

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 22A02495

Datums: 18.08.2022

Klients: SIA "Zieglers mašīnbūve"
 Adrese: Spaļu iela 3, Daugavpils, LV-5404
 Telefons: 65444534; Fakss: 65440510; E-Pasts: VasiljevaAT@ziegler.lv

Objekts: emisiju avoti SIA "Zieglers Mašīnbūve" ražošanas teritorijā - Spaļu 3, Daugavpili.

Paraugu ņemšanas mērķis: kontrolmērījumi
Parauga ņemšanas plāns: saskaņā ar B kategorijas atļaujas Nr. DA 13 IB 0013 prasībām

Informācija par testēšanas paraugu:

Saņemšanas datums	Ņemšanas datums, laiks	Parauga veids	Klienta parauga identifikācija	Tilpums/ masa/ trauka veids	Lab. ident. Nr.
10.08.2022	11.08.2022; 14:10 - 14:40	izmeši	A20 (no krāsošanas kameras)	tiešie mērījumi	22A02495-001
10.08.2022	11.08.2022; 15:00 - 15:30	izmeši	A21 (no kaltēšanas kameras)	tiešie mērījumi	22A02495-002
10.08.2022	11.08.2022; 12:00 - 12:30	izmeši	A38 (no ražošanas iecirkņa "Morgan")	tiešie mērījumi	22A02495-003

Paraugu ņemšana: atbildīgais par paraugu ņemšanu: LVGMC Laboratorijas analītiķis Juris Brūveris

Meteoroloģiskie apstākļi: gaisa temperatūra, °C: + 24.2
 atmosfēras spiediens, kPa: 101.5

Parauga ņemšanas raksturojums: 10 nolasījumi veikti ar 3 min. intervālu, kopējais parauga ņemšanas laiks - 30 min.

Piezīmes: 22A02495-001 parauga ņemšanas laikā vidējā izmērītā vērtība 38.4 ppm (TOC); parauga temperatūra, °C 28.6
 22A02495-002 parauga ņemšanas laikā vidējā izmērītā vērtība 10.4 ppm (TOC); parauga temperatūra, °C 33.4
 22A02495-003 parauga ņemšanas laikā vidējā izmērītā vērtība 1.3 ppm (TOC); parauga temperatūra, °C 66.2

Testēšanas rezultāti: A20 (no krāsošanas kameras)

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Kopējais gāzveida organiskais ogleklis (TOC), mg C/m ³	61.7 ± 2.0	LVS EN 12619:2013	11.08.2022-11.08.2022

Testēšanas rezultāti: A21 (no kaltēšanas kameras)

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Kopējais gāzveida organiskais ogleklis (TOC), mg C/m ³	16.7 ± 2.0	LVS EN 12619:2013	11.08.2022-11.08.2022

Testēšanas rezultāti: A38 (no ražošanas iecirkņa "Morgan")

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums

Testēšanas rezultāti: A38 (no ražošanas iecirkņa "Morgan")

Nosākamais rādītājs, mērvienība	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Kopējais gāzveida organiskais ogleklis (TOC), mg C/m ³	2.1 ± 0.2	LVS EN 12619:2013	11.08.2022-11.08.2022

Izmantotā aparatūra, paraugu ņemšanas līnijas, materiāli, gāzes un to raksturojums

Nosaukums, tips	Ražotājs	Ident.Nr.	Diapazons	Kalibrēts	Piezīmes
Barometrs BAMB-1	-	61S-00025.4, 1620	80-106 kPa	LVĢMC Lab., sert. Nr. S-006/2202, 02.2022, derīgs 1 gadu	
Termometrs – Testo 445 ar NiCr-Ni devēju	Testo GmbH	122-01312	-200 līdz +1100 °C	LNMC SIA, sert. Nr. F5032K20, 10.2020, derīgs 2 gadus	
TOC BERNATH ATOMIC mod. 3006	Bernath Atomic	122-01901/4897	0-100000 ppm	Kalibrēts ar sertif. etalongāzi, C3H8 100ppm ± 2%, propāns sintētiskā gaisā. Balons Nr.100657589, derīgs līdz 12.05.2024. (pirms mērījumu sērijas)	

Informācija par testēšanas metodikām:

Nosākamais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Kopējais gāzveida org ogleklis (TOC) izmešos	LVS EN 12619:2013	Gāzu hromatogrāfija ar liesmas jonizācijas detektoru		
Kopējais gāzveida organiskais ogleklis (TOC)	LVS EN 12619:2013	Gāzu hromatogrāfija ar liesmas jonizācijas detektoru	0.2 mg C/m ³	0.5 mg C/m ³

Piezīmes:

1. Lietotie saīsinājumi:

MDL - metodes detektēšanas robeža;

QL - kvantitatīvi nosakāmā koncentrācija;

2. Rezultāti, kas mazāki par MDL, uzdoti ar zīmi „<”. Rezultāta nenoteiktība tiek uzdota tad, ja rezultāts ir lielāks vai vienāds ar QL. Uzdotā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina apmēram 95% ticamības līmeni. Informāciju par nenoteiktību novērtējumu var saņemt, nosūtot pieprasījumu uz e-pastu:

laboratorija@lvgmc.lv;

3. Parauga tilpums uzdots normālos apstākļos, kas atbilst 273K temperatūrai un 101.3 kPa spiedienam;

4. Neakreditētās metodikas atzīmētas ar „*”;

5. Elastīgās sfēras metodikas atzīmētas ar „e”.

*Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrēto testēšanas paraugu.**Bez LVĢMC Laboratorijas rakstiskas piekrišanas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.**Testēšanas pārskats sagatavots elektroniski un derīgs bez paraksta*