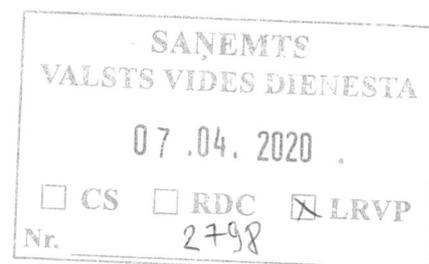
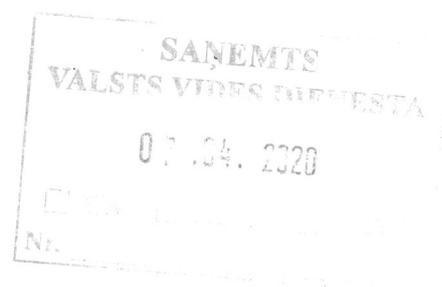


Valsts vides dienesta

Lielrīgas reģionālajai vides pārvaldei

Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV-1045

Saskaņā ar SIA POLIPAKS NT” „Mālkalni”, Vētras, Mārupes novads, LV-2167 2015.gada 31.augustā izsniegtās atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.RI15IB0048 prasībām iesniedzam šķīdinātāju apsaimniekošanas bilanci, kā arī pārskatu par gaistošus organiskos savienojumus emitējošas iekārtas darbību 2019.gadā.



SIA „POLIPAKS NT”
„Mālkalni”, Vētras, Mārupes novads
Šķīdinātāju apsaimniekošanas bilance (2019.gads)

Viela		Organisko šķīdinātāju, t/gadā				
		ievade		izvade		
Nosaukums	kods	I1	O1	O2	O6	O5 (Termiskās reģenerācijas process)
Gaistoši organiskie savienojumi	230001	468,650	5,1733	0	5,1325	458,3442
Kopā:		468,650	5,1733	0	5,1325	458,3442

Apzīmējumi:

- I1. organisko šķīdinātāju daudzums (arī organisko šķīdinātāju daudzums izmantotajos maisījumos vai starpproduktos), ko ievada laikposmā, par kuru tiek aprēķināta masas bilance;
- I2. organisko šķīdinātāju daudzums (arī organisko šķīdinātāju daudzums maisījumos vai starpproduktos), kas ir reģenerēts un atkārtoti izmantots ievadīšanai.
 - O1. gaistošo organisko savienojumu emisijas izplūdes gāzēs;
 - O2. organisko šķīdinātāju zudumi ūdenī;
 - O3. organisko šķīdinātāju daudzums, kas paliek kā piesārņojums vai atlikums procesa galaproduktos;
 - O4. neuztvērtās gaistošo organisko savienojumu emisijas gaisā. Tās ietver vispārējo telpu ventilāciju, ar kuru gaiss tiek izlaists ārējā vidē pa logiem, durvīm, ventilācijas kanāliem un līdzīgām atverēm;
 - O5. organisko šķīdinātāju un organisko savienojumu zudumi ķīmiskajās un fizikālajās reakcijās;
 - O6. organiskie šķīdinātāji savātajos atkritumos;
 - O7. organiskie šķīdinātāji vai tos saturošie maisījumi vai starpprodukti, ko izplata (pārdod) vai vēlas izplatīt kā komerciālu produktu;
 - O8. organiskie šķīdinātāji maisījumos vai starpproduktos, kas ir reģenerēti atkārtotai izmantošanai, bet ne ievadīšanai procesā;
 - O9. organiskie šķīdinātāji, kas izdalās citādi.

Pārskats par gaistošus organiskos savienojumus emitējošas iekārtas darbību 2019.gadā

1.	Operatora nosaukums	SIA „POLIPAKS NT”
2.	Kontaktinformācija saziņai: adrese, tālruņa numurs, faksa numurs, elektroniskā pasta adrese	„Mālkalni”, Vētras, Mārupes novads Tālr. +371 67517651, office@polipaks.com
3.	Iekārtā veiktā darbība atbilstoši šo noteikumu <u>1.pielikumam</u>	Iespieddarbi – fleksogrāfija, pārklājuma klāšana uz plēves
4.	Izmantotā šķīdinātāja (vielas vai maisījuma) nosaukums un patēriņš iekārtā (tonnas gadā)	Kopējais gaistošo organisko vielu patēriņš 468,650 tonnas
5.	Šo noteikumu 8. un 15.punktā minēto šķīdinātāju (ar vielas iedarbības raksturojumiem H340, H350, H350i, H360D vai H360F vai ar iedarbības raksturojumiem R45, R46, R49, R60 vai R61) nosaukums un patēriņš (tonnas gadā) ¹	Netika izmantotas
6.	Norāde par atbilstību šajos noteikumos norādītajām emisijas robežvērtībām (atbilst/neatbilst)	Atbilst

