

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

TARŠOS LEIDIMAS

Nr. TL - V.1 - 18 /2015

3	0	2	5	0	8	7	6	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

(Juridinio asmens kodas)

UAB „Tvari energija“ biodujų jėgainė,
Gėlių g. 59C, Ažuolinės k, Vievio sen., Elektrėnų sav.

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

UAB „Tvari energija“, Ozo g. 10A, LT-08200 Vilnius, tel.: 8 5 2357197, faks.: 8 5 2356089,
el. p.: info@tven.lt

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

Leidimą sudaro:

1. Specialiosios dalys:

Aplinkos oro taršos valdymas.

Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas.

2. Iki leidimo pakeitimo galiojusio TIPK leidimo (jei toks buvo išduotas) registracijos numeris, jį išdavusio regiono aplinkos apsaugos departamento pavadinimas, išdavimo, atnaujinimo ir (ar) koregavimo (jei tokie buvo) datos.

3. Leidimo priedai.

Išduotas 2015 m. rugpjūčio 31 d.

Pakeistas 2016 m. vasario 25 d.

Pakeistas 2017 m. kovo 2 d.

Pakeistas 2018 m. spalio 23 d.

AAA direktorius ar jo įgaliotas asmuo

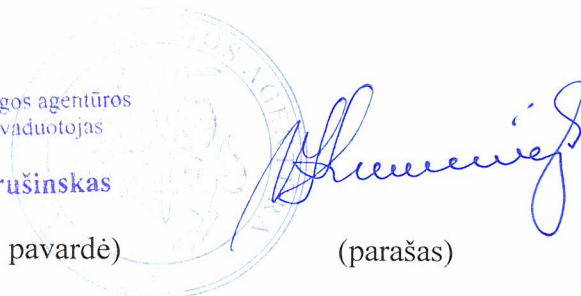
A. V.

Aplinkos apsaugos agentūros
Direktoriaus pavaduotojas

Vytautas Krušinskas

(Vardas, pavardė)

(parašas)



TARŠOS LEIDIMO NR. TL - V.1 - 18 /2015 PRIEDAI

1. Paraiškos taršos leidimui pakeisti:
 - 1.1. Paraiška taršos leidimui pakeisti 2017 m.;
 - 1.2. Aplinkos apsaugos agentūros 2018 - 09 - 27 Nr. (30.3) - A4 -7898 priimta paraiška Taršos leidimui pakeisti.
2. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentai:
 - 2.1. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas, suderintas 2017 m.;
 - 2.2. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas, suderintas 2018 m.
3. Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planai:
 - 3.1. Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas, suderintas 2017 m.;
 - 3.2. Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas, suderintas 2018 m.

2018 m. spalio 23 d.
(Priedų sąrašo sudarymo data)

AAA direktorius ar jo įgaliotas asmuo _____

Aplinkos apsaugos agentūros
Direktoriaus pavaduotojas

Vytautas Krušinskas

(Vardas, pavardė)
A. V.

(parašas)

SPECIALIOJI LEIDIMO DALIS

APLINKOS ORO TARŠOS VALDYMAS

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (A)	250	11,495
Azoto oksidai (B)	5872	0,110
Kietosios dalelės (A)	-	-
Sieros dioksidas (A)	1753	0,043
Sieros dioksidas (B)	5897	0,010
Amoniakas	-	-
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	-
Lakūs organiniai junginiai (nepaminėti šiame sąraše)	308	7,568
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	40,439
Anglies monoksidas (B)	5917	0,736
	Iš viso:	60,406

2 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą. (Nustatytos išmetamų teršalų ribinės vertės netaikomos neįprastų (neatitiktinių) veiklos sąlygų metu).

