



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)

## PIESĀRNOJOŠO VIELU EMISIJAS TESTĒŠANA

**Pasūtītājs:** SIA „CUTCENTRE”

**Adrese:** Katlakalna iela 9, Rīga, LV-1073

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  
Tāl. 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-330 no 27.10.2022.  
Uz 2 lapām (no 1 līdz 2)

1. Pasūtītājs, tā adrese:  
**SIA „CUTCENTRE”, Katlakalna iela 9, Rīga, LV-1073**
2. Testējamais objekts:  
**SIA „CUTCENTRE” krāsošanas kameras ventilācijas izvadi pēc adreses Katlakalna iela 9, Rīga, LV-1073**
3. Mērījumu veikšanas protokola Nr. un datums:  
**22/330-Gi no 25.10.2022.g.**
4. Meteoroloģiskie apstākļi mērījumu laikā:  
**25.10.2022.g.: B<sub>atm</sub>- 101.0 kPa, t°= +11 °C;**
5. Mērījumos pielietotā mēraparatūra:

Mēraparāta nosaukums	Tips	Izgatavotāja firma	Dati par verifikāciju: Kalibrēšanas sertifikāts
1. Aspirators	A-01	“KOT”	Nr. 46/21-C
2. Termohigrometrs	971	“Fluke”	Nr. T-222/2004; Nr. H-125/2005
3. Termoanemometrs	435-3	“Testo”	Nr. 66/19-A
4. Mērlenta	metālisks	„JOB1”	Nr. G4524K20
5. Pito caurulīte	NIOGAZ	“Krievija”	Nr. 41/18-A
6. Barometrs	02132	“MKD”	Nr. S-042/2007
7. Anemometrs	510	“Testo”	Nr. 31/19-S
8. Gāzu analizators	Optima 7	“MRU”	Nr. 306858

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 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, Krāsošanas kameras ventilācijas izvads (krāsošanas darbi)	A2-A3, Krāsošanas kameras ventilācijas izvads (detālu žāvēšana)
Paraugu ņemšanas vieta	Horizontālā ventilācijas vadā, aiz filtra	Horizontālā ventilācijas vadā
Paraugu ņemšanas datums un laiks	25.10.2022, 09:00-09:40	25.10.2022, 09:50-10:30
Darbības raksturojums mērījumu laikā:	Notiek metāla detaļas automātiskā krāsošana kamerā	Notiek metāla detaļas žāvēšana kamerā

### GĀZVADA FIZIKĀLIE MĒRĪJUMI:

Izmešu avota identifikācija	A1, Krāsošanas kameras ventilācijas izvads (krāsošanas darbi)	A2-A3, Krāsošanas kameras ventilācijas izvads (detālu žāvēšana)
Gāzvada diametrs (mērījumu vietā), m	0.50	0.35
Statiskais spiediens, Pa	+95	-39
Temperatūra, °C	22.6	25.9
Gāzes blīvums (reālos apstākļos), kg/m <sup>3</sup>	1.19	1.17
Plūsmas ātrums, m/s	14.03	6.68
Gāzes plūsma (reālos apstākļos), m <sup>3</sup> /s	2.75	0.64
Gāzes plūsma (normālos apstākļos), nm <sup>3</sup> /s	2.54	0.58

### KOPĒJA ORGANISKA OGLEKĻA TESTĒŠANAS REZULTĀTI\*:

Nr. p.k.	Reģ. Nr.	Kopēja gāzveida organiskais ogleklis, mgC/m <sup>3</sup> /MPL	Kopēja gāzveida organiskais oglekļa izmete, g/s /MPL
<b>A1, Krāsošanas kameras ventilācijas izvads (krāsošanas darbi)</b>			
1.	22A03414-001	<b>20.9±2.0/</b> 74.2	<b>0.053/</b> 0.577
<b>A2-A3, Krāsošanas kameras ventilācijas izvads (detālu žāvēšana)</b>			
2.	22A03414-002	<b>37.0±2.0/</b> 46.1	<b>0.022/</b> 0.1923

### CIETO DAĻIŅU TESTĒŠANAS REZULTĀTI:

Nr. p.k.	Reģ. Nr.	Cieto daļiņu koncentrācija, mg/m <sup>3</sup>	Cieto daļiņu izmete, g/s
<b>A1, Krāsošanas kameras ventilācijas izvads (krāsošanas darbi)</b>			
1.	01-03-22/330	<0.72	<0.002

### EMISIJU TESTĒŠANAS METODES:

Stacionāro avotu izmeši. Gāzu ātruma un plūsmas mērīšana cauruļvados	LVS ISO 10780:2002
Stacionāro avotu izmeši. Cieto daļiņu masas koncentrācijas manuāla noteikšana	LVS ISO 9096:2018

Piezīme: - Testēšanas pārskatā rezultātam „mgC/nm<sup>3</sup>” uzrādīta paplašinātā mērījumu nenoteiktība, kura noteikta kā vidējā kvadrātiskā novirze, kas pareizināta ar pārklāšanas koeficientu k=2, nodrošinot apmēram 95% ticamības līmeni.

\*- Kopēja organiska oglekļa rezultāti uzdoti pēc VSIA „LVGMC” testēšanas pārskata Nr. 22A03414 datiem, paraugu testēšana tiek veikta pēc VSIA „LVGMC” akreditētas metodes LVS EN 12619:2013.

Mērījumus veica:

**SIA "R&S 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.

## TESTĒŠANAS REZULTĀTU NOVĒRTĒJUMS

Testēšanas pārskatam Nr. RS 22/Gi-330 no 28.10.2022.g.

SIA "R&S TET" akreditēta laboratorija (T-421) pamatojoties uz SIA „CUTCENTRE” pieprasījumu veica piesārņojošo vielu mērījumus emisijas avotiem A1-A3 atbilstoši B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujai Nr. AP22IB0002.

Piesārņojošo vielu emisiju testēšana tika veikta 2022. 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 mērījumi liecina, ka atļautie emisijas limiti nav pārsniegti emisijas avotiem un atbilst noteiktām robežvērtībām kas norādīti B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā kā arī MK noteikumiem Nr.186.

SIA "R & S TET" inženieris-ķīmiķis

2022. gada 28. oktobrī.

**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*

