

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

leht 1 (4)



AMECON
ADJUSTING · MEASURING · CONSULTING

Objekti nimetus:

Erihooldekandeteenuse hoone

Objekti aadress:

Liiva 21, Võru

TEHNOSÜSTEEMIDE POOLT TEKITATAVA MÜRATASEME MÕÕTETULEMUSED

Töö koostas: David Haiba, mõõtetehnik

16.12.2020

allkiri

Töö kinnitas: Igor Moistus, peaspetsialist

16.12.2020

allkiri

Tellija: Viljandi Õhumeister OÜ, Margus Valmet

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 dokumendina, 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. Mürataset mõõdeti 1,1...1,5 meetri kõrgusel põrandast. Vastavalt standardile SFS 5517 ei saa arvutada tegeliku tehnosüsteemi poolt tekitatud mürataset (veerus "Tegelik tehn.süst. müra dB(A)" on väli tühi) kui mõõdetud müratasete ja fooni müratasete vahe on ≤ 1 dB. Kui üldmüratasete nõudepiiri ei ületa, siis on foonmüratasete mõõtmine mittevajalik.

Objekt :

Katsetuste teostajad, kasutatud mõõtevahendid ja mõõtmise aeg:

David Haiba (Müratasete mõõtur: CESVA SC310 sn. T223302), 27.11.2020
Emil Eharand (Müratasete mõõtur: CESVA SC310 sn. T223302), 10.12.2020

Aruanne:

1. Lubatud müra piirväärtused on võetud Sotsiaalministri määrusest nr. 42.
2. Ruumide numbrid vastavad Amecon OÜ poolt väljastatud "Õhuhulkade mõõteprotokollis nr. 200863" .
3. Müra mõõtmise ajal töötasid ventilatsiooniseadmed Amecon OÜ poolt väljastatud "Õhuhulkade mõõteprotokollis nr. 200863" märgitud kiirustel.



Akrediteerimisdokumentatsioon

Töö nr: 200867

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

leht 3 (4)



AMECON OÜ tegevusaladeks on Mõõtmised

Ventilatsiooni- ja Suitsueemaldussüsteemide reguleerimine, mõõtmine, surveamine 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; 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 TJO1, 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 tehnoseadmete 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 muutumisega
Note: This annex to the certificate replaces issued 25.02.2016 annex due to change of the form of EAK accreditation certificate annex.

Kristina Saarniit
EAK juhataja
Director of EAK
Tallinn, 21.09.2018

Kalju Anni
Peaassessor
Lead Assessor

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

Tööst on lubatud teha koopia ainult tervikuna.

Töö üksikute lehtede ja nendest tehtud koopiade kasutamine on keelatud.

**Töö nr: 200867**

leht 4 (4)

[illegible]

**Tööst on lubatud teha koopia ainult tervikuna.
Töö üksikute lehtede ja nendest tehtud koopiade kasutamine on keelatud.**