

Certifikát o germicidní účinnosti zařízení JEGA 1001

Úvod

Provedeno 9.10. 2020 v laboratoři IZADI. Měření bylo provedeno za účelem vyhodnocení germicidní účinnosti zařízení Jata JEGA 1001.

U měření byl proveden odběr vzorků mikrobiologické kvality vzduchu, studie byla provedena v kanceláři o rozloze 7m².

Měření detekovala množství aerobních bakterií. Vždy byly odebrány dva vzorky, jeden před zapnutím a vstupem vzduchu do zařízení JEGA1001 a druhý po deseti minutách provozu ze vzduchu na výstupu zařízení. Při každém odběru se filtruje 100 litrů vzduchu.

Test

První měření bylo provedeno před spuštěním zařízení, aby se zjistilo počáteční mikrobiální zatížení. Poté se uskutečnil první test na vstupu. Druhý test byl proveden po deseti minutách na výstupu po prvním měření.

Použité kultivační médium bylo: Reagencie PCA pro diagnostickou detekci aerobních bakterií.

Vzorky byly odebrány pomocí vzorkovače IUL Spin Air.

Aerobní desky byly inkubovány při 30 ° C po dobu 72 hodin.

Získané výsledky jsou uvedeny v následující tabulce; výsledky jsou extrapolovány z objemu 1000 l vzduchu.

Před měřením

Číslo měření	Aerobních látek
2007154	870

Po ozáření 3 lampami

Číslo měření	Aerobních látek
2007155	20

Závěr

Je potvrzeno že:

Již po 10ti minutách měření zařízení procentuálně redukovalo ve vzduchu obsažené aerobní bakterie o 98%.