



**Juridiskā adrese: Pulkveža Brieža iela 41, 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

<i>Pasūtītājs</i>	<b>RP SIA „Rīgas satiksme”</b>
<i>Adrese</i>	<b>Kleistu iela 28, Rīga, LV-1067</b>
<i>Objekts</i>	<b>SIA „Rīgas satiksme” Specializētās remontdarbnīcas adrese: Brīvības iela 191, Rīga, LV-1012</b>

<i>SIA „R &amp; S TET”</i>	<b>Laboratorijas vadītāja:</b>	<b>N. Ruža</b>
----------------------------	--------------------------------	----------------



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

*Bankas rekvizīti:* AS “Swedbank”, kods: HABALV22      Konts: LV63HABA0551016164515



**2022. gads**

Juridiskā adrese: Pulkveža Brieža iela 41, 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-405 no 16.12.2022.  
Uz 2 lapām (no 1 līdz 2)

1. Pasūtītājs, tā adrese:  
**RP SIA „Rīgas satiksme”, Kleistu iela 28, Rīga, LV-1067**
2. Testējamais objekts:  
**RP SIA „Rīgas satiksme” Specializētās remontdarbnīcas (krāsotavas filtru) emisiju avoti pēc adreses Brīvības iela 191, Rīga, LV-1012**
3. Mērījumu veikšanas protokola Nr. un datums:  
**22/405-Gi no 13.12.2022.g.**
4. Meteoroloģiskie apstākļi mērījumu laikā:  
**13.12.2022.g.: B<sub>atm</sub>- 99.4 kPa, t°= -5 °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 1034 K22
3. Termoanemometrs	435-3	“Testo”	Nr. 62/22-A
4. Mērlenta	metālisks	„JOBI”	Nr. G3128K22
5. Gāzu analizators	Optima 7	“MRU”	Nr. 306858
6. Pito caurulīte	NIOGAZ	“Krievija”	61/22-A
7. Barometrs	02132	“MKD”	S-042/2007
8. Anemometrs	510	“Testo”	Nr. 26/22-S

6. Papildinformācija:  
**Paraugu ņemšana tiek veikta saskaņā ar paraugu ņemšanas plānu un instrukciju M-RS/09. Mērījumu rezultātu tabulās aiz slīpsvītras norādīti maksimāli pieļaujамie limiti (MPL) no atļaujas un MK noteikumiem Nr.186. 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)	Avots A44, Krāsotavas filtri	Avots A45, Krāsotavas filtri
Paraugu ņemšanas vieta	Vertikālā ventilācijas vadā, pirms izplūdes atmosfērā	Vertikālā ventilācijas vadā, pirms izplūdes atmosfērā
Paraugu ņemšanas datums un laiks	13.12.2022, 13:00-13:40	13.12.2022, 13:50-14:30
Darbības raksturojums mērījumu laikā:	Tiek veikti detaļu krāsošanas darbi ikdienas režīmā	Tiek veikti detaļu krāsošanas darbi ikdienas režīmā

### GĀZVADA FIZIKĀLIE MĒRĪJUMI:

Izmešu avota identifikācija	Avots A44, Krāsotavas filtri	Avots A45, Krāsotavas filtri
Gāzvada diametrs (mērījumu vietā), m	0.85	0.85
Statiskais spiediens, Pa	+722	+457
Temperatūra, °C	20.2	21.6
Gāzes blīvums (reālos apstākļos), kg/m <sup>3</sup>	1.19	1.18
Plūsmas ātrums, m/s	7.97	7.83
Gāzes plūsma (reālos apstākļos), m <sup>3</sup> /s	4.52	4.44
Sausās gāzes plūsma (normālos apstākļos), nm <sup>3</sup> /s	4.16	4.05

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

Nr. p.k.	Reģ. Nr.	Kopējais gāzveida organiskais ogleklis, mg C/nm <sup>3</sup> /MPL	Kopēja gāzveida organiskā oglekļa izmete, g/s
<b>Avots A44, Krāsotavas filtri</b>			
1.	01-03-22/405	33.5±5.0/ 50.0	0.139
<b>Avots A45, Krāsotavas filtri</b>			
2.	04-06-22/405	29.8±4.5/ 50.0	0.121

### IZMEŠU TESTĒŠANAS METODES:

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

**Piezīme:** - Testēšanas pārskatā rezultātam „mg/nm<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.  
- Kopējā organiskā oglekļa mērījumi veikti izmantojot līdzvērtīgu metodi saskaņā ar MK noteikumu Nr. 186, 17. punktu., limitu robežvērtības norādītas pēc MK noteikumiem Nr. 186.

Mērījumus veica:

**SIA "P3S TEST"**  
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-405 no 16.12.2022.g.

SIA "R&S TET" akreditēta laboratorija (T-421) pamatojoties uz RP SIA „Rīgas satiksme” pieprasījumu veica piesārņojošo vielu mērījumus emisijas avotiem A44, A45 atbilstoši B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujai Nr. RI11IB0087 un lēmumam Nr. RI20VL0158.

Piesārņojošo vielu emisiju testēšana tika veikta 2022. gadā 13. decembrī.

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 un MK noteikumos Nr.186.

SIA "R & S TET" inženieris-ķīmiķis

2022. gada 16. 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*

