

## TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 22A01067

Datums: 26.05.2022

**Klients:** SIA "Rotoweb"

Adrese: Rūpnieku iela 2, Piņķi, Babītes pag., Mārupes nov., LV-2107

Telefons: 67602081; Fakss: 67602083; E-Pasts: quality.anna@dpn.eu

**Objekts:**

**Gaisa attīrīšanas iekāra Relox Umwelttechnik GmbH. Rūpnieku 2. Babītes novads, Babītes pagasts, Piņķi, Latvija.**

**Paraugu ņemšanas mērķis:** kontrolmērījumi

**Parauga ņemšanas plāns:** saskaņā ar A kategorijas atļaujas prasībām

### Informācija par testēšanas paraugu:

Saņemšanas datums	Ņemšanas datums, laiks	Parauga veids	Klienta parauga identifikācija	Tilpums/ masa/ trauka veids	Lab. ident. Nr.
22.04.2022	21.04.2022; 09:00 – 21.04.2022; 09:20	izmeši	Pirms gaisa attīrīšanas	tiešie mērījumi	22A01067-001
22.04.2022	21.04.2022; 09:25 – 21.04.2022; 09:45	izmeši	Pēc gaisa attīrīšanas	tiešie mērījumi	22A01067-002

**Paraugu ņemšana:** atbildīgais par paraugu ņemšanu: LVGMC Laboratorijas vadošais analītiķis G. Jansons, vecākais ekoloģis P. Daņilēvičs  
 protokola numurs Nr.: 22/890

**Meteoroloģiskie apstākļi:** gaisa temperatūra, °C: +15  
 atmosfēras spiediens, kPa: 101.3

**Parauga ņemšanas raksturojums:** TOC paraugs tika mērīts 20min, gāzu mērījumi veikti ar 30 sek

**Piezīmes:** 22A01067-001 vidējais mērījums – 8.0 ppm (TOC)  
 22A01067-002 vidējais mērījums – 1800 ppm (TOC)

### Testēšanas rezultāti: Pirms gaisa attīrīšanas

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Kopējais gāzveida organiskais ogleklis (TOC), mg C/m <sup>3</sup>	2890 ± 200	LVS EN 12619:2013	26.05.2022-26.05.2022

### Testēšanas rezultāti: Pēc gaisa attīrīšanas

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Kopējais gāzveida organiskais ogleklis (TOC), mg C/m <sup>3</sup>	12.8 ± 0.2	LVS EN 12619:2013	26.05.2022-26.05.2022

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

Nosaukums, tips	Ražotājs	Ident.Nr.	Diapazons	Kalibrēts	Piezīmes
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. 2734776, derīgs līdz 12.05.2021 (pirms mērījumu sērijas)	

**Informācija par testēšanas metodikām:**

Nosākamais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Kopējais gāzveida organiskais ogleklis (TOC)	LVS EN 12619:2013	Gāzu hromatogrāfija ar liesmas jonizācijas detektoru	0.2 mg C/m3	0.5 mg C/m3

Piezīmes:

1. Lietotie saīsinājumi:

MDL - metodes detektēšanas robeža;

QL - kvantitatīvi nosakāmā koncentrācija;

2. Rezultāti, kas mazāki par MDL, uzdoti ar zīmi „<”. Rezultāta nenoteiktība tiek uzdots 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](mailto: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”.

6. Rezultātu pārrēķiniem izmantotas šādas sakarības: 1ppm TOC= 1,608 Cmg /m3.

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