

VENTILATSIOONISÜSTEEMIDE MÜRATASEMETE MÕÕTMINE
**Müra-
tabel**
OBJEKT: VALKLA SÜDAMEKODU C-KORPUSE REKONSTRUEERIMINE
VALKLARANNA TEE 36/1, VALKLA KÜLA, KUUSALU VALD, HARJUMAA

TELLIJA: SEIGER BALTIC OÜ, MUSTAKIVI TEE 25-1215, TALLINN

Lk. 1 / 3

C-korpuse korruse ruumides müratasemete mõõtmine toimus 13.03.2025.a.
Täiendav 1. ja 2. korruse ruumides müratasemete mõõtmine toimus 07.04.2025.a.

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

Müratasemete mõõtmisel kasutati müramõõtjat Cesva SC250, nr. T258508 (Cesva instruments s.l.u., kalibreerimistunnistus nr. C24/00015, 28.02.2024.a.).

Mõõtmise ajal olid ruumid osaliselt möbleeritud. Vastavalt standardile EVS-EN 12599:2012 (6.3 Protseduur, tabel 3) müratase ruumis aktsepteeritakse, kui lubatav mõõtmiste määramatus on ± 3 dB(A). Vastavalt standardile EVS-EN ISO 16032:2004 ei saa arvutada ventilatsioonisüsteemi poolt tekitatud müratasest, kui mõõdetud mürataseme ja taustmürataseme vahe on ≤ 1 dB. 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., nimetus	Lubatud müratase LpA dB(A)	Tausta müratase LpA dB(A)	Mõõdetud müratase LpA dB(A)	Märkused
C-KORPUS, 1. KORRUS					
1.	C106 PÄEVARUUM	35		33,0 $\pm 1,5$	
2.	C107 INVA WC	40		30,5 $\pm 1,5$	
3.	C109 LADU	40		35,0 $\pm 1,5$	
4.	C110 PERSONAL	35		28,1 $\pm 1,5$	
5.	C111 SAN.SÕLM	40		29,5 $\pm 1,5$	
6.	C113 TUBA 2 IN.	30		26,0 $\pm 1,5$	
7.	C114 TUBA 2 IN.	30		28,0 $\pm 1,5$	
8.	C115 TUBA 2 IN.	30		24,5 $\pm 1,5$	
9.	C116 TUBA 2 IN.	30		24,5 $\pm 1,5$	
10.	C117 TUBA 1 IN.	30		28,0 $\pm 1,5$	
11.	C118 TUBA 1 IN.	30		29,1 $\pm 1,5$	
12.	C119 TUBA 2 IN.	30		24,5 $\pm 1,5$	
13.	C120 TUBA 2 IN.	30		24,5 $\pm 1,5$	
14.	C121 TUBA 2 IN.	30		28,8 $\pm 1,5$	
15.	C122 PÄEVARUUM	35		31,5 $\pm 1,5$	

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 variax@variax.ee www.variax.ee

