

# TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. RS 19/Gi-219

uz 2 lapām (no 1 līdz 2)



## PIESĀRŅOJOŠO VIELU EMISIJAS TESTĒŠANA T- 421

1. Pasūtītājs, tā adrese:  
**SIA „Hidrolats ČL”, Brīvības iela 103, Liepāja, LV-3401**
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:  
**19/219-Gi no 28.05.2019.g.**
4. Testējamais objekts:  
**SIA „Hidrolats ČL” metālapstrādes uzņēmuma emisijas avots no krāsošanas iecirkņa kameras pēc adreses Brīvības iela 103, Liepāja, LV-3401**
5. Meteoroloģiskie apstākļi mērījumu laikā:  
**28.05.2019.g.: B<sub>atm</sub>- 100.7 kPa, t°= +13 °C;**
6. Piesārņojošo vielu emisijas testēšanas protokols, datums:  
**19/219-Gi no 28.05.2019.g.;**
7. Pārskata sastādīšanas datums:  
**06.06.2019.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. Aspirators	ARJM-F002	„Drager Accuro”	Nr. 83/17-C
3. Termohigrometrs	971	“Fluke”	Nr. T-222/1802; Nr. H-125/1802
4. Termoanemometrs	435-3	“Testo”	Nr. 70/16-A
5. Mērlenta	metālisks	„JOBI”	Nr. G4910K18
6. Gāzu analizātors	Optima 7	“MRU”	Nr. 306858
7. Pīto caurulīte	NIOGAZ	“Krievija”	Nr. 41/18-A
8. Barometrs	02132	“MKD”	Nr. S-035/1507
9. Anemometrs	510	“Testo”	Nr. 23/16-S
10. 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 limitī (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)	A8, krāsošanas iecirkņa kamera
Paraugu ņemšanas vieta	aiz katla, horizontālā dūmvadā
Paraugu ņemšanas datums un laiks	28.05.2019, 11:00-12:00
Darbības raksturojums mērījumu laikā:	notiek krāsošanas darbi krāsošanas kamerā

### GĀZVADA FIZIKĀLIE MĒRĪJUMI:

Izmešu avota identifikācija	A8, krāsošanas iecirkņa kamera
Gāzveda diametrs (mērījumu vietā), m	0.42
Temperatūra, °C	24.7
Statiskais spiediens, Pa	+6
Gāzes blīvums (reālos apstākļos), kg/m <sup>3</sup>	1.18
Plūsmas ātrums, m/s	6.38
Gāzes plūsma (reālos apstākļos), m <sup>3</sup> /s	0.88
Gāzes plūsma (normālos apstākļos), nm <sup>3</sup> /s	0.81

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

Nr. p.k.	Reģ. Nr.	Kopēja gāzveida organiskais ogleklis mgC/m <sup>3</sup> /MPL	Kopēja gāzveida organiskais oglekļa izmete g/s
A8, krāsošanas iecirkņa ventilācijas izvads			
1.	01-03- 19/219	<b>19.3±2.9</b> /29.8	<b>0.016±0.002</b>

### EMISIJU 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/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.

\*- Mērījumi veikti izmantojot līdzvērtīgu metodi saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 186, 17. punktu.

Mērījumus veica:

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

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 19/Gi-219 no 06.06.2019.g.

SIA "R&S TET" akreditēta laboratorija (T-421) pamatojoties uz SIA "Hidrolats ČL" pieprasījumu veica piesārņojošo vielu mērījumus no emisijas avota A8 atbilstoši B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujai Nr. LI13IB0020 un emisijas limitu projektam.

Piesārņojošo vielu emisiju testēšana tika veikta 2019. gadā 28. maijā.

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 un atbilst noteiktām robežvērtībām kas norādīti B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā un piesārņojošo vielu emisiju limitu projektā.

SIA "R & S TET" valdes locekle

2019. gada 06. jūnijā



N. Ruža

Vides un darba  
aizsardzības laboratorijas  
vadītāja  
Nadažda Ruža