Operators vai atbildīgā persona

Vārds, uzvārds

Raivis Skuja
Tehniskais direktors



Valsts vides dienesta
Lielrīgas reģionālajai vides pārvaldei
Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV-1045

SIA „POLIPAKS NT” pārskats par atļaujas nosacījumu ievērošanu 2019.gadā

Saskaņā ar SIA POLIPAKS NT” „Mālkalni”, Vētras, Mārupes novads, LV-2167 2015.gada 31.augustā izsniegtās atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.RI15IB0048 10.1.12. apakšpunktu iesniedzam gada pārskatu par atļaujas nosacījumu ievērošanu.

1.1. Valsts statistikas atskaites „Nr.2 – Gaiss”. Pārskats par gaisa aizsardzību” pievienošanas datums un pārskata ID numurs VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” datu bāzē

0	3	0	2	2	0	0	
---	---	---	---	---	---	---	--

Datums:

1	5	8	0	7	1	3	8	1	5	1	2	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Atskaites identifikācijas numurs LVĢMC datu bāzē:

1.2. Valsts statistikas atskaites „Nr.3 – Atkritumi”. Pārskats par atkritumiem” pievienošanas datums un pārskata ID numurs VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” datu bāzē

2	6	0	2	2	0	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---

Datums:

Atskaites identifikācijas numurs LVĢMC datu bāzē:

1	5	8	2	7	1	7	9	8	0	1	0	9	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

2. Atļaujas nosacījumu izpildes novērtējums

Nosacījums atļaujā	Izpildes novērtējums			Novērtējums
	Izpildīts	Daļēji izpildīts	Nav izpildīts	
10.punkts Nosacījumi uzņēmuma darbībai	Izpildīts			Uzņēmuma saražotās produkcijas apjoms bija 4915,271 tonnas, kas nepārsniedza atļaujā noteikto ražošanas apjomu 12 000 tonnas gadā. Darbība ir notikusi saskaņā ar atļaujas nosacījumu un normatīvo

				<p>aktu prasībām.</p> <p>Darba stundas nepārsniedza 10.2.punktā noteikto darbības laiku.</p>
11.punkts Resursu izmantošana	Izpildīts			<p>Ūdens apgāde sadzīves un ražošanas vajadzībām tika nodrošināta no centralizētās ūdensapgādes sistēmas saskaņā ar noslēgto līgumu ar SIA „Mārupes komunālie pakalpojumi”.</p> <p>Ūdens uzskaitē ir uzstādīti ūdens mērītāji.</p> <p>Izejmateriālu un palīgmateriālu izmantojamais daudzums nepārsniedza atļaujas 2. un 3.tabulā norādītos daudzumus.</p> <p>Kopējais ķīmisko vielu patēriņš 2019.gadā sasniedza 745,009 tonnas. Detalizēts ķīmisko vielu patēriņš pa grupām pievienots šī pārskata 1.pielikumā.</p> <p>Ķīmisko maisījumu uzskaitē tika nodrošināta elektroniski. Uz ķīmisko vielu un maisījumu iepakojumā ir nodrošināts marķējums, kā arī objektā ir pieejamas drošības datu lapas.</p> <p>Šķīdinātāju apsaimniekošanas bilance ir nosūtīta VVD LRVP.</p>
12.punkts Gaisa aizsardzība	Izpildīts			<p>Piesārņojošo vielu emisiju apjoms 2019.gadā nepārsniedza atļaujas 15.tabulā noteiktos limitus.</p> <p>Objektā tiek veiktas iekārtu apkopes, kā arī ierīkoti iekārtu ekspluatācijas žurnāli.</p> <p>Valsts statistikas pārskats „Nr.2-Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību” ir ievadīts VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” elektroniskajā datu bāzē.</p> <p>Iekārtai raksturīgā šķīdinātāju apsaimniekošanas bilance par 2019.gadu ir nosūtīta VVD LRVP.</p> <p>Uzņēmums reizi ceturksnī aprēķināja un nomaksāja dabas resursu nodokli par gaisā emitēto piesārņojumu.</p> <p>2019.gada novembrī saskaņā ar atļaujas nosacījumu prasībām tika veikti piesārņojošo vielu emisiju mērījumi no termiskās reģenerācijas iekārtas. Mērījumus veica akreditētā laboratorija. Mērījumu testēšanas pārskats pievienots pārskata pielikumā.</p> <p>Izvērtējot veikto mērījumu rezultātus, secināms, ka iekārtas darbības rezultātā netiek pārsniegti atļaujas 15.tabulā noteiktie emisiju robežlielumi. Mērījumu rezultātu pārskats pievienots šī</p>

