavimas, Granulių pjaustymo technologinė įranga. Patalpa Nr. 11-305	039	Stirolas (stirenas)	1851	g/s	0,00026	0,008
				Acetaldehidai	47	g/s	0,00151	0,046
				Kiti LOJ***	308	g/s	0,178	5,642
				Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00185	0,003
Toluolas (toluenas)	1950			g/s	0,00175	0,024		
Kietosios dalelės (C)	4281			g/s	0,00149	0,043		
Acto rūgštis	74			g/s	0,00336	0,099		

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			
		Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
					vnt.	maks.	
1		2	3	4	5	6	7
			Acetaldehidas	47	g/s	0,01383	0,403
			Kiti LOJ***	308	g/s	0,1784	5,642
Dirbtuvės. Mechaniniai darbai	040		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0018	0,052
		041	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0009	0,0009
Granulių krovimas. Granulių krovimo patalpa	042		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0011	0,0009
		043	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00607	0,0957
Amorfinių granulių saugykla Nr. 346-S-11. Patalpa Nr. 602	044		Acto rūgštis	74	g/s	0,00094	0,0162
		044	Acetaldehidas	47	g/s	0,00476	0,0993
Polikondensacijos cechas, Oro aušinimo technologinė įranga. Patalpa Nr. 11-204	045		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00640	0,114
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00123	0,021
			Acetaldehidas	47	g/s	0,00473	0,110
			Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00400	0,008
			Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,00400	0,0044
			Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00376	0,018
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00411	0,108
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00685	0,192
			Acetaldehidas	47	g/s	0,0007	0,0165
			Etilenglikolis	2959	g/s	0,0039	0,104
			Kiti LOJ***	308	g/s	0,3638	11,503
		Polimero atliekų tvarkymo patalpa Nr. 11-111	046		Benzolas (benzenas)	316	g/s
	Toluolas (toluenas)			1950	g/s	0,00209	0,007
	Kietosios dalelės (C)			4281	g/s	0,00197	0,055
	Acto rūgštis			74	g/s	0,00245	0,052
	Acetaldehidas			47	g/s	0,00013	0,004
	Ksilolas (ksilenas)			1260	g/s	0,00222	0,0003
	Kiti LOJ***	308	g/s	0,1301	4,114		

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
		pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Polikondensacijos cechas. Oro aušinimo technologinė įranga. Patalpos Nr. 11-701 lauke, stogas	049	Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,00152	0,006
		Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00143	0,003
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00246	0,057
		Acetaldehidai	47	g/s	0,0012	0,036
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00462	0,109
		Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00152	0,002
Polikondensacijos cechas. Oro aušinimo technologinė įranga. Patalpos Nr. 11-701 lauke, stogas	050	Kiti LOJ***	308	g/s	0,2453	7,758
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00315	0,089
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,00311	0,090
Polikondensacijos cechas. Technologinė įranga	051	Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00117	0,005
		Acetaldehidai	47	g/s	0,00180	0,054
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0014	0,03
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00446	0,111
		Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00125	0,001
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,2368	7,489
Polikondensacijos cechas. Oro aušinimo technologinė įranga. Patalpa Nr. 11-602.	052	Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,00237	0,002
		Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00223	0,007
		Acetaldehidai	47	g/s	0,00112	0,024
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00328	0,085
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00633	0,149
		Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00237	0,003
Polikondensacijos cechas. Oro aušinimo technologinė įranga. Patalpa Nr. 11-602	053	Kiti LOJ***	308	g/s	0,3361	10,630
		Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,00123	0,001
		Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00116	0,005
Polikondensacijos cechas. Oro aušinimo technologinė įranga. Patalpa Nr. 11-602		Acetaldehidai	47	g/s	0,00092	0,029
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00367	0,091

