



Juridiskā adrese: Ganību dambis 17a, k.3, 215.ist., Rīga, LV-1045  
Faktiskā adrese: Pulkveža Brieža iela 41-202, Rīga, LV-1045  
Tāl. 67381113, mob. 22007444  
E-pasts: [rstet@inbox.lv](mailto:rstet@inbox.lv)  
[www.rstet.lv](http://www.rstet.lv)

## PIESĀRŅOJOŠO VIELU EMISIJAS TESTĒŠANA

**Pasūtītājs:** SIA „PNB Print”

**Adrese:** „Jāņsilī”, Silakrogs, Ropažu pag., Ropažu nov., LV-2133

SIA „R & S TET”

Laboratorijas vadītāja:

N. Ruža



**Komersanta reģ. Nr.:** 40003906554 (PVN Nr. LV40003906554)

**Bankas rekvizīti:** AS “Swedbank”, kods: HABALV22

**Konts:** LV63HABA0551016164515



2022. gads



Juridiskā adrese: Ganību dambis 17a, k.3, 215.ist., Rīga; Laboratorijas adrese: Pulkveža Brieža iela 41-202, Rīga, LV-1045  
Tālr. Nr. 67381113, mob. Nr. 22007444; e-pasts: [nruza@inbox.lv](mailto:nruza@inbox.lv); [info@rstet.lv](mailto:info@rstet.lv)  
[www.rstet.lv](http://www.rstet.lv)

## PIESĀRŅOJOŠO VIELU EMISIJAS TESTĒŠANA TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. RS 22/Gi-360 no 02.12.2022. Uz 2 lapām (no 1 līdz 2)

1. Pasūtītājs, tā adrese:  
**SIA „PNB Print”, „Jāņšili”, Silakrogs, Ropažu pag., Ropažu nov., LV-2133**
2. Testējamais objekts:  
**SIA „PNB Print” ofseta ceha emisiju avots pēc adreses „Jāņšili”, Silakrogs, Ropažu pag., Ropažu nov., LV-2133**
3. Mērījumu veikšanas protokola Nr. un datums:  
**22/360-Gi no 22.11.2022.g.**
4. Meteoroloģiskie apstākļi mērījumu laikā:  
**22.11.2022.g.:  $B_{atm}$ - 100.9 kPa,  $t^{\circ}$ = -4 °C;**
5. Mērījumos pielietotā mēraparatūra:

Mēraparāta nosaukums	Tips	Izgatavotāja firma	Dati par verifikāciju: Kalibrēšanas sertifikāts
1. Termohigrometrs	971	“Fluke”	Nr. T 1034 K22
2. Termoanemometrs	435-3	“Testo”	Nr. 62/22-A
3. Mērlenta	metālisks	„JOBI”	Nr. G3128K22
4. Gāzu analizators	Optima 7	“MRU”	Nr. 306858
5. Pito caurulīte	NIOGAZ	“Krievija”	61/22-A
6. Barometrs	02132	“MKD”	S-042/2007
7. Anemometrs	510	“Testo”	Nr. 26/22-S
8. Gāzu analizators	PGM6208	“MultiRAE”	Nr. 150922AR02

6. Papildinformācija:  
**Paraugu ņemšana tiek veikta saskaņā ar paraugu ņemšanas plānu un instrukciju M-RS/09. 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)	A3, Ofseta ceha ventilācijas izplūde
Paraugu ņemšanas vieta	Vertikālā ventilācijas vadā, pirms izplūdes atmosfērā
Paraugu ņemšanas datums un laiks	22.11.2022, 16:00-16:40
Darbības raksturojums mērījumu laikā:	Ofseta cehā iekārtas darbojās ikdienas režīmā

### GĀZVADA FIZIKĀLIE MĒRĪJUMI:

Izmešu avota identifikācija	A3, Ofseta ceha ventilācijas izplūde
Gāzvada diametrs (mērījumu vietā), m	1.20
Temperatūra, °C	23.4
Statiskais spiediens, Pa	-3
Gāzes blīvums (reālos apstākļos), kg/m <sup>3</sup>	1.18
Plūsmas ātrums, m/s	2.78
Gāzes plūsma (reālos apstākļos), m <sup>3</sup> /s	3.15
Gāzes plūsma (normālos apstākļos), nm <sup>3</sup> /s	2.88

