

Posiadamy zespół serwisantów, wyspecjalizowany w naprawach wyposażenia laboratoriów oraz zwierzętarni. Naszymi kluczowymi obszarami napraw są urządzenia, takie jak: zmywarki, autoklawy, inkubatory, komory laminarne, systemy oczyszczania wody. Przeprowadzamy przeglądy zgodnie z harmonogramami laboratorium czy zwierzętarni jak również testy pod odbiory przez Urząd Dozoru Technicznego.

DEZYNFEKCJA POMIESZCZEŃ I URZĄDZEŃ

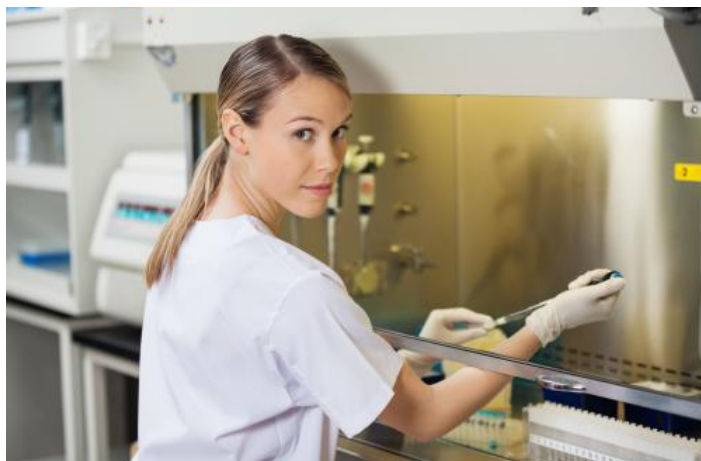
Oferujemy wykonanie profesjonalnej dekontaminacji pomieszczeń oraz urządzeń – m.in. komór laminarnych, za pomocą roztworu H_2O_2 (nadtlenku wodoru) w formie fumigacji. Aerosol rozprzestrzeniany jest za pomocą sterowanego mikroprocesorowo rozpylacza.

- Do pomieszczeń o powierzchni do 350 m³
- Eliminacja bakterii, grzybów i drożdży, niektórych grupy wirusów
- Bezpieczna fumigacja dla wszystkich urządzeń elektrycznych, a także materiałów wrażliwych na wilgoć

Oferujemy kompletny zakres usług związanych z instalacjami, naprawami, przeglądami i walidacjami komór laminarnych, inkubatorów, autoklawów zgodnie z procedurami IQ / OQ.

SERWIS KOMÓR LAMINARNYCH

- Badanie prędkości przepływu laminarnego
- Badanie integralności filtra głównego
- Badanie integralności filtra wylotowego
- Weryfikacja pracy elementów elektronicznych
- Sprawdzenie stanu uszczelki
- Opracowanie i wystawienie certyfikatu sprawdzenia / walidacji



SERWIS CIEPLAREK, SERWIS INKUBATORÓW CO₂

- Sprawdzenie stanu technicznego urządzenia
- Wymiana elementów zużywalnych zgodnie ze specyfikacją producenta
- Badanie rozkładu temperatur i stężenia CO₂, opracowanie i wystawienie certyfikatu sprawdzenia oraz walidacji

SERWIS AUTOKLAWÓW

- Sprawdzenie stanu technicznego urządzenia
- Wymiana elementów zużywalnych zgodnie ze specyfikacją producenta
- Badanie rozkładu temperatur i ciśnienia
- Przeprowadzenie próby ciśnieniowej oraz asysta serwisu podczas odbioru urządzenia przez Urząd Dozoru Technicznego UDT
- Opracowanie i wystawienie certyfikatu sprawdzenia / walidacji

KONFIGURACJA SYSTEMÓW OCZYSZCZANIA WODY

Kluczowe zastosowania wody w laboratorium wymagają odpowiednio zaprojektowanego i skonstruowanego systemu, który oczyszcza i wzbogaca wodę podawaną do urządzeń laboratoryjnych. Zmywarki, autoklawy, czy ujęcia wody niezbędnej do bezpośredniej pracy z próbkami muszą być uwzględnione w całym projekcie.

- Wstępne pomiary parametrów wody wodociągowej
- Obliczanie zapotrzebowania wody w laboratorium
- Przygotowanie projektu i optymalizacja systemu oczyszczania wody

POMIAR INTEGRALNOŚCI FILTRÓW HEPA I ULPA, TEST DOP I WYMIANA FILTRÓW W URZĄDZENIACH Z PRZEPLYWEM POWIETRZA

Wykonujemy badania szczelności mocowania oraz integralności filtrów HEPA/ULPA (tzw. walidacja filtrów HEPA/ ULPA, test DOP) stosowanych w urządzeniach, w których wykonywany jest proces dokładnego oczyszczania powietrza: w komorach laminarnych, izolatorach, regałach indywidualnie wentylowanych dla zwierząt laboratoryjnych IVC.

Badanie integralności filtrów wykonujemy:

- po wymianie filtrów HEPA / ULPA,
- jako sprawdzenie okresowe dla działających filtrów wg harmonogramu serwisu urządzeń w laboratorium,
- podczas odbioru nowych urządzeń ciśnieniowych, autoklawów przez klienta i Urząd Dozoru Technicznego.

SERWIS I PRZEGLĄD ZMYWAREK

- Analiza komunikatów błędów wyświetlanych przez oprogramowanie zmywarki
- Weryfikacja poprawnego działania obiegów wody
- Sprawdzenie i wymiana pomp
- Wymiana elementów zużywalnych, w tym wymiana uszczelnień w zmywarkach
- Czyszczenie dyszy natryskowych w komorach mycia
- Ustawienie programów mycia i suszenia oraz zmiany cykli mycia
- Ustawienie dozowania detergentów



SERWIS I KALIBRACJA REGAŁÓW IVC FIRM TECNIPLAST, ALLENTOWN, EHRET, ZOONLAB

Oferując serwis regałów indywidualnie wentylowanych IVC rozumiemy każdy aspekt procesów pracy zwierzętarni. Posiadamy odpowiednie narzędzia pomiarowe umożliwiające wykonanie testów przepuszczalności i integralności filtrów HEPA / DOP, analizę pojawiających się błędów oprogramowania oraz sprawdzenie przepływu powietrza w regale IVC. Dostarczamy i instalujemy filtry HEPA oraz filtry wstępne do systemów IVC wszystkich producentów.

Projektowanie i wyposażenie zwierzętarni

Posiadając w ofercie wielu dostawców wyposażenia zwierzętarni oraz wieloletnie doświadczenie w wyposażaniu zwierzętarni o poziomie biobezpieczeństwa BSL1, BSL2, BSL3 wspieramy klientów w długotrwałym procesie projektowania zwierzętarni. Dbamy o to, aby przygotowywany projekt najskuteczniej spełnił strategiczne, badawcze i biznesowe cele klienta.

Współpracujemy z biurami architektonicznymi przygotowującymi projekty wykonawcze zwierzętarni wskazując na kluczowe czynniki związane z funkcjonowaniem zwierzętarni, jej wyposażeniem, mające znaczenie na etapie tworzenia projektu. Do najczęstszych i kluczowych czynników należą: systemy dystrybucji wody, wentylacja, wymagania projektowe dla wielkoprzepustowych urządzeń takich jak zmywarki, autoklawy, regały indywidualnie wentylowane i klatki dla zwierząt oraz stacje robocze usprawniające pracę personelu.

