

Áreas limpias

Corroboramos que las salas cumplan con la clasificación de aire deseada y con las condiciones establecidas por diseño del ambiente controlado bajo la norma internacional ISO 14644.

- Integridad de filtros y fugas perimetrales
- Determinación de caudales de aire y r/h
- Determinación de presiones diferenciales
- Determinación de la int. sonora y luminosa
- Determinación de Temp. y Humedad R.
- Conteo de partículas
- Recuperación de clase
- Dirección de flujo de aire y visualización

Cabinas de Bioseguridad

Verificamos el correcto funcionamiento de cabinas de bioseguridad de tipo A1, A2, B1 y B2 bajo la norma internacional NFS/ANSI 49.

- Determinación de la vel. descendente
- Determinación de la vel. de flujo de entrada
- Visualización del flujo con patrones de humo
- Integridad de filtros y fugas perimetrales
- Determinación de la int. sonora y luminosa

Gases de proceso

Aire Comprimido

Somos la única empresa en el Paraguay y en la región con equipos capaces de determinar la calidad del aire comprimido bajo la norma ISO 8573.

- Conteo de partículas
- Determinación del punto de rocío
- Determinación del contenido de aceite

Nitrógeno

Verificamos la calidad del nitrógeno según parámetros de calidad establecidos por la Guía ISPE 2011 para gases de procesos.

01

02

03

04

05

06

Flujos Laminares

Verificamos el correcto funcionamiento de equipos de flujo laminar de diferentes configuraciones desde cabinas, plenos enteros, hasta equipos móviles bajo la norma internacional IEST-RP-CC002.3.

- Determinación de la velocidad de aire
- Determinación de la uniformidad de flujo
- Integración de filtros y fugas perimetrales
- Inducción y reflujos
- Conteo de partículas
- Determinación del flujo de escape
- Determinación de la int. sonora y luminosa

Campanas de extracción

Verificamos el correcto funcionamiento de las campanas de extracción bajo la norma internacional ANSI/ASHRAE 110-2016.

- Determinación de la velocidad frontal
- Visualización del flujo de aire
- Verificación de la contención del gas trazador

Perfiles de temperatura y humedad relativa

Realizamos mapeos térmicos y de humedad relativa de depósitos de todos los tamaños y diseños.

Verificamos el correcto funcionamiento de equipos que trabajan a temperaturas muy bajas como liofilizadores; bajas - medias con humedad relativa controlada como heladeras, cámaras de estabilidad, cámaras de incubación, entre otras y con equipos que trabajan a altas temperaturas como hornos, muflas, autoclaves y estufas de despirogenado.