

Datum:

Bearbeiter:

Verantwortlicher:

Arbeitsbereich: Labor / Praxis

Arbeitsplatz:

Betriebsanweisung

Hier bitte Aufkleber mit Firmen-
namen bzw. - logo aufkleben

Bei dieser Betriebsanweisung handelt
es sich um einen Vorschlag, der vom
Verantwortlichen evtl. noch den
entsprechenden Gegebenheiten
angepasst werden muss.

ANWENDUNGSBEREICH

Arbeiten an mikrobiologischen Sicherheitswerkbänken (MSW)

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Kontamination von Personen, Probengut und Umwelt durch biologische Arbeitsstoffe und Bioaerosole
- Verschleppung biologischer Arbeitsstoffe
- Infektionen durch direkten Kontakt mit biologischen Arbeitsstoffen
- Gefährdung durch Kontamination mit Radionukliden, sofern damit in einer MSW gearbeitet wird
- Die MSW bietet keinen Schutz vor gesundheitsschädlichen Gasen!

VERHALTENSREGELN UND SCHUTZMASSNAHMEN



- Die Kurzbedienungsanleitung muss bekannt und gut sichtbar an der MSW angebracht sein
- Den Arbeitsablauf genau planen
- Persönliche Schutzausrüstung (mindestens Laborkittel, Einmalhandschuhe, ggf. Schutzbrille) benutzen
- Die MSW einige Minuten vor Arbeitsbeginn einschalten, um stabile Strömungsbedingungen zu erhalten; Durchzug im Arbeitsbereich vermeiden, d.h. Türen und Fenster schließen
- Frontscheibe in Arbeitsposition bringen
- Arbeiten nur auf der ausgewiesenen Arbeitsfläche ausführen und diese nicht überfüllen. Die Luftansaugöffnungen müssen frei bleiben. Unnötige Gegenstände aus dem Innenraum entfernen
- Störungen der Luftströmung vermeiden
 - keine schnellen oder hektischen Armbewegungen
 - Einbringung sperriger Geräte möglichst vermeiden
 - Bunsenbrenner nur mit Tippschalter bzw. Näherungssensor verwenden
- Alle Geräte, die in den Innenraum eingebracht werden sollen, vorher reinigen und desinfizieren, nach Gebrauch wiederum desinfizieren und ggf. reinigen
- Regelmäßige Kontrolle der aseptischen Bedingungen innerhalb der MSW (z.B. durch Aufstellen von offenen Petrischalen mit Nährböden)
- Nach Beendigung aller Arbeiten und vor dem Abschalten der MSW alle offenen Gefäße schließen, infektiöse Gegenstände und Materialien in geeigneten geschlossenen Behältnissen unterbringen. Arbeitsflächen desinfizieren und säubern. Auswahl des richtigen Desinfektionsmittels gemäß Hygieneplan beachten. Bildung einer explosionsfähigen Atmosphäre durch alkoholhaltige bzw. brennbare Desinfektionsmittel vermeiden. MSW nach Abschluss der Desinfektion noch einige Minuten eingeschaltet lassen
- nach Arbeitsende Hände desinfizieren, waschen, Hautpflegecreme auftragen

VERHALTEN BEI STÖRUNGEN

- Sicherer Betrieb ist nur mit richtig positionierter Frontscheibe möglich
- Im Falle einer Alarmanzeige oder Fehlermeldung die Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen mit Gefährdungspotential kontrolliert beenden und Arbeiten an der MSW sofort einstellen
- Störungen beheben und falls erforderlich Serviceunternehmen herbeirufen
- Vorgesetzten informieren, falls erforderlich auch den Beauftragten für biologische Sicherheit

VERHALTEN BEI UNFÄLLEN, ERSTE HILFE



- Erste Hilfe leisten, dabei auf Eigenschutz achten
- Ersthelfer (Tel.: _____) und ggf. Notarzt verständigen (Telefon: 112)
- Verletzung in Verbandbuch eintragen

PRÜFUNG, INSTANDHALTUNG, ENTSORGUNG



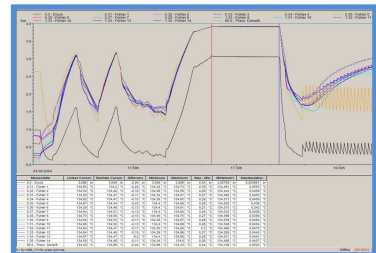
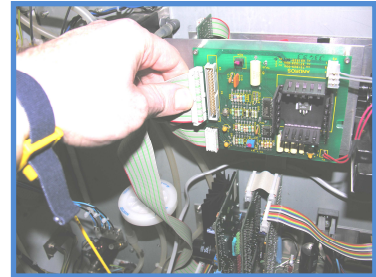
- Filter ordnungsgemäß entsorgen
- Regelmäßige Prüfungen, Wartungen und Reparaturen durch fachkundiges Personal durchführen lassen. Wartungsintervalle nach Herstellervorgaben oder nach eigener Gefährdungsbeurteilung

... bei uns finden Sie kompetente Beratung und Unterstützung!

Technischer Kundendienst – Akkreditiertes Prüflabor - Vertrieb

Unser Leistungsangebot umfasst

- Beratung
- Reparatur
- Wartung
- Instandhaltung
- Kalibrierung
- Qualifizierung
- Validierung
- Ersatzteile und Verbrauchsmaterialien
- Schulung
- Elektrische Prüfungen nach BGV A3
- Vertrieb von Neugeräten



und erstreckt sich u.a. auf folgende Produktgruppen:

- Abfülllinien für Nährmedien
- Abzüge
- Autoklaven
- (CO₂-) Brutschränke
- Kühl- und Tiefkühlgeräte
- Kleingeräte (elektr. Bunsenbrenner, Pumpen etc.)
- Mikrobiologische Sicherheitswerkbänke (MSW)
- Nährmediensterilisatoren
- Pipetten und Pipettierautomaten
- Sterilisatoren
- Thermocycler
- weitere Laborgeräte auf Anfrage



Informieren Sie sich bitte unverbindlich über unser gesamtes Leistungsangebot.

Wir stehen Ihnen auch gerne mit unserer kostenlosen telefonischen Hotline zur Verfügung

**Montag bis Freitag
07.00 Uhr bis 17.00 Uhr**



biomedis®

biomedis Laborservice GmbH
biomedis Kalibrierservice GmbH & Co. KG
biomedis Vertriebsgesellschaft mbH
Kerkrader Straße 2
35394 Gießen

Tel.: 0641 – 946 001 0 oder 0700-biomedis
Fax: 0641 – 946 001 50
e-mail: info@biomedis.de

Weitere Informationen finden Sie auch im Internet unter
www.biomedis.de