Töö nr. 36-25MT

VENTILATSIOONISÜSTEEMIDE MÜRATASEMETE MÕÕTMINE					Müra- tabel Lk. 2 / 3
Nr.	Ruumi nr., nimetus	Lubatud müratase LpA dB(A)	Tausta müratase dB(A)	Mõõdetud müratase dB(A)	Märkused
16.	C124 WC	40		31,0 ±1,5	
17.	C125 WC+DUŠŠ	40		29,0 ±1,5	
18.	C126 WC+DUŠŠ	40		28,0 ±1,5	
19.	C127 INVA WC	40		28,5 ±1,5	
20.	C128 KORISTUSVAH.	40		32 ±1,5	
21.	C129 KÜLASTUSRUUM	35		33,5 ±1,5	
22.	C130 TUBA 2 IN.	30		29,0 ±1,5	
23.	C131 TUBA 2 IN.	30		27,0 ±1,5	
24.	C132 TUBA 2 IN.	30		26,6 ±1,5	
25.	C133 TUBA 2 IN.	30		25,0 ±1,5	
26.	C134 TUBA 2 IN.	30		25,5 ±1,5	
27.	C135 TUBA 1 IN.	30		29,0 ±1,5	
28.	C136 TUBA 1 IN.	30		29,0 ±1,5	
29.	C137 TUBA 2 IN.	30		25,0 ±1,5	
30.	C138 TUBA 2 IN.	30		28,0 ±1,5	
31.	C139 TUBA 2 IN.	30		27,0 ±1,5	
32.	C140 TUBA 2 IN.	30		27,7 ±1,5	
33.	C141 TUBA 2 IN.	30		26,0 ±1,5	
34.	C142 TUBA 2 IN.	30		30,0 ±1,5	
35.	C143 INVA WC	40		29,5 ±1,5	
36.	C144 WC+DUŠŠ	40		29,0 ±1,5	
37.	C145 WC+DUŠŠ	40		28,0 ±1,5	
38.	C146 HOOLDUSVAH.	40		24,0 ±1,5	
39.	C148 KORIDOR	40		27,5 ±1,5	
40.	C149 MAJANDUS	40		24,0 ±1,5	
	C-KORPUS, 2. KORRUS				
41.	C206 PÄEVARUUM	35		24,0 ±1,5	
42.	C207 INVA WC	40		33,0 ±1,5	
43.	C208 PUHAS PESU	40		35,0 ±1,5	
44.	C209 MED. ÕDE	35		29,0 ±1,5	
45.	C210 PERSONAL	35		35,0 ±1,5	
46.	C211 SAN.SÕLM	40		35,0 ±1,5	
47.	C213 TUBA 2 IN.	30		28,9 ±1,5	*osaliselt möbleeritud
48.	C214 TUBA 2 IN.	30		28,5 ±1,5	*osaliselt möbleeritud
49.	C215 TUBA 2 IN.	30		27,9 ±1,5	*osaliselt möbleeritud
50.	C216 TUBA 2 IN.	30		28,5 ±1,5	*osaliselt möbleeritud
51.	C217 TUBA 1 IN.	30		29,8 ±1,5	*osaliselt möbleeritud
52.	C218 TUBA 1 IN.	30		29,8 ±1,5	*osaliselt möbleeritud
53.	C219 TUBA 2 IN.	30		29,6 ±1,5	*osaliselt möbleeritud
54.	C220 TUBA 2 IN.	30		29,8 ±1,5	*osaliselt möbleeritud
55.	C221 TUBA 2 IN.	30		29,8 ±1,5	*osaliselt möbleeritud
56.	C222 PÄEVARUUM	35		31,5 ±1,5	
57.	C224 WC	40		33,5 ±1,5	
58.	C225 WC+DUŠŠ	40		32,0 ±1,5	
59.	C226 WC+DUŠŠ	40		29,5 ±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 variax@variax.ee www.variax.ee					
Töö nr. 36-25MT					

VENTILATSIOONISÜSTEEMIDE MÜRATASEMETE MÕÕTMINE					Müra- tabel Lk. 3 / 3
Nr.	Ruumi nr., nimetus	Lubatud müratase LpA dB(A)	Tausta müratase dB(A)	Mõõdetud müratase dB(A)	Märkused
60.	C227 INVA WC	40		30,5 ±1,5	
61.	C228 KORISTUSVAH.	40		36,0 ±1,5	
62.	C229 KORIDOR	40		26,5 ±1,5	
63.	C230 KÜLASTUSRUUM	35		30,3 ±1,5	
64.	C231 TUBA 2 IN.	30		29,6 ±1,5	*osaliselt möbleeritud
65.	C232 TUBA 2 IN.	30		28,5 ±1,5	*osaliselt möbleeritud
66.	C233 TUBA 2 IN.	30		28,6 ±1,5	*osaliselt möbleeritud
67.	C234 TUBA 2 IN.	30		29,1 ±1,5	*osaliselt möbleeritud
68.	C235 TUBA 2 IN.	30		28,6 ±1,5	*osaliselt möbleeritud
69.	C236 TUBA 1 IN.	30		29,7 ±1,5	*osaliselt möbleeritud
70.	C237 TUBA 1 IN.	30		29,6 ±1,5	*osaliselt möbleeritud
71.	C238 TUBA 2 IN.	30		29,3 ±1,5	*osaliselt möbleeritud
72.	C239 TUBA 2 IN.	30		29,9 ±1,5	*osaliselt möbleeritud
73.	C240 TUBA 2 IN.	30		29,8 ±1,5	*osaliselt möbleeritud
74.	C241 TUBA 2 IN.	30		29,6 ±1,5	*osaliselt möbleeritud
75.	C242 TUBA 2 IN.	30		29,9 ±1,5	*osaliselt möbleeritud
76.	C243 TUBA 2 IN.	30		29,8 ±1,5	*osaliselt möbleeritud
77.	C244 INVA WC	40		30,5 ±1,5	
78.	C245 DUŠŠ+WC	40		30,0 ±1,5	
79.	C246 DUŠŠ+WC	40		26,0 ±1,5	
80.	C247 HOOLDUSVAH.	40		25,0 ±1,5	
81.	C249 MAJANDUSRUUM	40		28,0 ±1,5	

07.04.2025.a.

Mõõtmised teostas: R. Rätsep

Kinnitas: Vanemtehnik R. Rätsep /allkirjastatud digitaalselt/