

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. RS 19/Gi-99

uz 2 lapām (no 1 līdz 2)



PIESĀRŅOJOŠO VIELU EMISIJAS TESTĒŠANA



421

1. Pasūtītājs, tā adrese:
A/S Energofirma „JAUDA”, Krustpils iela 119, Rīga, LV-1057
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:
19/99-Gi no 26.03.2019.g.
4. Testējamais objekts:
A/S Energofirma „JAUDA” gaisa attīrīšanas iekārtas un krāsošanas kameras izplūde pēc adreses Krustpils iela 119, Rīga, LV-1057
5. Meteoroloģiskie apstākļi mērījumu laikā:
26.03.2019.g.: B_{atm}- 100.6 kPa, t°= +2°C;
6. Piesārņojošo vielu emisijas testēšanas protokols, datums:
19/99-Gi no 26.03.2019.g.;
7. Pārskata sastādīšanas datums:
29.03.2019.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. Gāzu analizators	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. 23/16-S
9. Gāzu analizators	PGM6208	“MultiRAE”	Nr. 240918AR02

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)	Avots A9 , Metālkonstrukciju ražotne, krāsošanas kamera	Avots A10 , Remontdarbnīca, kokapstrādes darbagaldi (pirms attīrīšanas)	Avots A10 , Remontdarbnīca, kokapstrādes darbagaldi (pēc attīrīšanas)
Paraugu ņemšanas vieta	Pēc ventilatora, pirms izplūdes atmosfērā	Vertikālā gāzvadā, pirms ventilatora	Pēc ciklona, pirms izplūdes atmosfērā
Paraugu ņemšanas datums un laiks	06.11.2018, 12:00-13:00	06.11.2018, 13:05-14:05	06.11.2018, 14:15-15:00
Darbības raksturojums mērījumu laikā:	Notiek metāla detaļu krāsošanas darbi	Notiek kokmateriālu apstrāde ar ēveli un formatzāģi	

GĀZVADA FIZIKĀLIE MĒRĪJUMI:

Izmešu avota identifikācija	Avots A9 , Metālkonstrukciju ražotne, krāsošanas kamera	Avots A10 , Remontdarbnīca, kokapstrādes darbagaldi (pirms attīrīšanas)	Avots A10 , Remontdarbnīca, kokapstrādes darbagaldi (pēc attīrīšanas)
Gāzveda diametrs (mērījumu vietā), m	1.30 x 1.30	0.20	0.40
Statiskais spiediens, Pa	-5	-2150	-5
Temperatūra, °C	16.1	17.6	17.2
Gāzes blīvums (reālos apstākļos), kg/m ³	1.21	1.19	1.22
Plūsmas ātrums, m/s	15.50	37.72	9.71
Gāzes plūsma (reālos apstākļos), m ³ /s	26.60	1.18	1.22
Gāzes plūsma (normālos apstākļos), nm ³ /s	24.56	1.08	1.14

KOPĒJA ORGANISKA OGLEKĻA TESTĒŠANAS REZULTĀTI:

Nr. p.k.	Reģ. Nr.	Kopēja gāzveida organiskais ogleklis, mg/m ³ /MPL	Kopēja gāzveida organiskais oglekļa izmete, g/s
Avots A9, Metālkonstrukciju ražotne, krāsošanas kamera			
1.	19/04-19/06	24.7±3.7/ 50.0	0.607

CIETO DAĻIŅU TESTĒŠANAS REZULTĀTI UN PIEĻAUJAMIE LIMITI:

Nr. p.k.	Reģ. Nr.	Cieto daļiņu koncentrācija t.sk. PM ₁₀ mg/nm ³ /MPL	Cieto daļiņu izmete PM ₁₀ g/s /MPL	Cieto daļiņu koncentrācija t.sk. PM _{2.5} mg/nm ³ /MPL	Cieto daļiņu izmete PM _{2.5} g/s /MPL	Efektivitāte %	
Avots A10, Remontdarbnīca, kokapstrādes darbagaldi (pirms attīrīšanas)							
1.	19/445-447	149.2±24.2/ 387.0	0.161/ 0.459	149.2±24.2/ 387.0	0.161/ 0.459	82.1	
Avots A10, Remontdarbnīca, kokapstrādes darbagaldi (pēc attīrīšanas)							
2.	19/448-450	26.7±2.3/ 71.3	0.031/ 0.084	26.7±2.3/ 71.3	0.031/ 0.084		

EMISIJU TESTĒŠANAS METODES:

Stacionāro avotu izmeši. Cieto daļiņu masas koncentrācijas manuāla noteikšana	LVS ISO 9096:2018
Stacionāro avotu izmeši. Gāzu ātruma un plūsmas mērīšana cauruļvados	LVS ISO 10780:2002
Darba vides gaiss - Īslaicīgi darbojošās detektora tipa mērīšanas sistēmas ar modifikāciju M-RS/01	LVS EN ISO 17621:2016

Piezīme: - Mērījumi veikti izmantojot līdzvērtīgu metodi saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 187, p. 63 un 6. pielikuma 5. punktu.
- Testēšanas pārskatā rezultātam „mg/m³” uzrādīta paplašinātā mērījumu nenoteiktība, kura noteikta kā vidējā kvadrātiska 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.