Įrenginio pavadinimas **UAB „Tvari energija“ kogeneracinė jėgainė**

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vnt.	vienkartinis dydis maks.	metinė, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
Kogeneracinė jėgainė, 1052 kW šiluminės galios generatorius	001	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	1,508	40,433
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,371	11,480
		Sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,0015	0,043
		LOJ	308	g/s	0,267	7,568
Avarinis fakelas	002	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	3,85900	0,736
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,57900	0,110
		Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,05400	0,010
Vandens šildymo katilas REX 62	003	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m ³	nenormuojama	0,0034
		Azoto oksidai (A)	250	mg/m ³	350	0,0088
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/m ³	nenormuojama	0,0001
		LOJ	308	g/s	0,0205	0,0027
Tepalinis katilas OPX 400	004	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m ³	nenormuojama	0,0026
		Azoto oksidai (A)	250	mg/m ³	350	0,0066
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/m ³	nenormuojama	0,0001
				Viso		60,406

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS
ATLIEKŲ APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI) IR LAIKYMAS
NEPAVOJINGOSIOS ATLIEKOS

1 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.
 Įrenginio pavadinimas **UAB „Tvari energija“ mėšlo ir bioskaidžių atliekų tvarkymas**

Kodas	Atliekos		Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas			Tolimesnis atliekų apdorojimas
	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarancių atliekų, kiekis, t		
1	2	3	4	5	6	
Naudojamos atliekos						
02 01 06	gyvulių ekskrementai, šlapimas ir mėšlas (įskaitant panaudotus šiaudus), srutos, atskirai surinkti ir tvarkomi už susidarymo vietos	gyvulių ekskrementai, šlapimas ir mėšlas (įskaitant panaudotus šiaudus), srutos, atskirai surinkti ir tvarkomi už susidarymo vietos	R13	120		R3, R10, R12
Susidarancios atliekos						
19 02 03	iš anksto sumaišytos atliekos, sudarytos tik iš nepavojingųjų atliekų	netinkamos perdirbti ir panaudoti įvairios pakuotės iš pakuočių atplėšimo įrenginio	D15	10		D1
19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	bioskaidžių atliekų mišinys, susidarantis atliekų iškrovimo aikštelėje	R13	50		R3, R10, R12

2 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8) (atliekos nebus laikomos S8 būdu, lentelė nepildoma).

3 lentelė. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos įrenginio pavadinimas UAB „Tvari energija“ mėšlo ir bioskaidžių atliekų tvarkymas

Kodas	Numatomos naudoti atliekos			Atliekų naudojimo veikla		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų naudojimo veiklos kodas (R1-R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.		
1	2	3	4	5	6	
02 01 06	gyvulių ekskrementai, šlapimas ir mėšlas (įskaitant panaudotus šiaudus), srutos, atskirai surinkti ir tvarkomi už susidarymo vietas	gyvulių ekskrementai, šlapimas ir mėšlas (įskaitant panaudotus šiaudus), srutos, atskirai surinkti ir tvarkomi už susidarymo vietas	R3			
02 01 02	gyvulių audinių atliekos	gyvulių audinių atliekos	R3			
02 01 03	augalų audinių atliekos	runkelių, morkų, burokėlių lapai ir šaknelės ir pan.	R3			
02 02 01	plovimo ir valymo dumblas	riebalai iš riebalų gaudyklių	R3			
02 02 02	gyvulių audinių atliekos	visi guvulių audiniai, įskaitant kraują	R3			
02 02 03	vartoti ar perdirbti netinkamos medžiagos	mėsos, žuvis riebalai, kiaušiniai ir kt.	R3			
02 02 04	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas	mėsos, žuvis ir kitos gyvūninės kilmės maisto gamybos ir perdirbimo dumblas, riebalai iš riebalų gaudyklių ir pan.	R3		35 500	-
02 02 99	kitais nepibrėžtos atliekos	gyvūninės kilmės maisto gamybos ir perdirbimo atliekos, virškinamojo trakto turinys	R3			

1	2	3	4	6
02 03 01	plovimo, valymo, lupimo, centrifugavimo ir separavimo dumblas	trupiniai, tešla, miltų likučiai, neatitinkantys standartų kepiniai ir kt.	R3	
02 03 04	medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	valymo įrenginių dumblas iš kepimo cechų	R3	
02 03 05	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas	kepimo ir konditerijos pramonės atliekos	R3	
02 03 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	salyklo likučiai	R3	
02 04 03	nuotekų valymo dumblas	žliaugtai (panaudoti grūdai)	R3	
02 04 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	cukraus gamybos atliekos	R3	
02 05 01	medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	pieno pramonės atliekos, susidariusios po pieno produktų (varškės, jogurto, sūrio) gamybos	R3	
02 05 02	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas	pieno riebalai ir likučiai iš riebalų gaudiklių ir kt.	R3	
02 05 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	pieno pramonės atliekos	R3	
02 06 01	medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	trupiniai, tešla, miltų likučiai, neatitinkantys standartų kepiniai ir kt.	R3	
02 06 03	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas	valymo įrenginių dumblas iš kepimo cechų	R3	
02 06 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	kepimo ir konditerijos pramonės atliekos	R3	
02 07 01	žaliavų plovimo, valymo ir mechaninio smulkinimo atliekos	salyklo likučiai	R3	
02 07 02	spirito distiliavimo atliekos	žliaugtai (panaudoti grūdai)	R3	
02 07 04	medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	alaus mielės, geros mielės, geros gamyboje panaudotas salyklas, nekokybiškas salyklas ir kt.	R3	

1	2	3	4	5	6
02 07 05	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas	surinktos kietos dalelės iš grūdų salyklo prieš valymo įrenginius	R3		
02 07 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	alkoholinių ir nealkoholinių gėrimų gamybos atliekos	R3		
03 01 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	plaušas	R3		
03 03 11	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 03 03 10	popieriaus plaušas	R3		
04 01 01	kaišos (mėzdras) ir kalkinio skėlimo atliekos	mėzdra, poodiniai riebalai	R3		
19 08 01	rūšiavimo atliekos	šalutiniai gyvūninių produktai, surinkti iš valymo įrenginių.	R3		
19 08 09	atskyrus alyvą/vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų	kepimui naudotų aliejaus ir riebalų atliekos	R3		
19 08 14	kitokio pramoninių nuotekų valymo dumblas nenurodytas 19 08 13	kitokio pramoninių nuotekų valymo dumblas nenurodytas 19 08 13	R3		
19 08 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	šalutiniai gyvūniniai produktai, surinkti iš valymo įrenginių.	R3		
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	organinės kilmės mechaninio atliekų apdorojimo atliekos tinkančios biodujų gamybai	R3		
20 01 08	biologiskai suyrančios virtuvių ir valgyklų atliekos	daržovių ir vaisių atliekos iš valgyklų ir kt. maisto ruošimo įmonių	R3		
20 01 25	maistinis aliejus ir riebalai	maistinis aliejus ir riebalai	R3		
20 02 01	biologiskai suyrančios atliekos	žolė, gėlės, daržovės, vaisiai ir kt.	R3		

19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	bioskaidžių atliekų mišinys, susidarantis atliekų iškrovimo aikštelėje	R3	
----------	--	--	----	--

Pastaba: *Biodujų gamybos metu susidarys substratas, kuris yra aukštos kokybės trąša. Substratą taip pat būtų galima priskirti prie šalutinio veiklos produkto.*

Vadovaujantis Aplinkos ministro 2011 m. balandžio 18 d. įsakymu Nr. D1-327 patvirtinto Biologiškai skaidžių atliekų naudojimo trešimui laikinųjų aplinkosauginių reikalavimų aprašo (Žin., 2011, Nr. 47-2247) nuostatomis, o taip pat LR atliekų tvarkymo įstatymo 2011 m. balandžio 19 d. Nr. XI-1324 pakeitimo 2.6 punktu bei LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368 Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo (Žin., 2011, Nr. 57-2721) 2 punktu, anaerobinio proceso metu biodujų jėgainėje pagamintam substratui atliekų tvarkymo taisyklės netaikomos.

4 lentelė. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.

Šią lentelę pildo atliekas šalinančios (išskyrus šalinti skirtų atliekų laikymą ir pradinį apdorojimą) įmonės. **(Atliekos objekte šalinamo nebus, lentelė nepildoma).**

5 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos
Irenginio pavadinimas **UAB „Tvarti energija“ mėšlo ir bioskaidžių atliekų tvarkymas**

Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos		Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)
1	2	3	4
02 01 06	gyvulių ekskrementai, šlapimas ir mėšlas (įskaitant panaudotus šiaudus), srutos, atskirai surinkti ir tvarkomi už susidarymo vietos	Patikslintas pavadinimas	5
			Projektinis irenginio pajėgumas, t/m. 16 500

