

Tým servisních techniků Animalab se specializuje na opravy vybavení laboratoří a chovných zařízení. Zaměřujeme se především na: myčky, autoklávy, inkubátory, laminární skříně, systémy na úpravu vody a IVC systémy. Provádíme kontroly podle laboratorních servisních plánů i testy pro účely ověření pro orgány technické kontroly.

DEZINFEKCE MÍSTNOSTÍ A ZAŘÍZENÍ

Nabízíme profesionální dekontaminaci místností a přístrojů – včetně laminárních komor fumigací roztokem peroxidu vodíku. Šíření aerosolu ovládá zařízení s mikroprocesorem.

- Pro místnosti do 350 m³
- Likviduje bakterie, plísně, kvasinky i některé skupiny virů
- Bezpečné pro všechny elektrické spotřebiče i materiály citlivé na vlhkost

Nabízíme kompletní řadu služeb souvisejících s instalací, opravami, kontrolou a validací skříní s laminárním prouděním, inkubátorů a autoklávů v souladu s postupy IQ / OQ.



SERVIS LAMINÁRNÍCH SKŘÍNÍ

- Test rychlosti laminárního proudění
- Test integrity hlavního filtru
- Test integrity výfukového filtru
- Ověření funkčnosti elektronických součástek
- Kontrola stavu těsnění
- Příprava a vystavení kontrolního/validačního certifikátu



SERVIS OHŘÍVAČŮ A CO₂ INKUBÁTORŮ

- Kontrola technického stavu zařízení
- Výměna spotřebního materiálu v souladu se specifikací výrobce
- Testování rozložení teplot a koncentrace CO₂, příprava a vystavení kontrolního/validačního certifikátu

SERVIS AUTOKLÁVŮ

- Kontrola technického stavu zařízení
- Výměna spotřebního materiálu v souladu se specifikací výrobce
- Testování rozložení teploty a tlaku
- Provádění tlakových zkoušek a asistence při ověřování orgány technické kontroly
- Příprava a vystavení kontrolního/validačního certifikátu

KONFIGURACE SYSTÉMŮ NA ČIŠTĚNÍ VODY

Správné využití vody v laboratoři je klíčové a vyžaduje dobře navržený a zkonstruovaný systém, který čistí a obohacuje vodu přiváděnou do laboratorního zařízení (myčky, autoklávy a zásobníky vody potřebné pro přímou práci se vzorky).

- Prvotní měření parametrů kohoutkové vody
- Kalkulace potřeb vody v laboratoři
- Příprava projektu a optimalizace systému na čištění vody

MĚŘENÍ INTEGRITY HEPA A ULPA FILTRŮ, DOP TESTY PRO ZAŘÍZENÍ S PRŮTOKEM VZDUCHU

Provádíme testy těsnosti a integrity HEPA/ULPA filtrů používaných v zařízeních, kde je potřeba důkladné a přesné čištění vzduchu: v laminárních komorách a skříních, izolátorech a IVC systémech pro laboratorní zvířata.

Provádíme testy integrity filtrů:

- po výměně HEPA/ULPA filtrů,
- v rámci pravidelné kontroly provozních filtrů dle servisního plánu laboratoře,
- při konečné technické přejímce nového tlakového zařízení objednatelem a orgány technické kontroly.

SERVIS A KONTROLA MYČEK

- Analýza chybbových hlášek zobrazovaných softwarem myčky
- Ověření správné funkce vodních okruhů
- Kontrola a výměna čerpadla
- Výměna konstrukčních prvků včetně těsnění myčky
- Čištění rozprašovacích trysek v myčích komorách
- Nastavení mycích a sušicích programů, konfigurace mycích cyklů
- Nastavení dávkování čisticího prostředku



SERVIS A KALIBRACE IVC OD SPOLEČNOSTI TECHNIPLAST, ALLENTOWN, EHRET, ZOONLAB

Jakožto dodavatel služeb týkajících se individuálně větraných klecových regálů rozumíme každému aspektu pracovních procesů v zařízeních se zvířaty. Naši technici používají vhodné měřicí nástroje a jsou schopni posoudit propustnost a integritu HEPA/ULPA filtrů. S výsledky softwarové analýzy chyb a testu průtoku vzduchu dostane zákazník i zpětnou vazbu ohledně výměny filtrů. Animalab dodává a instaluje HEPA filtry a předfiltry od všech výrobců IVC.

Návrh a vybavení zvířecích zařízení

Díky širokému spektru dodavatelů v našem portfoliu a dlouholetým zkušenostem s obstaráváním zvířecích zařízení s úrovňí biologické bezpečnosti BSL1, BSL2 a BSL3 podporujeme naše klienty v dlouhodobých projektech. Garantujeme, že připravený projekt bude splňovat strategické, výzkumné a obchodní cíle klienta.

Při přípravě detailních návrhů spolupracujeme s architekty a snažíme se poukazovat na klíčové faktory související s fungováním zvířecích zařízení a jejich vybavení a zakomponovat je do projektu. Mezi nejčastější klíčové faktory patří: rozvody vody, ventilace, konstrukční požadavky na vysokou výkonnou zařízení, jako jsou myčky, autoklávy, IVC a další klece pro zvířata, a také pracovní stanice pro zlepšení podmínek personálu.

