

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: Lauri Kõönverk, mõõtetehnik

03.07.2025

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 metoodika :

Müra mõõtmised ruumides on teostatud vastavalt standard EVS-EN ISO 16032:2004 nõuetele. Mürataseta 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

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. Mõõtmise ajal olid ruumid sisustamata. Helirõhu normtasemed on kehtestatud möbleeritud ruumidele. Ruumide sisustamisega suureneb helirõhu sumbuvus ja selle tagajärjel väheneb müratase ruumis.

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 3 (4)

EAK
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

töökeskonna 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 seoses EAK uue logo kasutuselevõttuga
The certificate was issued due to introduction of EAK new logo

Tunnistuse kehtivust ja akrediteerimisulatusat saab kontrollida EAK veebilehel eak.ee
Validity of this certificate and accreditation scope can be checked from the EAK web site eak.ee

EAK on ühinenud Euroopa Akrediteerimiskeskuste (EA) Mitmepoolse 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)
Energiaühenduse arvutused
Ekspertiisid
Eriosad teostusjooniste joonestamine

Meie asume:
Tallinn: Peterburi tee 53/1; tallinn@amecon.ee
Tartu: Tähe 127A; tartu@amecon.ee
Soomes: Kirvuntie 22, Espoo; suomi@adecon.fi
Internetis: http://www.amecon.ee

EAK
EESTI AKREDITEERIMISKESKUS
ESTONIAN ACCREDITATION CENTRE

LISA tunnistusele nr L041
ANNEX to the certificate No L041
Leht/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 Measurement	Mõõteobjekt Measurement object	Määratav näitaja Parameter	Meetod Method
Ventilatsioonisüsteemide mõõtmised / Measurement of ventilation systems				
1	Ventilatsioonisüsteemide justeerimine ja parameetrite mõõtmine Adjustment and measurement of ventilation system parameters	Ventilatsioonisüsteemid Ventilation systems	Õhu liikumiskiirus Air velocity Rõhkude vahe Pressure levels Arvutuslik õhu voolukiirus Calculated air volume flow rate	TJ01, 15.05.2023 (SFS 5512:1989, EVS-EN 12599:2012)
Kütte- ja jahutussüsteemide mõõtmised / Measurement of heating and cooling systems				
2	Kütte- ja jahutussüsteemide tasakaalustuseventiilide justeerimine ja parameetrite mõõtmine Adjustment and measurement of heating and cooling system parameters	Kütte- ja jahutussüsteemid Heating and cooling systems	Rõhkude vahe Pressure difference Voolukiirus Flow rate	TJ03, 15.05.2023 (ASHRAE 111-2008)
Müra mõõtmine / Measurement of noise				
3	Ventilatsioonisüsteemide ja tehnoosadmete müra mõõtmine Measurement of noise of ventilation and technological equipment	Töökohad Working places	Helirõhu tase Sound pressure level	TJ04, 28.04.2023 (EVS-EN ISO 16032:2004)
Ventilatsioonisüsteemide survekatsetused / Pressure tests of ventilation systems				
4	Ventilatsioonisüsteemide survekatsetused Tightness of ventilation systems	Ventilatsioonisüsteemid Ventilation systems	Rõhk Pressure Lekkeõhu kulu Leakage volume flow rate Tihedusklassid Air tightness classes	TJ02, 15.05.2023 (EVS-EN 12237:2003, EVS-EN 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
EAK poolt akrediteeritud katselabor L041. Akrediteeritud on mõõtmised.
MTR: EK 10717495-0001; EO 10717495-0001; EP 10717495-0001; FPR 000233

**Töö nr: 250316**

seletuskirjast, mõõtetulemustest ja akrediteerimisdokumentatsioonist

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.