1	2	3	4	5
02 01 02	gyvulių audinių atliekos	gyvulių audinių atliekos	R12	
2 01 03	augalų audinių atliekos	runkelių, morkų, burokėlių lapai ir šaknelės ir pan.	R12	
02 02 01	plovimo ir valymo dumblas	riebalai iš riebalų gaudyklių	R12	
02 02 02	gyvulių audinių atliekos	visi guvulių audiniai, įskaitant kraują	R12	
02 02 03	vartoti ar perdirbti netinkamos medžiagos	mėsos, žuvies riebalai, kiaušiniai ir kt.	R12	
02 02 04	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas	mėsos, žuvies ir kitos gyvūninės kilmės maisto gamybos ir perdirbimo dumblas, riebalai iš riebalų gaudyklių ir pan.	R12	
02 02 99	kitai nepapildytos atliekos	gyvūninės kilmės maisto gamybos ir perdirbimo atliekos, virškinamojo trakto turinys	R12	
02 03 01	plovimo, valymo, lupimo, centrifugavimo ir separavimo dumblas	trupiniai, tešla, miltų likučiai, neatitinkantys standartų kepiniai ir kt.	R12	19 000
02 03 04	medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	valymo įrenginių dumblas iš kepimo cechų	R12	
02 03 05	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas	kepimo ir konditerijos pramonės atliekos	R12	
02 03 99	kitai nepapildytos atliekos	salyklo likučiai	R12	
02 04 03	nuotekų valymo dumblas	žliaugiai (panaudoti grūdai)	R12	
02 04 99	kitai nepapildytos atliekos	cukraus gamybos atliekos	R12	
02 05 01	medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	pieno pramonės atliekos, susidariusios po pieno produktų gamybos	R12	
02 05 02	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas	pieno riebalai ir likučiai iš riebalų gaudyklių ir kt.	R12	
02 05 99	kitai nepapildytos atliekos	pieno pramonės atliekos	R12	

1	2	3	4	5
02 06 01	medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	trupiniai, tešla, miltų likučiai, neatitinkantys standartų kepiniai ir kt.	R12	
02 06 03	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas	valymo įrenginių dumblas iš kepimo cechų	R12	
02 06 99	kitai neapibrėžtos atliekos	kepimo ir konditerijos pramonės atliekos	R12	
02 07 01	žaliavų plovimo, valymo ir mechaninio smulkinimo atliekos	salyklo likučiai	R12	
02 07 02	spirito distiliavimo atliekos	žiaugtai (panaudoti grūdai)	R12	
02 07 04	medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	alaus mielės, giros mielės, giros gamyboje panaudotas salyklas, nekokybiškas salyklas ir kt.	R12	
02 07 05	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas	surinktos kietos dalelės iš grūdų salyklo prieš valymo įrenginius	R12	
02 07 99	kitai neapibrėžtos atliekos	alkoholinių ir nealkoholinių gėrimų gamybos atliekos	R12	
03 01 99	kitai neapibrėžtos atliekos	plaušas	R12	
03 03 11	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 03 03 10	popieriaus plaušas	R12	
04 01 01	kaišos (mėzdras) ir kalkinio skėlimo atliekos	mėzdra, poodiniai riebalai	R12	
19 08 01	rūšiavimo atliekos	šalutiniai gyvūniniai produktai, surinkti iš valymo įrenginių.	R12	
19 08 09	atskyrus alyvą/vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų	kepimui naudotų aliejaus ir riebalų atliekos	R12	
19 08 14	kitokio pramoninių nuotekų valymo dumblas nenurodytas 19 08 13	kitokio pramoninių nuotekų valymo dumblas nenurodytas 19 08 13	R12	

1	2	3	4	5
19 08 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	šalutiniai gyvūniniai produktai, surinkti iš valymo įrenginių.	R12	
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	organinės kilmės mechaninio atliekų apdorojimo atliekos tinkančios biodujų gamybai	R12	
20 01 08	biologiškai suyrančios virtuvių ir valgyklų atliekos	daržovių ir vaisių atliekos iš valgyklų ir kt. maisto ruošimo įmonių	R12	
20 01 25	maistinis aliejus ir riebalai	maistinis aliejus ir riebalai	R12	
20 02 01	biologiškai suyrančios atliekos	žolė, gėlės, daržovės, vaisiai ir kt.	R12	