

TALLINNA TERVISHOIU KÕRGKOOLI KOHTLA-JÄRVE ÕPPEHOONE VENTILATSIOONISÜSTEEMI MÜRAMÕÖDISTAMINE

Tellija: OÜ Silindia
Hr. Toomas Perve

Mürataseme mõõtmine toimus 18.02.2010 kell 14.20...14.50 st. olukorras, mis vastaks koolipäeva tavaolukorrale.

Müramõõtmisel kasutati müramõõtjat LT LUTRON SL-4001.

Taustamüra mittetöötavate ventilatsiooni seadmete korral oli 33...36,6 dB(A), olenevalt ruumide asukohast. See on tingitud töötavatest arvutitest.

Mõõtmistulemused on esitatud alljärgnevas tabelis:

Jrk. nr.	Ruumi nimetus	Lubatud üldmüratase dB(A)	Mõõdetud müratase (ventilaatorid töötavad) dB(A)	Mõõdetud müratase (ventilaatorid ei tööta) dB(A)
1	Raamatukogu	35	33,5...34,5 ±1,5	33,5...34,5 ±1,5
2	Lugemissaal	35	33,9...34,5 ±1,5	33,9...34,5 ±1,5
3	Raamatukogu hoidja	35	35,8...36,4 ±1,5	33,5...34,5 ±1,5
4	Õendusklass	35	36,2...37,2 ±1,5	33,9...34,5 ±1,5
5	Arvutiklass	35	36,9...37,1 ±1,5	36,0...36,6 ±1,5

± 1,5dB(A) väljendab labori parimat mõõtevõimet. Parim mõõtevõime väljendatakse laiendmääramatusega U tõenäosusega 95% ehk katteteguri k=2.

Tabelis on toodud lubatud müratasemed vastavalt Sotsiaalministri 4. märtsi 2002.a määrusele nr.42 ja Eesti Standardile EVS 845-3:2004.

Vastavalt Eesti Standardile EVS-EN 12599 on lubatud kõikumine ±3 dB(A).
19.02.2010.a.

Mõõdistas: Imre Baumann

Assisteeris: Tarmo Virula