### KOPĒJA ORGANISKA OGLEKĻA TESTĒŠANAS REZULTĀTI UN PIELAUJAMIE LIMITI\*:

Nr. p.k.	Reģ. Nr.	Kopējais gāzveida organiskais ogleklis, mg/m <sup>3</sup> /MPL	Kopēja gāzveida organiskā oglekļa izmete, g/s /MPL
A3, Ofseta ceha ventilācijas izplūde			
1.	01-03- 22/360	18.2±2.7/ 82.8	0.052/ 0.262

### IZMEŠU TESTĒŠANAS METODES:

Stacionāro avotu izmeši. Gāzu ātruma un plūsmas mērīšana cauru/vados	LVS ISO 10780:2002
Stacionāro avotu izmeši. Atsevišķo gāzveida organisko savienojumu masas koncentrācijas noteikšana.	LVS CEN/TS 13649:2015

Piezīme: \* - Mērījumi veikti izmantojot līdzvērtīgu metodi saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 186, 17. punktu.  
- Testēšanas pārskatā rezultātam „mg/m<sup>3</sup>” uzrādīta paplašinātā mērījumu nenoteiktība, kura noteikta kā vidējā kvadrātiskā novirze, kas pareizināta ar pārklāšanās koeficientu k=2, nodrošinot apmēram 95% ticamības līmeni.

Mērījumus veica:

SIA "RĀS TET"  
Inženieris-ķīmiķis  
Vladislavs Ciršs

  
Inženieris-ķīmiķis 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  
Gaiņu dambis 17a, korp.3  
Rīga, LV 1045, Latvija  
AS "Swedbank", kods: HABALV22  
konts: LV63HABA0551016164515  
Tālr. 67381113 e-pasts: [rstet@inbox.lv](mailto:rstet@inbox.lv)

## TESTĒŠANAS REZULTĀTU NOVĒRTĒJUMS

Testēšanas pārskatam Nr. RS 22/Gi-360 no 02.12.2022.g.

SIA "R&S TET" akreditēta laboratorija (T-421) pamatojoties uz SIA „PNB Print” pieprasījumu veica piesārņojošo vielu mērījumus emisijas avotam A3 atbilstoši B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujai Nr.RI13IB0076 ar pārskatīšanas datumu 2022. gada 28. septembrī.

Piesārņojošo vielu emisiju testēšana tika veikta 2022. gadā 22. novembrī.

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 avotam A3 un atbilst noteiktām robežvērtībām kas norādīti B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā.

SIA "R & S TET" inženieris ķīmiķis

2022. gada 02. decembrī

**SIA "R&S TET"**  
Inženieris-ķīmiķis  
Vladislavs Ciršs

  
V.Ciršs



Valsts aģentūra  
„Latvijas Nacionālais  
akreditācijas birojs”

Eiropas Akreditācijas kooperācijas Daudzpusējā līguma (EA MLA) dalībnieks testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju, produktu, personu un pārvaldības sistēmu sertificēšanas institūciju, inspicēšanas, validācijas un verificēšanas institūciju akreditācijas jomās

# AKREDITĀCIJAS APLIECĪBA

Valsts aģentūra "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs"  
ar šo apliecina, ka

**Sabiedrības ar ierobežotu atbildību "R & S TET"**  
**laboratorija**

Reģistrācijas numurs: 40003906554

Juridiskā adrese: Ganību dambis 17A k-3, Rīga, LV-1045

atbilst standarta LVS EN ISO/IEC 17025:2017 prasībām un ir  
kompetenta veikt paraugu ņemšanu un testēšanu

Akreditācija periods no 2019. gada 24. aprīļa līdz 2024. gada 23. aprīlim

Lēmums pieņemts 2022. gada 23. augustā, Rīgā  
Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-T-421-12-2010 uz 7 lapām

*Informācija par atbilstības novērtēšanas institūcijas atrašanās vietām, akreditācijas sfēru un akreditācijas statusu ir pieejama Aģentūras oficiālajā tīmekļa vietnē [www.latak.gov.lv](http://www.latak.gov.lv) (Institūcijas Nr. T-421)  
Valsts aģentūra "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs", Brīvības iela 55, Rīga, LV-1010, Latvija  
E-pasts: [pasts@latak.gov.lv](mailto:pasts@latak.gov.lv); tālrunis +371 67373051*

