

Datum:

Bearbeiter:

Verantwortlicher:

Arbeitsbereich:

Arbeitsplatz:

Betriebsanweisung

Hier bitte Aufkleber mit Firmennamen bzw. -logo anbringen.

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

ANWENDUNGSBEREICH

Arbeiten an Filterabzügen gemäß DIN 14175

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Explosionsgefahr bei Freisetzung brennbarer Gase, Dämpfe, Stäube oder Aerosole
- Gefahr des Einatmens (gesundheitsschädlicher) Gase, Dämpfe, Stäube und Aerosole



- Verletzungsgefahr durch umherfliegende Teile und das Verspritzen von gefährlichen Stoffen bei geöffneter Frontscheibe
- Verbrennungsgefahr beim Hantieren mit einem Bunsenbrenner bzw. offenen Flammen, Heizplatten etc. innerhalb des Abzugs
- Gefahr des Herabstürzens der Frontscheibe bei Seilriss

VERHALTENSGESAMEN UND SCHUTZMASSNAHMEN



- Die Kurzbedienungsanleitung muss bekannt und gut sichtbar am Filterabzug angebracht sein
- Den Arbeitsablauf genau planen
- Persönliche Schutzausrüstung benutzen (mind. Laborkittel, Einweg-Handschuhe, ggf. Schutzbrille)
- Den Abzug einige Minuten vor Arbeitsbeginn einschalten, um stabile Strömungsbedingungen zu erhalten; Durchzug bzw. Sogeffekte im Arbeitsbereich vermeiden, d.h. Türen und Fenster schließen
- Frontscheibe in Arbeitsposition bringen
- Arbeiten nur auf ausgewiesener 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
 - nicht in den Abzug hinein lehnen
 - Einbringung sperriger Geräte möglichst vermeiden
 - Möglichst nur Bunsenbrenner mit Tippschalter bzw. Näherungssensor verwenden



- Darauf achten, dass keine zu große Stoff-Freisetzung erfolgt (Gase, Dämpfe) und die thermischen Lasten (z.B. durch den Betrieb eines Bunsenbrenners) so gering wie möglich gehalten werden
- Nach Beendigung aller Arbeiten und vor dem Abschalten des Abzugs alle offenen Gefäße schließen und alle nicht mehr benötigten Materialien aus dem Abzug entfernen. Ggf. Arbeitsflächen desinfizieren und säubern. Auswahl des richtigen Desinfektionsmittels gemäß Hygieneplan beachten. Bildung einer explosionsfähigen Atmosphäre durch alkoholhaltige bzw. brennbare Desinfektionsmittel vermeiden.
- Nach Arbeitsende Hände waschen (ggf. vorher desinfizieren), Hautpflegecreme auftragen

VERHALTEN BEI STÖRUNGEN



- Sicherer Betrieb ist nur mit richtig positionierter Frontscheibe möglich, bei Schwergängigkeit oder Schiefelage der Frontscheibe Arbeiten sofort einstellen und benannte Person informieren
- Im Falle einer Alarmanzeige oder Fehlermeldung die Tätigkeiten mit Gefährdungspotential kontrolliert beenden und Arbeiten am Filterabzug sofort einstellen
- Bei Brand mit ABC-Löschers ablöschen
- 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 und ggf. Notarzt verständigen (Telefon: 112)
- Verletzung im Handbuch eintragen

INSTANDHALTUNG, ENTSORGUNG



- Regelmäßige Wartungen (jährlich nach TRGS 526), Prüfungen und Reparaturen nur von fachkundigem Personal durchführen lassen
- Abfälle ordnungsgemäß entsorgen

www.biomedis.de

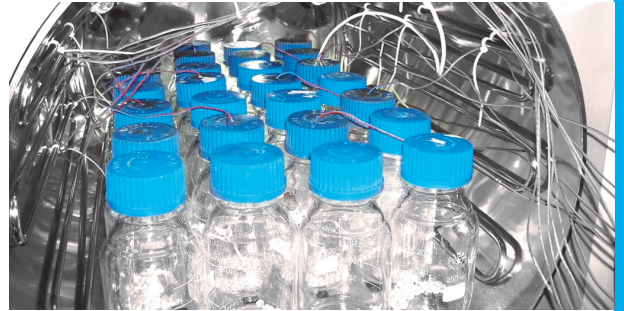
...wir unterstützen Sie gerne und beraten Sie kompetent in allen Fragen zu Laborgeräten!

biomedis[®]

Technischer Kundendienst | Akkreditiertes Prüflabor | Vertrieb

Leistungsangebot

- Beratung
- Reparatur
- Instandhaltung
- Wartung
- Kalibrierung
- Qualifizierung
- Validierung
- Kalibrierung von Pipetten, Dispenser und Büretten
- Ersatzteile und Verbrauchsmaterialien
- Anwenderschulungen
- Elektrische Prüfungen nach VDE 0701-1/0702 und BGV A3
- Vertrieb von Neugeräten



Produktgruppen

- Laborautoklaven
- Mikrobiologische Sicherheitswerkbänke (MSW)
- Reine Werkbänke
- Filterabzüge
- Nährmediensterilisatoren
- Abfülllinien für Nährmedien
- Inkubatoren
- Laborkühlschränke
- Freezer



Kontakt

biomedis[®]

**Labor-service GmbH
Kalibrierservice GmbH & Co. KG
Vertriebsgesellschaft mbH**

Kerkrader Straße 2, 35394 Gießen

Tel.: 0641-946001-0 | Fax: 0641-946001-50

E-Mail: info@biomedis.de



www.biomedis.de