



CONTROLLO MICROBIOLOGICO DELL'ARIA

CONTAMINAZIONE BIOLOGICA

Il controllo dei **contaminanti biologici aerodispersi** ha lo scopo di valutare il livello di biocontaminazione di ambienti critici (es. *camere sterili, Sale Operatorie, impianti di produzione dell'industria farmaceutica, alimentare, cosmetica, impianti di depurazione acque, discariche, ecc.*), come di ambienti e uffici aperti al pubblico (*controllo impianti di condizionamento e di ventilazione*).

Il metodo utilizzato è il campionamento attivo, che prevede l'aspirazione di un volume noto di aria con impatto su piastre Petri a contatto, preparate con idonei terreni di coltura specifici per le specie ricercate. Il risultato viene espresso come numero totale di microorganismi per metro cubo di aria (CFU/m^3).

Strumentazione usata: MICROFLOW 60 AQUARIA - Campionatore microbiologico d'aria.

- Aspiratore silenzioso controllato a microprocessore per assicurare la massima affidabilità sul volume campionato.
- Programmazione del volume totale di aria campionata da 1 a 1000 litri con incrementi di 1 litro; campionamento manuale per volumi superiori.
- Possibilità di campionamento sequenziale come previsto dalle linee guida ISPEL.
- Portate: 30 – 60 – 90 – 100 (ISO/TC 209) – 120 litri/min.
- Corpo: poliuretano privo di giunzioni, di facile disinfezione.
- Testa: in alluminio anodizzato autoclavabile con 219 fori (diametro 1 mm)
- Supporto piastre: in alluminio anodizzato autoclavabile per piastre a contatto standard con diametro nominale 60 mm.



Il MICROFLOW è un campionatore microbiologico di tipo SAS (Surface Air System) con cui è possibile campionare una grande varietà di biocontaminanti presenti nell'aria, per il monitoraggio delle condizioni igieniche ambientali.

L'aria campionata, mediante impatto diretto, viene a contatto con piastre Petri standard da 57 e 60 mm. contenenti il terreno di coltura specifico.

Lo strumento risponde a tutte le raccomandazioni europee ISO/TC 209 del 25/07/99 sui campionamenti con portata di 100 l/min e alle Linee guida dell'ISPEL sui campionamenti sequenziali nelle Sale Operatorie.