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			
		Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
					vnt.	maks.	
1	2	3		4	5	6	7
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00552	0,112
Polikondensacijos cechas. Oro aušinimo technologinė įranga. Patalpa Nr. 11-602	054	Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00123	0,002	
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,2931	9,269	
		Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,00121	0,002	
		Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00114	0,006	
		Acetaldehidas	47	g/s	0,00131	0,036	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00524	0,111	
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00648	0,123	
		Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00121	0,002	
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,3441	10,881	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00416	0,108	
Polikondensacijos cechas. Oro aušinimo technologinė įranga. Patalpa Nr. 11-602	055	Kiti LOJ***	308	g/s	0,00933	0,280	
		Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,00210	0,009	
Polikondensacijos cechas. Oro aušinimo technologinė įranga. Patalpa Nr. 11-602	056	Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00198	0,002	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00336	0,083	
		Acetaldehidas	47	g/s	0,0017	0,044	
		Etilenglikolis	2959	g/s	0,00102	0,031	
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00530	0,156	
		Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00210	0,003	
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,2814	8,900	
		Acetaldehidas	47	g/s	0,0014	0,042	
		Etilenglikolis	2959	g/s	0,00154	0,048	
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00563	0,118	
Polikondensacijos cechas. Oro aušinimo technologinė įranga. Patalpa Nr. 11-602	057	Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00135	0,002	
		Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00127	0,007	
		Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,00135	0,032	
		Stirolas (stirenas)	1851	g/s	0,00023	0,006	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša							
		pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.					
				vnt.	maks.						
1	2	3	4	5	6	7					
							Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00131	0,035
							Kiti LOJ***	308	g/s	0,2990	9,454
							Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,00141	0,001
							Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00133	0,009
							Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00287	0,064
							Acetaldehidai	47	g/s	0,00098	0,029
							Acto rūgštis	74	g/s	0,00574	0,119
							Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00141	0,003
							Kiti LOJ***	308	g/s	0,3048	9,639
Polikondensacijos cechas. Oro aušinimo technologinė įranga. Patalpa Nr. 11-602	058	Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00126	0,009					
		Etilbenzolas (etilbenzenas)	763	g/s	0,0004	0,009					
		Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,00126	0,014					
		Stirolas (stirenas)	1851	g/s	0,00118	0,004					
		Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,0004	0,011					
		Acetonas	65	g/s	0,00133	0,071					
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00356	0,083					
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00619	0,119					
		Acetaldehidai	47	g/s	0,00096	0,028					
		Etilenglikolis	2959	g/s	0,0118	0,372					
Polikondensacijos cechas. Oro aušinimo technologinė įranga. Patalpa Nr. 11-602	059	Kiti LOJ***	308	g/s	0,3287	10,394					
		Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00130	0,006					
		Etilbenzolas (etilbenzenas)	763	g/s	0,00037	0,007					
		Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,00130	0,009					
		Stirolas (stirenas)	1851	g/s	0,0001	0,002					
		Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00122	0,007					
		Acetonas	65	g/s	0,00137	0,039					
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00278	0,069					
		Polikondensacijos cechas. Oro aušinimo technologinė įranga. Patalpa Nr. 11-602	060	Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00130	0,006			
				Etilbenzolas (etilbenzenas)	763	g/s	0,00037	0,007			
Ksilolas (ksilenas)	1260			g/s	0,00130	0,009					
Stirolas (stirenas)	1851			g/s	0,0001	0,002					
Toluolas (toluenas)	1950			g/s	0,00122	0,007					
Acetonas	65			g/s	0,00137	0,039					
Kietosios dalelės (C)	4281			g/s	0,00278	0,069					

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
		pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00581	0,118
Polikondensacijos cechas. Oro aušinimo technologinė įranga. Patalpos Nr. 11-409 lauke	061	Acetaldehidai	47	g/s	0,00057	0,014
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,3085	9,756
		Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,00154	0,032
		Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00145	0,027
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00210	0,051
		Acetaldehidai	47	g/s	0,0007	0,022
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00486	0,120
		Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00154	0,004
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,2581	8,161
		Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00164	0,007
Polikondensacijos cechas. Oro aušinimo technologinė įranga. Patalpos Nr. 11-409 lauke	062	Etilbenzolas (etilbenzenas)	763	g/s	0,0005	0,009
		Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,00164	0,011
		Stirolas (stirenas)	1851	g/s	0,00013	0,002
		Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00155	0,010
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00546	0,115
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00433	0,117
		Acetaldehidai	47	g/s	0,00218	0,068
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,2299	7,271
		LOJ (dietilenglikolis)	308	g/s	0,00007	0,002
		Etilenglikolis	2959	g/s	0,00054	0,0212
Kieto būvio polikondensacijos cechas (SSP). Oro aušinimo technologinė įranga. Patalpos Nr. 11-1012.2	064	Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,00261	0,00067
		Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00246	0,0003
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00257	0,070
		Acetaldehidai	47	g/s	0,00027	0,008
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00451	0,122



Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			
		Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	
lauke, stogas		Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00261	0,0004	
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,2395	7,573	
Kieto būvio polikondensacijos cechas (SSP). Oro aušinimo technologinė įranga. Patalpos Nr. 11-1012,2 lauke, stogas.	065	Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,00244	0,008	
		Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00230	0,002	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00362	0,087	
		Acetaldehidai	47	g/s	0,00031	0,009	
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00441	0,119	
		Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00244	0,002	
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,2342	7,405	
Kieto būvio polikondensacijos cechas (SSP). Oro aušinimo technologinė įranga. Patalpos Nr. 11-1012,2 lauke, stogas	066	Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,00267	0,007	
		Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00251	0,002	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00370	0,080	
		Acetaldehidai	47	g/s	0,0061	0,069	
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00469	0,122	
		Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00267	0,002	
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,2491	7,876	
Kieto būvio polikondensacijos cechas (SSP). Oro aušinimo technologinė įranga. Patalpos Nr. 11-1012,2 lauke, stogas.	067	Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,0029	0,008	
		Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00271	0,001	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00166	0,043	
		Acetaldehidai	47	g/s	0,00605	0,103	
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00450	0,125	
		Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00288	0,004	
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,2390	7,557	
Pagamintos produkcijos saugojimo talpykla Nr. S- 03. Pastatas Nr. 21	068	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00144	0,0057	
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00128	0,006	
		Acetaldehidai	47	g/s	0,00016	0,001	
Pagamintos produkcijos saugojimo talpykla Nr. S- 02. Pastatas Nr. 21	069	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00133	0,0063	
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00140	0,0063	
		Acetaldehidai	47	g/s	0,00021	0,0013	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
		pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Pagamintos produkcijos saugojimo talpykla Nr. S-01. Pastatas Nr. 21	070	\Kietosios dalelės \ C)	4281	g/s	0,00103	0,0217
			74	g/s	0,00110	0,0239
Granulių surinkimo talpykla „VTOG“ Nr. 60-S-06. Pastatas Nr. 21	071	Kietosios dalelės (C)	47	g/s	0,00011	0,002
			4281	g/s	0,0044	0,0109
Granulių surinkimo talpykla „VTOG“ Nr. 60-S-05. Pastatas Nr. 21	072	Acto rūgštis	74	g/s	0,0017	0,0046
			4281	g/s	0,00546	0,0632
Granulių surinkimo talpykla ("Top silos"). Pastatas Nr. 99	073	Acto rūgštis	74	g/s	0,00228	0,023
			47	g/s	0,00011	0,0008
Laboratorija	074	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00017	0,002
			74	g/s	0,00021	0,0028
Laboratorija	075	Acetonas	47	g/s	0,00001	0,0002
			1761	g/s	0,00014	0,001
\Laboratorijos traukos spinta. Patalpa Nr. 11-501.	076	Sieros rūgštis	65	g/s	0,00053	0,017
			1761	g/s	0,00015	0,001
Laboratorija.	077	Acetonas	65	g/s	0,00878	0,067
			65	g/s	0,00030	0,002
Katinė. Biokuro deginimo katilas (18 MW). Pastato Nr 01 ir Nr. 02 lauke.	079 *	Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,0002	0,006
			1950	g/s	0,0002	0,005
Laboratorija.	077	Toluolas (toluenas)	47	g/s	0,0852	2,204
			74	g/s	0,051	1,514
Laboratorija.	077	Acto rūgštis	316	g/s	0,0003	0,010
			1851	g/s	0,0008	0,022
Laboratorija.	077	Benzolas (benzenas)	308	g/s	0,051	1,502
			664	g/s	0,0124	0,367



Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
		pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	Nr. 2	3	4	5	6	7
Medienos kuro mėginių ruošimas. Traukos ir džiovinimo spinta	090	Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00172	0,027
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0011	0,023
		Etilenglikolis	2959	g/s	0,0004	0,008
		Acetaldehidai	47	g/s	0,00758	0,235
		Acto rūgštis	74	g/s	0,02093	0,423
		Benzenas	316	g/s	0,00328	0,005
		etilbenzenas	763	g/s	0,00135	0,022
		Ksilenas	1260	g/s	0,01466	0,324
		stirenas	1851	g/s	0,00008	0,003
		toluenas	1950	g/s	0,00328	0,098
PET plastiko formavimas	091	Kiti LOJ***	308	g/s	1,1114	32,265
		Acetaldehidai	47	g/s	0,00158	0,047
		Acto rūgštis	74	g/s	0,01661	0,345
		Benzenas	316	g/s	0,00261	0,005
		Etilbenzenas	763	g/s	0,00108	0,017
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02922	0,846
		Ksilenas	1260	g/s	0,01169	0,258
		Stirenas	1851	g/s	0,00008	0,003
		Toluenas	1950	g/s	0,00261	0,078
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,8820	27,892
Nuotekų valymas	093	Acetaldehidai	47	g/s	0,00187	0,052
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00362	0,100
		Benzenas	316	g/s	0,00362	0,0003
		Etileno dioksidas (1,4-dioksanas)	664	g/s	0,00204	0,058
		Ksilenas	1260	g/s	0,00383	0,113
		Stirenas	1851	g/s	0,00012	0,003
		Toluenas	1950	g/s	0,00362	0,106

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
		pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,01052	0,253
D20	094	Etilenglikolis	2959	g/s	0,08512	0,139
		Acetaldehidas	47	g/s	0,00207	0,001
		Acto rūgštis	74	g/s	0,00415	0,004
		Benzenas	316	g/s	0,00235	0,0007
		Etilbenzenas	763	g/s	0,00276	0,002
		Etilenglikolis	2959	g/s	0,08430	0,072
L1	095	Etileno dioksidas (1,4-dioksanas)	664	g/s	0,00967	0,007
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01728	0,014
		Ksilenas	1260	g/s	0,00276	0,002
		Stirenas	1851	g/s	0,00069	0,0004
		Toluenas	1950	g/s	0,00276	0,002
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,2204	0,228
Plastikinės ir popierinės pakuotės išskrovimas. Iškrovimo rampa	601	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0196	0,557
MEG perpumpavimas. Technologinė įranga	602	Etilenglikolis	2959	g/s	0,0006	0,006
		Benzolas (benzenas)	316	g/s	0,00167	0,001
		Ksilolas (ksilenas)	1260	g/s	0,00177	0,053
		Toluolas (toluenas)	1950	g/s	0,00186	0,050
Nuotekų valymas. Nuotekų valymo įrenginių bascinas	603	Acetaldehidas	47	g/s	0,00050	0,012
		LOJ (2-metil-1,3- dioksolanas)	308	g/s	0,00147	0,035
		Etileno dioksidas (1,4-dioksanas)	664	g/s	0,00047	0,011
		Kiti LOJ***	308	g/s	0,00750	0,158
Broko išskrovimas.	604	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00049	0,0006

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
		pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Technologinė įranga						
TFR iškrovimas. Technologinė įranga	605	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00104	0,012
TFR iškrovimas. Technologinė įranga	606	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00092	0,014
Numatomi aplinkos oro taršos šaltiniai						
Palečių smulkinimo vieta	607	Kietos dalelės (C)	4281	g/s	0,028	0,025
Plastiko smulkinimo vieta	608	Kietos dalelės (C)	4281	g/s	0,194	0,084
Nuotekų valymo įrenginių baseinas	609	Benzenas	316	g/s	0,00004	0,0009
		Ksilenas	1260	g/s	0,00018	0,005
		Toluenas	1950	g/s	0,00082	0,013
		Acetaldehidai	47	g/s	0,00039	0,012
		Etileno dioksidas (1,4-dioksanas)	664	g/s	0,00047	0,011
Suskystintų dujų terminalo dujinis katilas	016	LOJ (2-metil-1,3- dioksalanas)	308	g/s	0,00147	0,035
		Anglies monoksidas (B) (kuras-dujos)	177	g/s	0,0013	0,002
		Azoto oksidai (B) (kuras-dujos)	250	g/s	0,003	0,006
Laboratorija. traukos spinta	078	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,0001	0,001
		Acetonas	65	g/s	0,0001	0,001
Džiovinimo spinta. medienos kuro mėginių ruošimo patalpa	096	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0011	0,023
		Etilenglikolis	2959	g/s	0,0004	0,0084
				Iš viso pagal veiklos 030106 rūši		
				Iš viso pagal veiklos 040527 rūši		
				Iš viso pagal veiklos 020103 rūši		
				Iš viso pagal veiklos 050402 rūši		

