



CIOP - Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy
Zakład Zagrożeń Chemicznych, Pyłowych i Biologicznych. Pracownia Aerozoli, Filtracji i Wentylacji

Badanie

Badanie skuteczności działania urządzenia metodami licznikowymi stężenia cząstek pyłów zawieszonych PM10, PM2.5, PM1 oraz cząstek poniżej 200nm.

Rezultat

Urządzenie po 30min pracy pozwoliło zmniejszyć stężenia

- ✓ pyłu zawieszonego frakcji PM10 - o max **99,16%**
- ✓ pyłu zawieszonego frakcji PM2.5 - o max **99,55%**
- ✓ pyłu zawieszonego frakcji PM1 - o max **98,08%**
- ✓ nanocząstek do 200nm - o max **95,77%**



Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego
im. prof. Wacława Dąbrowskiego

Badanie

Badanie poziomu zanieczyszczenia powietrza metodą aspiracyjną przy użyciu mikrobiologicznego próbnika powietrza MAS-100 ECO.

Określenie skuteczności dezynfekcji powietrza na podstawie badania ogólnej liczby drobnoustrojów, pleśni i drożdży.

Rezultat

Urządzenie po 8h pracy pozwoliło zmniejszyć stężenia

- ✓ drobnoustrojów o **94,89%**
- ✓ pleśni i drożdży o **98,17%**



Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o.
Pracownia Badań Elektrotechnicznych, Elektronicznych i Fotometrii

Badanie

Badanie zagrożenia fotobiologicznego promieniowania UV-C wg PN-EN 62471:2010

Rezultat

- ✓ Urządzenie zostało zakwalifikowane do grypy ryzyka RG0 co potwierdza brak zagrożeń w normalnych warunkach użytkowania oraz nie jest konieczne jego oznakowanie ostrzegawcze.



Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - Państwowy Zakład Higieny
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska



Atest Higieniczny - B-BK-60212-0033/21