

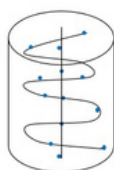
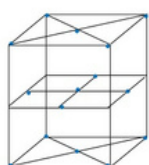
WALIDACJA URZĄDZEŃ LABORATORYJNYCH

TELEFON: 530 30 90 30 EMAIL: INFO@BNT-SIGMA.PL

WALIDACJA URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

Wykonujemy sprawdzenia okresowe i walidacje termostatycznych urządzeń laboratoryjnych - autoklawów, ciepłarek, inkubatorów, komór klimatycznych, termostatów.

ZAKRES TESTÓW:



- Mapowanie rozkładu temperatur wewnątrz komory urządzenia [25 - 140°C]
- Pomiary ciśnienia w autoklawach [50mbar-5bar]
- Pomiary wartości sterylizacyjnej FO
- Testy penetracji ciepła do wnętrza wsadu/produktu
- Inne testy wydajnościowe i funkcjonalne



WALIDACJA KOMÓR LAMINARNYCH / CLEANROOM

Wykonujemy walidacje nowych i funkcjonujących już komór laminarnych/ komór bezpiecznej pracy, kwalifikacje pomieszczeń typu Cleanroom w zakresie klas czystości ISO 3 - ISO 9 [wg ISO 14644-1].

ZAKRES TESTÓW:

- Badanie integralności filtrów HEPA/ULPA
- Prędkość przepływu powietrza pod filtrami HEPA/ULPA [jednorodność/laminarność przepływu]
- Pomiary ilości cząstek w powietrzu [klasyfikacja czystości powietrza]
- Testy dymne [wizualizacja przepływu powietrza]
- Pomiary nadciśnień między pomieszczeniami
- Temperatura i wilgotność względna powietrza



DLACZEGO WARTO PODJĄĆ WSPÓŁPRACĘ Z BIUREM NAUKOWO-TECHNICZNYM SIGMA

ZNAJOMOŚĆ AKTUALNYCH PODEJŚĆ DO WALIDACJI I METODYK BADAWCZYCH

Uczestniczymy w pracach KT nr 295 ds Sterylizacji oraz nr 317 ds. Klimatyzacji i Wentylacji w Polskim Komitecie Normalizacyjnym [PKN]. Pracujemy z laboratoriami akredytowanymi i branżą farmaceutyczną.

ELASTYCZNOŚĆ

Gdy wymagają tego szczególne warunki organizacji pracy laboratorium, pomiary możemy wykonać również w godzinach popołudniowych lub w weekendy.

KONKURENCYJNE CENY

Oferujemy zniżki przy walidacji większej grupy urządzeń oraz dla stałych klientów.



Biuro Naukowo-Techniczne SIGMA, ul. Jeżycka 44A/5, 60-865 Poznań
email: info@bnt-sigma.pl telefon: 61 624 27 22 lub 530 30 90 30
Strona internetowa: www.bnt-sigma.pl