

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

leht 1 (4)



AMECON
ADJUSTING · MEASURING · CONSULTING

Objekti nimetus:

Pereelamu

Objekti aadress:

Pähkli 15/14

TEHNOSÜSTEEMIDE POOLT TEKITATAVA MÜRATASEME MÕÕTETULEMUSED

Töö koostas: David Haiba, mõõtetehnik

17.02.2020

_____ allkiri

Töö kinnitas: Igor Moistus, Peaspetsialist

17.02.2020

_____ allkiri

Tellija: Martin Orlo, Venditehnik OÜ

_____ kuupäev

_____ allkiri

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

EESTI AKREDITEERIMISKESKUSE akrediteeritud katselabor reg. nr L041, Akrediteeritud on mõõtmised

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



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

leht 2 (4)

Seletuskiri

Alused ja kasutatud meetodika :

Müra mõõtmised ruumides on teostatud vastavalt standard SFS 5517 "Ilmastointi. Ilmastointijärjestelmän vastaanottomittaukset. Äänimittaukset." nõuetele. Mürataseta mõõdeti 1,1...1,5 meetri kõrgusel põrandast. Vastavalt standardile SFS 5517 ei saa arvutada tegeliku tehnosüsteemi poolt tekitatud mürataseta (veerus "Tegeliku tehno.süst. müra dB(A)" on väli tühi) kui mõõdetud mürataseme ja fooni mürataseme vahe on ≤ 1 dB. Kui üldmürataseta nõudepiiri ei ületa, siis on foonmürataseme mõõtmine mittevajalik.

Objekt :

Katsetuste teostajad, kasutatud mõõtevahendid ja mõõtmise aeg:

David Haiba (Mürataseme mõõtur: CESVA SC310 sn. T223302), 14.02.2020

Aruanne:

1. Lubatud müra piirväärtused on võetud Sotsiaalministri 4. märtsi 2017. a määrusest nr 42.
2. Ruumide numbrid vastavad Rein Murula Arhitektibüroo poolt koostatud projektile SOS Lasteküla.
3. Müramõõtmise ajal ei kontrollitud ventilatsioonisüsteemide õhuhulki.
4. Müra mõõtes töötas: sissepuhe kiirusel 80% , väljatõmme 80%.



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

leht 3 (4)



EAK
EESTI AKREDITEERIMISKESKUS
ESTONIAN ACCREDITATION CENTRE

AKREDITEERIMISTUNNISTUS
ACCREDITATION CERTIFICATE

SA Eesti Akrediteerimiskeskus kinnitab käesolevaga, et
Estonian Accreditation Centre hereby confirms that

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

vastab EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 nõuetele kui katselabor
conforms to the requirements of EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 as testing laboratory

ventilatsiooni, küttesüsteemide ja töökeskkonna parameetrite mõõtmise
valdkonnas
in the field of ventilation, heating systems and working environment measurements

Akrediteerimisulatus on esitatud tunnistuse lisas
The scope of accreditation is specified in the annex
Tunnistuse number: L041
Number of certificate
Akrediteering kehtib kuni: 24.02.2021
Accreditation is valid until

Tallinn, 21.09.2018




Kristiina Saarnit
Juhataja / Director

Tunnistus on välja antud saoses EAK akrediteerimistunnistuse vormi ja labori aadressi muutmisega
This certificate was issued due to the change of the form of EAK accreditation certificate and address of the body
Tunnistuse kehtivust ja akrediteerimisulatus saab kontrollida EAK veebilehelt www.amecon.ee
Validity of this certificate and accreditation scope can be checked from the EAK web site www.amecon.ee
EAK on ühinenud Euroopa Akrediteerimiskeskuste organisatsiooniga (EA) Mitmeaastase Lepingu-ga 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, surveamine ja õhutihedusklassi määramine
Kütte- ja Jahutussüsteemide reguleerimine mõõtmine
Müra taseme mõõtmine k.a. oktaavribades

Projekteerimised ja konsultatsioonid
Ventilatsioonisüsteemid
Jahutussüsteemid
Küttesüsteemid
Vee ja kanalisatsioonisüsteemid
Veevarustuse, kanalisatsiooni ja kaugkütte välisvõrgud
Automaatsed kustutussüsteemid (sprinklerkustutus)
Energiatõhuse 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; info@adecon.fi
Internetis: http://www.amecon.ee



EAK
EESTI AKREDITEERIMISKESKUS
ESTONIAN ACCREDITATION CENTRE

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

1. Akrediteerimisulatus on:
Accreditation scope is:

Jrk. nr. No	Mõõtmine Measurement	Mõõteobjekt Measurement object	Määratav näitaja Parameter	Mõõteprotseduur Measurement procedure
Ventilatsioonisüsteemide mõõtmised Measurements of ventilation system				
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	Tööjuhend T301, põhineb standarditel SFS 5512:1989 EVS-EN 12599:2012
Kütte- ja jahutussüsteemide mõõtmised Measurements of heating and cooling systems				
2	Kütte- ja jahutussüsteemide tasakaalustusventiilide justeerimine ja parameetrite mõõtmine. Adjustment and measurement of heating and cooling system parameters	Kütte- ja jahutussüsteemid Heating and cooling systems	Rõhkude vahe Pressure difference Vooluhulk Flow rate	Tööjuhend TJ 03, põhineb standardil ASHRAE 111-2008
Müra mõõtmine Measurements of noise				
3	Ventilatsiooniseadmete ja tehnosadmete müra mõõtmine. Measurement of noise of ventilation and technological equipment	Töökohad Working places	Helirõhu tase Sound pressure level	SFS 5517:1989

LISA tunnistusele nr. L041
ANNEX to the certificate No L041
Leht/Page 2/2

Jrk. nr. No	Mõõtmine Measurement	Mõõteobjekt Measurement object	Määratav näitaja Parameter	Mõõteprotseduur Measurement procedure
Sisekliima parameetrid Indoor climate parameters				
4	Sisekliima parameetrite mõõtmine. Measurement of indoor climate parameters	Siseruumid Interior spaces	Õhu temperatuur Air Temperature Suhteline õhuniiskus Relative humidity	SFS 5511:1989 EVS-EN ISO 7726:2003
Ventilatsioonisüsteemide survekatsetused Pressure tests of ventilation system				
5	Ventilatsioonisüsteemide survekatsetused. Tightness of ventilation systems	Ventilatsioonisüsteemid Ventilation systems	Rõhk Pressure Lekkeõhu kulu Leakage volume flow rate Tihedusklassid Air tightness classes	SFS 4699:1988

2. Mõõtmist teostav struktuuriüksus: Amecon OÜ
Part of legal entity that provides measurement: Amecon Ltd.

Tegevuskohtade aadressid: Peterburi tee 53/1 Tallinn, 11415
Addresses of locations: Tähe 127A Tartu, 50113

3. Labor on akrediteeritud standardi EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 nõuete suhtes
Laboratory is accredited against the requirements of standard EVS-EN ISO/IEC 17025:2006

Märkus: käesolev lisa asendab 25.02.2016 väljaantud lisa seoses EAK akrediteerimistunnistuse vormi muutmisega
Note: This annex to the certificate replaces issued 25.02.2016 annex due to change of the form of EAK accreditation certificate annex.

Kristiina Saarnit
EAK juhataja
Director of EAK

Kalju Anni
Peaassessor
Lead Assessor

Tallinn, 21.09.2018