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis vnt.	maks.	metinė, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
				Iš viso įrenginiui: <b>941,553</b>		

\* - Katilas Nr. 2 (taršos šaltinis Nr. 021) yra rezervinis ir gali būti eksploatuojamas tik išjungus vieną iš darbinių katilų, avarijos ar kt. nenumatytu atveju vietoj katilo Nr. 1 arba Nr. 3. Vienu metu gali būti eksploatuojami tik du dujiniai katilai.

\*\* - Tarša iš taršos šaltinių Nr. 020 ir Nr. 022 deginant dyzelinį kūrą, galima tik tuo atveju jei būtų naudojamas rezervinis kuras (dyzelinas).

\*\*\* - Kiti LOJ - tai lakūs kintamos sudėties organiniai junginiai, neturintys kodo bei LOJ, kurie turi kodą, bet kurių emisijos konkrečiame aplinkos oro taršos šaltinyje nenustatytos.

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO  
NR. (11.2)-30-115/2007/T-KL.1-2/2014 PRIEDAI**

1. Sprendimas dėl UAB „Orion Global Pet“ TIPK leidimo Nr. (11.2)-30-115/2007/T-KL.1-2/2014 sąlygų peržiūrėjimo, 2 lapai.
2. Patikslintos sąlygos („Sąlygos kvapams mažinti“), 10 lapų.
3. Patikslintos sąlygos („Tarša į aplinkos orą“), 27 lapai.
4. Patikslintos sąlygos („Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas“), 1 lapas.
5. Patikslintas TIPK leidimo titulinis lapas, 1 lapas.
6. Patikslintos sąlygos („Leidžiamas triukšmo išmetimas, reikalavimai triukšmui valdyti ir triukšmo mažinimo priemonės“), 1 lapas.
7. Aplinkos monitoringo programa, 59 lapai.
8. Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo Nr. priedai, (11.2)-30-115/2007/T-KL.1-2/2014, 1 lapas.

2022 m. rugpjūčio d.  
(Priedų sąrašo sudarymo data)

AAA direktorė

Milda Račienė  
(Vardas, pavardė)  
A. V

(parašas)



Aplinkos apsaugos agentūros 2022 m. rugpjūčio d.  
rašto Nr. (30.1)-A4E- priedas  
Patikslintos sąlygos TIPK leidimo Nr. (11.2)-30-115/2007/T-KL.1-2/2014  
Įrenginio pavadinimas: UAB „Orion Global Pet“

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

Užtikrinti, kad ūkinės veiklos skleidžiamas triukšmas nebūtų didesnis nei deklaruojamas TIPK paraiškoje. Paraiškoje nurodytu darbo laiku (24 val./parą) triukšmą keliančių įrenginių leidžiamas triukšmo išmetimas:

- granulių pakrovimo aikštelėje keliamas triukšmo lygis ne didesnis nei 74 dBA;
- plastiko smulkintuvo keliamas triukšmo lygis ne didesnis nei 85 dBA;
- dūmsiurbės keliamas triukšmo lygis ne didesnis nei 109 dBA;
- dūmsiurbės keliamas triukšmo lygis ne didesnis nei 94 dBA;
- vėdinimo kamerų keliamas triukšmo lygis ne didesnis nei 69 dBA;
- medienos smulkintuvo keliamas triukšmo lygis ne didesnis nei 106 dBA;
- siurblių keliamas triukšmo lygis ne didesnis nei 102 dBA;
- šaldymo bokštų keliamas triukšmo lygis ne didesnis nei 107 dBA;
- konvejerių keliamas triukšmo lygis ne didesnis nei 80 dBA;
- autokrautuvų keliamas triukšmo lygis ne didesnis nei 74 dBA;
- transporto keliamas triukšmo lygis ne didesnis nei 74 dBA.