

Käesolevat katseprotokolli käsitletakse tervikliku dokumendina, mis koosneb:  
seletuskirjast, mõõtetulemustest ja akrediteerimisdokumentatsioonist.

leht 1 ( 4 )



**AMECON**  
ADJUSTING · MEASURING · CONSULTING

Objekti nimetus:

**Uuesalu lasteaed**

Objekti aadress:

**Põdra tee 21, Uuesalu küla, Rae vald, Harjumaa**

## TEHNOSÜSTEEMIDE POOLT TEKITATAVA MÜRATASEME MÕÕTETULEMUSED

Töö koostas: Martti Uhtjärv, juhataja

08.08.2025

kuupäev

allkiri

Tellija: Maasoojus OÜ, Rein Saks  
rein@maasoojus.ee

kuupäev

allkiri

**AMECON OÜ** Peterburi tee 53/1 11415 Tallinn, tallinn@amecon.ee

EAK poolt akrediteeritud katselabor L041, Akrediteeritud on mõõtmised

MTR: EK 10717495-0001; EO 10717495-0001; EP 10717495-0001; FPR 000233



Käesolevat katseprotokolli käsitletakse tervikliku dokumendina, mis koosneb:  
seletuskirjast, mõõtetulemustest ja akrediteerimisdokumentatsioonist

leht 2 ( 4 )

## Seletuskiri

### Alused ja kasutatud meetodika :

Müra mõõtmised ruumides on teostatud vastavalt standard EVS-EN ISO 16032:2004 nõuetele. Mürataset mõõdeti 1,1...1,5 meetri kõrgusel põrandast.

Kui üldmüratase nõudepiiri ei ületa, siis on foonmürataseme mõõtmine mittevajalik.

### Objekt :

#### Katsetuste teostajad, kasutatud mõõtevahendid ja mõõtmise aeg:

Lauri Kõõnverk (Mürataseme mõõtur: CESVA SC101 sn. T253598), 02.07.2025

Emil Eharand (Mürataseme mõõtur: CESVA SC101 sn. T253598), 4.08.2025, 7.08.2025

#### Aruanne:

1. Lubatud müra piirväärtused on võetud projekti seletuskirjast (2450, Consteri OÜ).
2. Mõõtmised on teostatud ruumides, kuhu on paigaldatud jahutusseadmed.
3. Müra mõõtmise ajal töötasid ventilatsiooniseadmed Ventlab OÜ poolt väljastatud katseprotokollis nr. 25166V märgitud kiirustel ning jahutusseadmed kiirusel 1 (max 7).
4. Käesolev mõõteprotokoll tühistab varem Amecon OÜ poolt väljastatud mõõteprotokolli numbriga 250316, 250375, 250386.

**AMECON OÜ** Peterburi tee 53/1 11415 Tallinn, tallinn@amecon.ee  
EAK poolt akrediteeritud katselabor L041, Akrediteeritud on mõõtmised  
MTR: EK 10717495-0001; EO 10717495-0001; EP 10717495-0001; FPR 000233



## Akrediteerimisdokumentatsioon

Töö nr: 250389

Käesolevat katseprotokolli käsitatakse tervikliku dokumendina, mis koosneb:  
seletuskirjast, mõõtetulemustest ja akrediteerimisdokumentatsioonist

leht 3 ( 4 )



EESTI AKREDITEERIMISKESKUS  
ESTONIAN ACCREDITATION CENTRE

## AKREDITEERIMISTUNNISTUS ACCREDITATION CERTIFICATE

MTÜ Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskus  
kinnitab käesolevaga, et  
NPA Estonian Centre for Standardisation and Accreditation hereby confirms that

**AMECON OÜ**  
Peterburi tee 53/1, Tallinn  
Registrikood / registry code 10717495

vastab EVS-EN ISO/IEC 17025:2017 nõuetele kui katselabor  
conforms to the requirements of EVS-EN ISO/IEC 17025:2017 as testing laboratory

töökeskkonna mõõtmiste valdkonnas  
in the field of measurements of working environment

Akrediteerimisulatus on esitatud tunnistuse lisas  
The scope of accreditation is specified in the annex

Tunnistuse number: **L041**  
Number of certificate

Akrediteering kehtib perioodil: **15.05.2024 – 24.03.2026**  
Accreditation validity period

Tallinn, 15.05.2024

Eire Endrekson  
Eesti Akrediteerimiskeskuse juhataja / Head of the Estonian Accreditation Centre  
Tunnistus on välja antud seepärast EAK uue logo kasutuselevõttuga  
This certificate was issued due to introduction of EAK new logo

Tunnistuse kehtivust ja akrediteerimisulatus saab kontrollida EAK veebilehelt [eak.ee](http://eak.ee)  
Validity of the certificate and accreditation scope can be checked from the EAK web site [eak.ee](http://eak.ee)  
EAK on ühinenud Euroopa Akrediteerimisorganisatsiooniga (EA) Mitmeosalise Lepinguga selle valdkonnas  
akrediteerimiseks  
EAK is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation in this field

### AMECON OÜ tegevusaladeks on Mõõtmised

Ventilatsiooni- ja Suitsueemaldussüsteemide reguleerimine,  
mõõtmine, survestamine ja õhutihedusklassi määramine  
Kütte- ja Jahutussüsteemide reguleerimine mõõtmine  
Mürataseme mõõtmine k.a. oktaavribades

