



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
www.rstet.lv

PIESĀRNOJOŠO VIELU EMISIJAS TESTĒŠANA

Pasūtītājs: SIA LSEZ "Jensen Metal"

Adrese: Virssardzes iela 11, Liepāja, LV-3414

SIA „R & S TET”

Laboratorijas vadītāja:

N. Ruža



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

Bankas rekvizīti: AS "Swedbank", kods: HABALV22

Konts: LV63HABA0551016164515



2020. gads

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. RS 20/Gi-270
uz 2 lappām (no 1 līdz 2)



PIESĀRŅOJOŠO VIELU EMISIJAS TESTĒŠANA



EN ISO/IEC 17025
T-421

1. Pasūtītājs, tā adrese:
SIA LSEZ "Jensen Metal", Virssardzes iela 11, Liepāja, LV-3414
2. Izpildītājs, tā adrese:
SIA "R&S TET", Ganību dambis 17a, k.3, 215.ist., Rīga, LV-1045
Laboratorijas adrese: Pulkveža Brieža iela 41-202, Rīga, LV-1045; tālr. 67381113, 22007444
3. Identifikācijas numurs:
20/270-Gi no 25.08.2020.g.
4. Testējamais objekts:
SIA LSEZ "Jensen Metal" emisijas avoti pēc adreses Virssardzes iela 11, Liepāja, LV-3414
5. Meteoroloģiskie apstākļi mērījumu laikā:
25.08.2020.g.: B_{atm}- 100.8 kPa, t°= +16°C;
6. Piesārņojošo vielu emisijas testēšanas protokols, datums:
20/270-Gi no 25.08.2020.g.
7. Pārskata sastādīšanas datums:
31.08.2020.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-222/2004; Nr. H-125/2005
3. Termoanemometrs	435-3	"Testo"	Nr. 66/19-A
4. Mērlenta	metālisks	"JOBI"	Nr. G4910K18
5. Gāzu analizātors	Optima 7	"MRU"	Nr. 306858
6. Pito caurulīte	NIOGAZ	"Krievija"	Nr. 41/18-A
7. Barometrs	02132	"MKD"	Nr. S-035/1507
8. Anemometrs	510	"Testo"	Nr. 31/19-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)	A11, Pulverkrāsošanas līnijas degļu izvads	A12, Detaļu mazgāšanas ventilācijas izvads
Paraugu ņemšanas vieta	Ventilācijas izvada galā	Ventilācijas izvada galā
Paraugu ņemšanas datums un laiks	25.08.2020, 13:00-14:00	25.08.2020, 14:10-15:10
Darbības raksturojums mērījumu laikā:	darbojās pulvekrāsošanas līnija	darbojās detaļu mazgāšanas līnija

GĀZVADA FIZIKĀLIE MĒRĪJUMI:

Izmešu avota identifikācija	A11, Pulverkrāsošanas līnijas degļu izvads	A12, Detaļu mazgāšanas ventilācijas izvads
Gāzvada diametrs (mērījumu vietā), m	0.31	0.40
Temperatūra, °C	55.2	39.0
Statiskais spiediens, Pa	-13	+87
Gāzes blīvums (reālos apstākļos), kg/m ³	1.07	1.12
Plūsmas ātrums, m/s	20.22	10.04
Gāzes plūsma (reālos apstākļos), m ³ /s	1.53	1.26
Gāzes plūsma (normālos apstākļos), nm ³ /s	1.26	1.10

KOPĒJA ORGANISKA OGLEKĻA TESTĒŠANAS REZULTĀTI UN PIEĻAUJAMIE LIMITI*:

Nr. p.k.	Reģ. Nr.	Piesārņojoša viela	Piesārņojošas vielas koncentrācija mg/nm ³	Piesārņojošas vielas izmete g/s
A11, Pulverkrāsošanas līnijas degļu izvads				
1.	01-03-20/270	Kopējais organiskais ogleklis	0.32±0.02/ 26.2	0.0004/ 0.011
A12, Detaļu mazgāšanas ventilācijas izvads				
2.	04-06-20/270	Kopējais organiskais ogleklis	1.61±0.20/ 250.4	0.0018/ 0.313

TESTĒŠANAS METODES:

Stacionāro avotu izmeši. Gāzu ātruma un plūsmas mērīšana cauruļvados	LVS ISO 10780:2002
Stacionāro avotu izmeši. Gāzveida organiskā oglekļa masas koncentrācijas noteikšana dūmgāzēs. Nepārtraukta noteikšana ar liesmas jonizācijas detektoru	LVS EN 12619:2013*

Piezīme: * - Kopēja organiska oglekļa rezultāti uzdoti pēc VSIA „LVGMC” testēšanas pārskata Nr. 20A01265 datiem.

- Testēšanas pārskatā rezultātam „mg/nm³” 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 "R&S TET"
Inženieris-ķīmiķis
Vladislavs Ģiršs

V. Ģiršs

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 20/Gi-270 no 31.08.2020.g.

SIA "R&S TET" akreditēta laboratorija (T-421) pamatojoties uz LSEZ SIA "Jensen Metal" pieprasījumu veica piesārņojošo vielu mērījumus no emisijas avotiem A11, A12 atbilstoši B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr. LI19IB0003 nosacījumiem.

Piesārņojošo vielu emisiju testēšana tika veikta 2020. gadā 25 augustā.

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

2020. gada 31. augustā



N. Ruža

Vides un darba
aizsardzības laboratorijas
vadītāja
Nadežda Ruža



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

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

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

Atrašanās vieta: Pulkveža Brieža iela 41, Rīga, LV-1045

ir kompetenta veikt testēšanu atbilstoši
standarta LVS EN ISO/IEC 17025:2017 prasībām nereglamentētā sfērā:
darba vides fizikālā testēšana un emisiju fizikāli ķīmiskā testēšana, vides trokšņa mērīšana
atbilstoši standarta LVS EN ISO/IEC 17025:2017 prasībām
un Ministru kabineta noteikumiem reglamentētā sfērā:
darba vides gaisa un emisiju fizikāli ķīmiskā testēšana, vibrācijas un trokšņu mērīšana

Akreditācijas apliecība derīga līdz 2024. gada 23. aprīlim.

Akreditētā darbības nereglamentētā un reglamentētā sfēra definēta pielikumā uz 3 lapām, kas ir šīs akreditācijas apliecības neatņemama sastāvdaļa.

LATAK reģistrācijas Nr. **LATAK-T-421-10-2010**

Rīga, 2020. gada 31. jūlijs

M. Ozoliņš

Valsts aģentūras "Latvijas Nacionālais
akreditācijas birojs" direktora vietnieks.

G. Zarjanskis

Akreditācijas komisijas
priekšsēdētājs

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU