

Probiotilise puhastusmeetodi efektiivsuse katse

Katseobjekt: Tallinna kool

Katse käik: 1. Valiti 3 kõrvutiasetsevat ruumi (WC, pesuruum ja koridor), kust omakorda võeti konkreetsetest kohtadest pinnaproovid, ning määrati neist hallituste kasv.

1. Seejärel puhastati neid ruume 26 päevasel perioodil ainult probiotilise vahendiga (Universal Cleaner 3% lahus ja 2 korda nädalas)
1. Valitud katsekohtadest võeti vastavalt võrdlevad pinnaproovid katseperioodikeskel ja lõpus ning määrati eluvõimeliste hallituseoste hulk.

WC põrandanurk	Pesuruumi seinanurk	Koridori põrandanurk
lauskasv (loendamatu)	4700	3500

Tulemused:

CFU (kolooniaid moodustav ühik)

11.11.2021

(enne pro- biotilist
puhastust)

50	5	30
----	---	----

26.11.2021

2	1	10
---	---	----

07.12.2021

Järeldus: Probiotilisi spoorbaktereid sisaldava pesuvahendi Universal Cleaner 3% lahuse kasutamine pindade puhastuseks vähendas 26 päevase perioodi jooksul hallituste levikut testitud pindadel oluliselt.

Samas tuleb arvestada, et olukorras, kus testiruumidega piirnevatest ruumidest jätkub hallituseoste levik endiselt, ei ole 100% efektiivsus võimalik.

Sellest hoolimata kinnutusid probiotilised bakterid edukalt pindadele ja parandasid olukorda oluliselt, võimaldades seejuures vähendada puhastuskordade arvu.