### Projekteerimised ja konsultatsioonid

Ventilatsioonisüsteemid  
Jahutussüsteemid  
Küttesüsteemid  
Vee ja kanalisatsioonisüsteemid  
Veevarustuse, kanalisatsiooni ja kaugkütte välisvõrgud  
Automaatsed kustutussüsteemid (sprinklerkustutus)  
Energiaatõhuse arvutused  
Ekspertiisid  
Eriosad teostusjooniste joonestamine

### Meie asume:

Tallinn: Peterburi tee 53/1; [tallinn@amecon.ee](mailto:tallinn@amecon.ee)  
Tartu: Tähe 127A; [tartu@amecon.ee](mailto:tartu@amecon.ee)  
Soomes: Kirvuntie 22, Espoo; [suomi@adecon.fi](mailto:suomi@adecon.fi)  
Internetis: <http://www.amecon.ee>



EESTI AKREDITEERIMISKESKUS  
ESTONIAN ACCREDITATION CENTRE

LISA tunnistusele nr L041  
ANNEX to the certificate No L041  
Lähil/ Page 1/2  
Lisa kehtib perioodil 15.05.2024 kuni 24.03.2026  
This annex is valid from 15.05.2024 to 24.03.2026

LISA Amecon OÜ akrediteerimistunnistusele nr L041  
ANNEX to the accreditation certificate No L041 of Amecon OÜ

#### 1. Akrediteerimisulatus on:

Accreditation scope is:

| Jrk nr   | Mõõtmine<br>Measurement   | Mõõteobjekt<br>Measurement object                                    | Määratav näitaja<br>Parameter   | Meetod<br>Method  |
|--|---|--|---|---|
| Ventilatsioonisüsteemide mõõtmised / Measurement of ventilation systems            |   |  |   |   |
| 1  | Ventilatsioonisüsteemide<br>justeerimine ja<br>parameetrite mõõtmine<br>Adjustment and<br>measurement of<br>ventilation system<br>parameters  | Ventilatsiooni-<br>süsteemid<br>Ventilation<br>systems               | Õhu liikumiskiirus<br>Air velocity<br>Rõhkude vahe<br>Pressure levels<br>Arvutatud õhu voolukiirus<br>Calculated air volume flow rate | T301,<br>15.05.2023<br>(SFS<br>5512:1989,<br>EVS-EN<br>12599:2012)    |
| Kütte- ja jahutussüsteemide mõõtmised / Measurement of heating and cooling systems |   |  |   |   |
| 2  | Kütte- ja<br>jahutussüsteemide<br>tasakaalustussüsteemide<br>justeerimine ja<br>parameetrite mõõtmine<br>Adjustment and<br>measurement of heating<br>and cooling system<br>parameters | Kütte- ja<br>jahutus-<br>süsteemid<br>Heating and<br>cooling systems | Rõhkude vahe<br>Pressure difference<br>Vooluhulk<br>Flow rate   | T303,<br>15.05.2023<br>(ASHRAE 111-<br>2008)                          |
| Müra mõõtmine / Measurement of noise   |   |  |   |   |
| 3  | Ventilatsiooniseadmete<br>ja tehnoosadmete müra<br>mõõtmine<br>Measurement of noise of<br>ventilation and<br>technological equipment  | Töökohad<br>Working places   | Helirõhu tase<br>Sound pressure level   | T304,<br>28.04.2023<br>(EVS-EN ISO<br>16032:2004)                     |
| Ventilatsioonisüsteemide survekatsetused / Pressure tests of ventilation systems   |   |  |   |   |
| 4  | Ventilatsioonisüsteemide<br>survekatsetused<br>Tightness of ventilation<br>systems  | Ventilatsiooni-<br>süsteemid<br>Ventilation<br>systems               | Rõhk<br>Pressure<br>Leakage volume flow rate<br>Tihedusklassid<br>Air tightness classes   | T302,<br>15.05.2023<br>(EVS-EN<br>12237:2003,<br>EVS-EN<br>1507:2006) |

#### 2. Mõõtmist teostav struktuuriüksus: labor

Part of legal entity that provides measurement: laboratory

#### 3. Tegevuskohtade aadressid: kliendi asukohas

Addresses of locations: in client facilities

#### 4. Labor on akrediteeritud standardi EVS-EN ISO/IEC 17025:2017 nõuete kohaselt

Laboratory is accredited against the requirements of standard EVS-EN ISO/IEC 17025:2017

Märkus: käesolev lisa asendab 14.06.2023 välja antud lisa seoses akrediteeritud  
meetodite versioonide muutustega ja EAK uue logo kasutuselevõttuga.

Note: this annex replaces annex issued 14.06.2023 due to change of the version of  
methods and introduction of EAK new logo.

Eire Endrekson  
Eesti Akrediteerimiskeskuse juhataja / Head of the Estonian Accreditation Centre  
Tallinn, 15.05.2024

**AMECON OÜ** Peterburi tee 53/1 11415 Tallinn, [tallinn@amecon.ee](mailto:tallinn@amecon.ee)  
EAK poolt akrediteeritud katselabor L041. Akrediteeritud on mõõtmised.  
MTR: EK 10717495-0001; EO 10717495-0001; EP 10717495-0001; FPR 000233

**Töö nr: 250389**

leht 4 ( 4 )

[illegible]

MTR: EK 10717495-0001; EO 10717495-0001; EP 10717495-0001; FPR 000233

**Töö üksikute lehtede ja nendest tehtud koopiade kasutamine on keelatud.**