

Skuteczność Filtracji Bakterii (BFE)
I raport końcowy o różnicy ciśnień (Delta P)
(Tłumaczenie)

Testowany artykuł: JYYS-0309MB
Zlecenie zamówienia: JIAN0015
Numer laboratorium: 680936
Data zlecenia badania: 12 marzec 2013
Procedury testowe: Standardowy Protokół Testowy (STP) Numer: STP0004 Rev 08

Podsumowanie: Przeprowadza się test BFE w celu określenia skuteczności filtracji poprzez porównanie kontroli bakterii w celu zliczenia ilości ścieków w wyrobie. Zawieszony Staphylococcus aureus aerolizowano za pomocą nebulizatora i dostarczono do badanego wyrobu ze stałą szybkością przepływu. Kropelki aerozolu zostały pobrane przez sześciostopniową żywną cząstkę. Próbnik Andersena do odbioru. Ta procedura umożliwia dostarczenie powtarzalnego testu prowokacji bakteryjnej do materiałów testowych. Ta metoda jest zgodna z ASTM F 2101.

Test delta P określa oddychalność przez pomiar różnicy ciśnień powietrza po obu stronach wyrobu testowego przy użyciu manometru przy stałym natężeniu przepływu. Test Delta P został zaprojektowany tak, aby był zgodny z MIL-M-36954C

Wszystkie kryteria akceptacji metody testu zostały spełnione

Testowany obszar BFE: -45,6 cm²
Przepływ BFE: 28,3 litra na minutę (L / min)
Przepływ Delta P: 8 litra na minutę (L / min)

Wyniki:

Numer Testu	Procent BFE(%)	Delta P (mm H ₂ O / cm ²)
1	99,8	1,9
2	99,8	2,1
3	99,9	2,3
4	99,9	2,1
5	99,9	2,2

Uwaga: Liczby płytek dla każdego etapu są dostępne na żądanie.

Średnia liczba pozytywnych kontroli: 1,888 jednostek tworzących płytki (PFU)
Liczba kontroli ujemnych: < 1 PFU
Średni rozmiar cząstek (MPS): 2,8 µm

29 marzec 2013

Kierownik badania

Sarah Smit B.S.

Data zakończenia badania

P.O. Box 571830 | Murray, UT 84157-1830 USA • 6280 South Redwood Road | Salt Lake City
UT 84123-6600 USA www.nelsonlabs.com • Telefon 801 290 7500 • Faks 801 290 7998 •
sales@nelsonlabs.com

jm

FRT0007-0001 Rev 7

Strona 1 z 1

Te wyniki odnoszą się tylko do artykułu testowego wymienionego w tym raporcie. Raporty nie mogą być powielane, chyba że w całości.
Z zastrzeżeniem warunków PIP na stronie www.nelsonlabs.com.