				pārskata 2. pielikumā. Sūdzības par traucējošām smakām 2019.gadā nav saņemtas.
13.punkts Notekūdeņi	Izpildīts			Sadzīves un ražošanas notekūdeņi tiek novadīti centralizētajā kanalizācijas sistēmā saskaņā ar noslēgto līgumu ar SIA „Mārupes komunālie pakalpojumi”. Lietus notekūdeņi no teritorijas cietajiem segumiem savākt un novadīt uz lokālām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, nosacīti tīros lietus notekūdeņus no ēku jumtiem novadīt novadgrāvjos atbilstoši 18.tabulai Saskaņā ar atļaujas 13.3.1.punktu uzņēmumā 2019.gadā ir veiktas attīrīto lietus notekūdeņu analīzes. Paraugus noņēma un mērījumus veica akreditētā laboratorija. Izvērtējot veikto mērījumu rezultātus, secināms, ka iekārtas darbības rezultātā netiek pārsniegti atļaujas 13.1.5.punktā noteiktie emisiju robežlielumi.
14.punkts Troksnis	Izpildīts			Normatīvajos aktos noteiktie trokšņa rādītāji netika pārsniegti. Sūdzības par traucējošo troksni nav saņemtas.
15.punkts Atkritumi	Izpildīts			Uzņēmumā radīto atkritumu daudzumi 2019.gadā nepārsniedza atļaujas 21.tabulā noteiktos limitus. Atkritumi objekta teritorijā tiek uzglabāti tā, lai netiktu apdraudēta vide. Bīstamo atkritumu uzskaitē notiek speciālā žurnālā (elektroniski), savukārt nebīstamo atkritumu uzskaitē tiek veikta centralizēti ar pavadzīmēm. Valsts statistikas pārskats „Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” ir ievadīts VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” elektroniskajā datu bāzē.
16.punkts Prasības augsnes, grunts un pazemes ūdeņu aizsardzībai	Izpildīts			Ķīmisko vielu un atkritumu uzglabāšana notiek tā, lai nepieļautu augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojumu. Ķīmisko vielu noplūdes 2019.gadā nav bijušas.
17.-20.punkti	Izpildīts			2019.gadā objektā avārijas un netipiskās situācijas nenotika.

Secinājumi: Uzņēmuma darbība tiek veikta atbilstoši atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.RI15IB0048 nosacījumu prasībām.

Ķīmisko vielu uzskaitē 2019.gads

Ķīmiskās vielas, maisījumi un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kas nav klasificēti kā bīstami

2. tabula

Nr. p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽¹⁾	Izmantošanas veids	Izmantotais daudzums (tonnas),	Atļaujā noteiktais apjoms gadā (tonnas)
1.	Polietilēns	Organiskā viela	Izejmateriāls	4915,271	20000,0
2.	Laminēšanas līme	Organisks maisījums	Līme	57,875	60,0

Piezīmes.

(1) Izejmateriālu vai palīgmateriālu veidi: metāls, koks, plastmasa, māls, smilts, naftas produkti, organiskās vielas, neorganiskās vielas, augļi, dārzeņi, dzīvnieki, krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk - GOS) ir mazāk nekā 5%, mazgāšanas līdzekļi, filtru materiāli.

(2) Uzglabāšana: mucās, tvertnēs, zem zemes, ārpus telpām, iekštelpās un citās vietās. Maksimālais un vidējais daudzums, kas tiek uzglabāts. Sniegt atsauces uz karti.

**Bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli
vai veidojas starpproduktos vai gala produktos**

3. tabula

Nr. p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽²⁾	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs ⁽³⁾	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējums	Riska iedarbības raksturojums	Drošības prasību apzīmējums	Izmantotais daudzums (tonnas),	Atļaujā noteiktais apjoms gadā (tonnas)
1.	Fleksogrāfijas krāsa	Organisko vielu maisījums	Krāsa	200-578-6 205-500-4 203-686-1 200-746-9 216-374-5	64-17-5 141-78-6 109-60-4 71-23-8 1569-02-04	Uzliesmojoši šķidrums 2.kategorija Acu kairinājums 2.kategorija Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība 3.kategorija	GHS02, GHS07 Bīstami	H225 H319 H332 H336 EUH066	P210 P280 P261 P312 P304+P340: P303 + P361 + P353, P403 + P233	467,709	480,0
2.	Šķīdinātājs (piemēram THINNER FLEXOMIX)	Organisko vielu maisījums	Šķīdinātājs	200-578-6 205-500-4 203-686-1 200-746-9	64-17-5 141-78-6 109-60-4 71-23-8	Uzliesmojoši šķidrums 2.kategorija Acu kairinājums 2.kategorija Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība 3.kategorija	GHS02, GHS07 Bīstami	H225 H319 H336 EUH066	P210 P280 P261 P312 P304+P340: P303 + P361 + P353. P403 + P233	234,795	500,0
3.	Etoksipropanols	Organiska viela	Šķīdinātājs	216-374-5	1569-02-4	Uzliesmojoši šķidrums 3.kategorija Akūtā toksicitāte 4.kategorija Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība 3.kategorija	GHS02, GHS07 Bīstami	H226 H332 H336i EUH066	P210 P280 P261 P312 P304+P340: P303 + P361 + P353 P403 + P233	18,24	50,0

PIESĀRŅOJOŠO VIELU EMISIJAS TESTĒŠANA  - T- 421

1. Pasūtītājs, tā adrese:
SIA „POLIPAKS NT”, „Mālkalni”, Vētras, Mārupes novads, LV-2167
2. Izpildītājs, tā adrese:
SIA “R&S TET”, Ganību dambis 17a, k.3, 215.ist., Rīga, LV-1045
Faktiskā adrese: Pulkveža Brieža iela 41-202, Rīga, LV-1045; tālr. 67381113, 22007444
3. Identifikācijas numurs:
19/390-Gi no 25.10.2019.g.
4. Testējamais objekts:
SIA „POLIPAKS NT” izmešu avots A1 no termiskās reģenerācijas iekārtas pēc adreses „Mālkalni”, Vētras, Mārupes novads, LV-2167
5. Meteoroloģiskie apstākļi mērījumu laikā:
25.10.2019.g.: B_{atm}- 101.0 kPa, t°= +10 °C;
6. Piesārņojošo vielu emisijas testēšanas protokols, datums:
19/390-Gi no 25.10.2019.g.;
7. Pārskata sastādīšanas datums:
29.10.2019.g.
8. Mērījumos pielietotā mēraparatūra:

Mēraparāta nosaukums	Tips	Izgatavotāja firma	Dati par verifikāciju: Kalibrēšanas sertifikāts
1. Aspirators	A-01	“KOT”	Nr. 56/18-C
2. Termohigrometrs	971	“Fluke”	Nr. T-222/1802; Nr. H-125/1802
3. Termoanemometrs	435-3	“Testo”	Nr. 70/16-A
4. Mērlenta	metālisks	„JOBI”	Nr. G4910K18
5. Pito caurulīte	NIOGAZ	“Krievija”	Nr. 41/18-A
6. Barometrs	02132	“MKD”	Nr. S-035/1507
7. Anemometrs	510	“Testo”	Nr. 23/16-S

9. Papildinformācija:
Paraugu ņemšana tiek veikta saskaņā ar paraugu ņemšanas plānu un instrukciju M-RS/09 kā arī saskaņā ar standartu LVS CEN/TS 15675:2008.
Mērījumu rezultātu tabulās aiz slīpsvītras norādīti maksimāli pieļaujamie limiti (MPL) no piesārņojošas darbības atļaujas.
Visi emisijas mērījumu rezultāti ir uzdoti pēc trim atkārtotiem mērījumiem, tabulās tiek norādīts vidējais rezultāts.

Testēšanas rezultāti:

IZMEŠU AVOTA RAKSTUROJUMS:

Izmešu avota identifikācija (Nr., Modelis, Marka)	A1, Termiskās reģenerācijas iekārta
Paraugu ņemšanas vieta	Pirms izplūdes, vertikālā dūmvadā
Paraugu ņemšanas datums un laiks	25.10.2019, 13:10-14:10
Darbības raksturojums mērījumu laikā:	darbojās termiskās reģenerācijas iekārta RTO 30.0

GĀZVADA FIZIKĀLIE MĒRĪJUMI:

Izmešu avota identifikācija	A1, Termiskās reģenerācijas iekārta
Gāzvada diametrs (mērījumu vietā), m	1.15
Temperatūra, °C	65.0
Statiskais spiediens, Pa	+63
Gāzes blīvums (reālos apstākļos), kg/m ³	1.05
Plūsmas ātrums, m/s	3.84
Gāzes plūsma (reālos apstākļos), m ³ /s	3.98
Gāzes plūsma (normālos apstākļos), nm ³ /s	3.23

DŪMGĀZU MĒRĪJUMU REZULTĀTI UN PIEĻAUJAMIE LIMITI:

Nr. p.k.	Temp. °C	Skābeklis O ₂ %	Oglekļa dioksīds CO ₂ %	Oglekļa oksīds CO ppm	Oglekļa oksīds CO mg/m ³ /MPL	Izmete g/s /MPL	Slāpekļa oksīds NOx ppm	Slāpekļa oksīds NOx mg/m ³ /MPL	Izmete g/s /MPL
A1, Termiskās reģenerācijas iekārta									
1.	65.0	20.6	0.1	1.0	1.25/ 100.0	0.004/ 0.833	8.0	16.4±0.8/ 100.0	0.053/ 0.833

KOPĒJA ORGANISKA OGLEKĻA TESTĒŠANAS REZULTĀTI UN PIEĻAUJAMIE LIMITI:*

Nr. p.k.	Reģ. Nr.	Kopējais gāzveida organiskais ogleklis, mg/m ³ /MPL	Kopēja gāzveida organiskā oglekļa izmete, g/s
A1, Termiskās reģenerācijas iekārta			
1.	19A03417-001	4.0±0.2/ 100.00	0.013

IZMEŠU TESTĒŠANAS METODES:

Stacionāro avotu izmeši. Gāzu ātruma un plūsmas mērīšana cauruļvados	LVS ISO 10780:2002
Stacionāro avotu izmeši. Paraugu ņemšana automātiskai gāzes emisijas koncentrācijas noteikšanai pastāvīgi uzstādītām monitoringa sistēmām	LVS ISO 10396:2007

Piezīme: * - Kopēja organiska oglekļa rezultāti uzdoti pēc VSIA „LVGMC” testēšanas pārskata Nr. 19A03417 datiem.

- Testēšanas pārskatā rezultātam „mg/m³” uzrādīta paplašinātā mērījumu nenoteiktība, kura noteikta kā vidējā kvadrātiskā novirze, kas pareizināta ar pārklāšanās koeficientu k=2, nodrošinot apmēram 95% ticamības līmeni.

Mērījumus veica:

V.Ciršs

Testēšanas rezultāti attiecas uz konkrētajiem testēšanas objektiem.

Bez testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā nav atļauta.



SIA "R & S TET"
PVN Nr. LV40003906554
Ganību dambis 17a, korp.3
Rīga, LV 1045, Latvija
AS "Swedbanka", kods: HABALV22
konts: LV63HABA0551016164515
Tālr. 67381113 e-pasts: rstet@inbox.lv

TESTĒŠANAS REZULTĀTU NOVĒRTĒJUMS

Testēšanas pārskatam Nr. RS 19/Gi-390 no 29.10.2019.g.

SIA "R&S TET" akreditēta laboratorija (T-421) pamatojoties uz SIA „POLIPAKS NT” pieprasījumu veica piesārņojošo vielu mērījumus emisijas avotiem atbilstoši B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujai R115IB0048.

Piesārņojošo vielu emisiju testēšana tika veikta 2019. gadā 25. oktobrī.

Visi mērījuma rezultāti un emisijas limitu robežvērtības norādīti testēšanas pārskatā.

Mērījumu rezultāti ir attiecināmi uz operatora darbību mērījumu laikā kas norādīts testēšanas pārskatā.

ATZINUMS

Piesārņojošo vielu emisiju mērījumi liecina, ka atļautie emisijas limiti nav pārsniegti emisijas avotiem un atbilst noteiktām robežvērtībām kas norādīti B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā.

SIA "R & S TET" valdes locekle

N. Ruža

2019. gada 29. oktobrī.