

Opis Przedmiotu Zamówienia

Aparat wolumetryczny Burkard - 1 szt.

Aparat wolumetryczny Burkard (7 day recording volumetric spore trap)

W skład sprzętu wchodzi:

1. Aparat Burkard
2. Dodatkowy bęben na taśmę
3. Pudełko na bęben

Aparat wolumetryczny Burkard służy do stałego monitoringu ziaren pyłku i zarodników grzybów w powietrzu. Działanie aparatu Burkard symuluje proces oddychania. Jego konstrukcja i sposób działania umożliwia zasysanie 10 litrów powietrza na minutę czyli tyle, ile wdycha w tym samym czasie dorosły człowiek. Wraz z powietrzem do aparatu przedostają się zawieszony w nim mikroorganizmy, części mineralne, zanieczyszczenia chemiczne i fizyczne. Częsteczki osiadają bezpośrednio na szkiełku lub taśmie pokrytych lepikiem. Ponieważ znamy objętość powietrza, jaka przepływa przez urządzenie oraz powierzchnię, na której osiadają cząstki biologiczne, możemy obliczyć liczbę poszczególnych składników bioaerozolu w określonej objętości powietrza wyrażoną ilością ziaren w m³. Wartość winna zawierać cenę sprzętu, pakowania, transportu, vat.