

|  Töö nr. 53-24<br><b>VENTILATSIOONISÜSTEEMIDE MÜRATASEMETE MÕÕTMINE.</b><br><br><b>OBJEKT: PÄINURME HOOLDEKODU, PÄINURME KÜLA, JÄRVA VALD, JÄRVAMAA.</b><br><br><b>TELLIJA: VILJANDI ÕHUMEISTER OÜ</b><br>Kast tee 12, Jämejala küla, Viljandi vald, Viljandimaa. |                       |                            |                      |                             |                                          | <b>Müratabel</b><br>Lk. 1 / 1 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| Müratasemete mõõtmine toimus 08.04.2024 kell 11.00...12.00.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                            |                      |                             |                                          |                               |
| Müratasemete mõõtmised on teostatud vastavalt standardile EVS-EN ISO 16032-2004                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                            |                      |                             |                                          |                               |
| Müratasemete mõõtmisel kasutati müramõõtjat Cirrus Optimus CR:152A nr. G301183 (Eesti metroloogia keskasutuse kalibreerimistunnistus nr. ATLC-22/0495, 08.11.2022.a.)                                                                                                                                                                              |                       |                            |                      |                             |                                          |                               |
| Vastavalt standardile EVS-ISO 1996-2 võib maha arvata möbleerimata ruumides mõõdetud müratasemest paranduse -3dB(A). Mõõdetud ruumid olid möbleerimata.                                                                                                                                                                                            |                       |                            |                      |                             |                                          |                               |
| Vastavalt standardile EVS-EN 12599:2012 müratase ruumis aktsepteeritakse, kui lubatud müratase on mõõtmiste määramatuse $\pm 3$ dB(A) ulatuses.                                                                                                                                                                                                    |                       |                            |                      |                             |                                          |                               |
| $\pm 1,5$ dB(A), mis väljendab labori mõõtevõimet. Mõõtevõime on väljendatud mõõtetulemuse laiendmääramatusega U (tõenäosusega 95%, katteteguriga $k=2$ ), mida labor saavutab igapäevatöös 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 nimetus, nr.    | Lubatud müratase LpA dB(A) | Taust müratase dB(A) | Mõõdetud müratase LpA dB(A) | Arvutuslik ventilatsiooni müratase dB(A) | Märkused                      |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Külalistetuba nr.203  | 32                         | -                    | 25                          | 22 $\pm$ 1,5                             |                               |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Personali ruum nr.206 | 35                         | -                    | 25                          | 22 $\pm$ 1,5                             |                               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Personali ruum nr.207 | 35                         | -                    | 26                          | 23 $\pm$ 1,5                             |                               |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Magamistuba nr.208    | 32                         | -                    | 31                          | 28 $\pm$ 1,5                             |                               |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Magamistuba nr.209    | 32                         | -                    | 35                          | 32 $\pm$ 1,5                             |                               |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Magamistuba nr.211    | 32                         | -                    | 35                          | 32 $\pm$ 1,5                             |                               |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Magamistuba nr.212    | 32                         | -                    | 35                          | 32 $\pm$ 1,5                             |                               |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Magamistuba nr.214    | 32                         | -                    | 35                          | 32 $\pm$ 1,5                             |                               |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Magamistuba nr.215    | 32                         | -                    | 35                          | 32 $\pm$ 1,5                             |                               |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Magamistuba nr.217    | 32                         | -                    | 35                          | 32 $\pm$ 1,5                             |                               |
| 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Triikimisruum nr.219  | 40                         | -                    | 36                          | 33 $\pm$ 1,5                             |                               |
| 12.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Magamistuba nr.221    | 32                         | -                    | 30                          | 27 $\pm$ 1,5                             |                               |
| 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Magamistuba nr.222    | 32                         | -                    | 30                          | 27 $\pm$ 1,5                             |                               |
| 14.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Magamistuba nr.223    | 32                         | -                    | 30                          | 27 $\pm$ 1,5                             |                               |
| 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Söösi-elutuba nr.225  | 35                         | -                    | 30                          | 27 $\pm$ 1,5                             |                               |
| 16.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Magamistuba nr.226    | 32                         | -                    | 30                          | 27 $\pm$ 1,5                             |                               |
| 17.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kabinet nr.152        | 35                         | -                    | 33                          | 33 $\pm$ 1,5                             |                               |
| 18.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kabinet nr.153        | 35                         | -                    | 35                          | 35 $\pm$ 1,5                             |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                            |                      |                             |                                          |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                            |                      |                             |                                          |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                            |                      |                             |                                          |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                            |                      |                             |                                          |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                            |                      |                             |                                          |                               |

Mõõtis: A. Linholm.