

VENTILATSIOONISÜSTEEMIDE MÜRATASEMETE MÕÕTMINE

OBJEKT: MEDICUM C-KORPUSE RENOVEERMINE,
PUNANE TN. 61, TALLINN

TELLIJA: AMEREST OÜ, MERE TN. 7, PÄRNU LINN,
PÄRNUMAA


**Müra-
tabel**

Lk. 1 / 2

Ruumide müratasemete mõõtmine toimus 07.07.2022.a., kell 11.00-13.00.

Müratasemete mõõtmised on teostatud vastavalt standardile EVS-EN ISO 16032:2004.
Mõõtmiste ajal töötasid ventilatsioonisüsteemid mõõdistustöö režiimil.

Müratasemete mõõtmisel kasutati müramõõtjat Cirrus Optimus CR:152A nr. G301136
(kalibreerimisprotokoll nr. 148229, 28.10.2020.a.) ning kalibraatorit Cirrus CR:514 nr. 93654
(kalibreerimisprotokoll nr. 148233, 28.10.2020.a.).

Vastavalt standardile EVS-EN 12599:2012 (6.3 Protseduur, tabel 3) müratase ruumis
aktsepteeritakse, kui lubatav mõõtmiste määramatus on ± 3 dB(A). Kui mõõdetud müratase ei
ületa lubatud mürataseme nõudepiiri, siis on taustmürataseme mõõtmine mittevajalik.

$\pm 1,5$ dB(A) väljendab labori mõõtevõimet. Mõõtevõime on väljendatud mõõtetulemuse
laiendmääramatusega U (tõenäosusega 95%, katteteguriga $k=2$), mida labor saavutab
igapäevatoos metoodikajärgsel mõõtmisel.

Tabelis on lubatud müratasemete väärtused vastavalt sotsiaalministri 4. märtsi 2002.a.
määrusele nr. 42, „Müra normtasemed elu- ja puhkealal, elamutes ning ühiskasutusega
hoonetes ja mürataseme mõõtmise meetodid“ (redaktsiooni jõustumise kuupäev: 01.01.2021).

Mõõtmistulemused on esitatud alljärgnevas tabelis:

Nr.	Ruumi nr. ja nimetus	Lubatud müratase LpA dB(A)	Tausta müratase dB(A)	Mõõdetud müratase LpA dB(A)	Märkused
	2. KORRUS				
1.	213 Riietusruum	40		$33 \pm 1,5$	
2.	216 Kabinet	35		$31,8 \pm 1,5$	
3.	218 Kabinet	35		$32,5 \pm 1,5$	
4.	219 Kabinet	35		$28 \pm 1,5$	
5.	220 Kabinet	35		$31,5 \pm 1,5$	
6.	221 Kabinet	35		$29,5 \pm 1,5$	
7.	223 Kabinet	35		$35 \pm 1,5$	
8.	225 Kabinet	35		$35 \pm 1,5$	
9.	226 Kabinet	35		$32 \pm 1,5$	
10.	227 Kabinet	35		$32 \pm 1,5$	
	3. KORRUS				
11.	312A Koridor	40		$35 \pm 1,5$	
12.	313 Riietusruum	40		$32 \pm 1,5$	
13.	316 Kabinet	35		$33,5 \pm 1,5$	
14.	317 Kabinet	35		$32,5 \pm 1,5$	
15.	318 Kabinet	35		$32 \pm 1,5$	
16.	319 Kabinet	35		$32 \pm 1,5$	

Tööst on lubatud teha koopiaid ainult tervikuna. Üksikute lehtede paljundamine on lubatud ainult OÜ Variax kirjalikul loal.

OÜ Variax Akadeemia tee 33, Tallinn 12618 Tel. +372 6513546 Registrikood 10479417 variak@variak.ee www.variak.ee

Töö nr. 62-22

EAK poolt akrediteeritud katselabor reg. nr. L113

VENTILATSIOONISÜSTEEMIDE MÜRATASEMETE MÕÕTMINE					Müra- tabel Lk. 2 / 2
Nr.	Ruumi nr. ja nimetus	Lubatud müratase LpA dB(A)	Taust müratase dB(A)	Mõõdetud müratase dB(A)	Märkused
17.	321 Kabinet	35		34,5 ±1,5	
18.	322 Kabinet	35		33 ±1,5	
19.	323 Kabinet	35		33 ±1,5	

11.07.2022.a.

Vanemtehnik /allkirjastatud digitaalselt/

R. Rätsep

VENTILATSIOONISÜSTEEMIDE MÜRATASEMETE MÕÕTMINE

OBJEKT: MEDICUM C-KORPUSE RENOVEERMINE,
PUNANE TN. 61, TALLINN

TELLIJA: AMEREST OÜ, MERE TN. 7, PÄRNU LINN,
PÄRNUMAA


**Müra-
tabel**

Lk. 1 / 1

Ruumide müratasemete mõõtmine toimus 16.08.2022. a., kell 15.30-16.00.

Müratasemete mõõtmised on teostatud vastavalt standardile EVS-EN ISO 16032:2004.
Mõõtmiste ajal töötasid ventilatsioonisüsteemid mõõdistustöö režiimil.

Müratasemete mõõtmisel kasutati müramõõtjat Cirrus Optimus CR:152A nr. G301136
(kalibreerimisprotokoll nr. 148229, 28.10.2020.a.) ning kalibraatorit Cirrus CR:514 nr. 93654
(kalibreerimisprotokoll nr. 148233, 28.10.2020.a.).

Vastavalt standardile EVS-EN 12599:2012 (6.3 Protseduur, tabel 3) müratase ruumis
aktsepteeritakse, kui lubatav mõõtmiste määramatus on ± 3 dB(A). Kui mõõdetud müratase ei
ületa lubatud mürataseme nõudepiiri, siis on taustmürataseme mõõtmine mittevajalik.

$\pm 1,5$ dB(A) väljendab labori mõõtevõimet. Mõõtevõime on väljendatud mõõtetulemuse
laiendmääramatusega U (tõenäosusega 95%, katteteguriga $k=2$), mida labor saavutab
igapäevatoos metoodikajärgsel mõõtmisel.

Tabelis on lubatud müratasemete väärtused vastavalt sotsiaalministri 4. märtsi 2002.a.
määrusele nr. 42, „Müra normtasemed elu- ja puhkealal, elamutes ning ühiskasutusega
hoonetes ja mürataseme mõõtmise meetodid“ (redaktsiooni jõustumise kuupäev: 01.01.2021).

Mõõtmistulemused on esitatud alljärgnevas tabelis:

Nr.	Ruumi nr. ja nimetus	Lubatud müratase LpA dB(A)	Tausta müratase dB(A)	Mõõdetud müratase LpA dB(A)	Märkused
	5. KORRUS				
1.	501 Nõupidamine	35		$32 \pm 1,5$	
2.	502 Kabinet	35		$28 \pm 1,5$	
3.	502-1 Kabinet	35		$32 \pm 1,5$	
4.	503 Kabinet	35		$31 \pm 1,5$	
5.	514 Kabinet	35		$30 \pm 1,5$	
6.	515 Kabinet	35		$31 \pm 1,5$	
7.	516 Kabinet	35		$32 \pm 1,5$	
8.	517 Kabinet	35		$31 \pm 1,5$	
9.	538 Koridor	40		$37 \pm 1,5$	
10.	539 Koridor	40		$34 \pm 1,5$	

17.08.2022.a.

Vanemtehnik /allkirjastatud digitaalselt/

R. Rätsep