

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 Autoklaven

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT

- Verbrühung / Verbrennung an Dampf, heißen Flüssigkeiten oder Gegenständen
- Explosion des Autoklaven
- Infektion durch Sterilisiergut, nicht sterilisiertes Material, Dampf oder Abluftfilter
- Gesundheitsschäden durch Gefahrstoffe (Medikamente etc.) im Sterilisiergut
- Halteschäden durch ungünstige Körperhaltung beim Be- / Entladen

VERHALTENSREGELN UND SCHUTZMASSNAHMEN



- Autoklaven dürfen nur von unterwiesenen Personen bedient werden, die das 18. Lebensjahr vollendet haben, die erforderliche Sachkunde hinsichtlich Einrichtungen und Verfahren besitzen und erwarten lassen, dass sie ihre Aufgabe zuverlässig erfüllen (TRB 700)
- beim Umgang mit Sterilisiergut Latexhandschuhe tragen, gut lüften
- Autoklaven sicher aufstellen (freistehend, Standsicherheit, Sicherheitsventilausrichtung, keine Gefahrstoffe in Umgebung lagern, sicher vor Einflüssen)
- Versuchsautoklaven hinter Schutzwand betreiben, Glasautoklaven im Abzug
- brennbare Flüssigkeiten und hitzeempfindliche Materialien nicht autoklavieren
- vor Inbetriebnahme Dichtflächen und Verschlussmechanismus auf Schäden und Verschmutzungen prüfen; Sterilisiergut reinigen
- Sterilisiergut in geeignete Behältnisse stellen
- Temperaturfühler korrekt positionieren (d.h. bei Flüssigkeiten in dieser oder einem gefüllten Referenzgefäß mindestens gleicher Größe, bei Festkörpern im Druckbehälter und bei porösen Materialien möglichst innerhalb dieser).
- vermeiden, dass Gefahrstoffe, z.B. Chemikalienreste in den Autoklav gelangen
- Autoklav verschließen (Handrad, Verschlusschrauben sicher zudrehen), starten
- beim Autoklavieren von Flüssigkeiten Deckel erst öffnen, wenn die Flüssigkeitstemperatur unter die Siedetemperatur gesunken ist (Wasser < 80°C);
- vor dem Öffnen des Verschlussmechanismus Druckfreiheit des Autoklavs prüfen (Manometer)
- niemals den Autoklav gewaltsam öffnen
- beim Öffnen bzw. Entladen Gesichtsschutz und hitzebeständige Handschuhe tragen
- nach Arbeitsende Hände waschen, desinfizieren, Hautpflegecreme auftragen

VERHALTEN BEI STÖRUNGEN

- bei technischem Defekt den Autoklaven sofort abschalten (ggf. NOT-AUS)
- Wasser- / Dampf- und Stromzufuhr unterbrechen
- Vorgesetzten informieren

VERHALTEN BEI UNFÄLLEN, ERSTE HILFE



- Erste Hilfe leisten, dabei auf Eigenschutz achten
- Ersthelfer und ggf. Notarzt verständigen (Telefon: 112)
- Verbrennungen keimfrei kühlen und bedecken
- freigesetztes Sterilisiergut aufnehmen (Schutzausrüstung!), desinfizieren

INSTANDHALTUNG, ENTSORGUNG

- den Wassertank regelmäßig leeren und reinigen
- regelmäßige Prüfungen und Wartungen durch Fachpersonal durchführen lassen
- Filter vor Wechsel sterilisieren / sofort luftdicht verpacken; Handschuhe tragen; für gute Lüftung sorgen (evtl. Abzug, Atemschutz)

... **hier finden Sie kompetente Beratung und Unterstützung!**



Wir bieten Ihnen:

- Beratung
- Reparatur
- Wartung
- Qualifizierung
- Kalibrierung
- Validierung

für Labor-Autoklaven, Nährmediensterilisatoren, CO₂-Brutschränke, Wärmeschränke, Laminar flow-Bänke, Pipettiergeräte und –automaten, Kühl- und Tiefkühlschränke und diverse Kleingeräte

Kontakt: biomedis Laborservice GmbH
Kerkrader Straße 2
35394 Gießen
Tel.: 0641 – 946 001 0
Fax: 0641 – 946 001 50
Internet: www.biomedis.de



Ihr Ansprechpartner für:

- Sicherheitstechnische Betreuung gemäß ASiG
- Gefährdungsanalysen gemäß § 5 ArbSchG
- externe Betriebsbeauftragte für Abfall, Gewässerschutz und Gefahrgut
- Beratungen zu Qualitäts- und Umweltmanagementsystemen
- Abfallwirtschaftskonzepte und Entsorgungsberatungen
- Umweltinformationsservice
- Schulungen

Kontakt: UBERA – Institut für Umweltstudien und -beratung
Kerkrader Straße 9
35394 Gießen
Tel.: 0641 – 9303 372
Fax: 0641 – 9303 915
Internet: www.ubera-online.de

Nutzen Sie diese Betriebsanweisung in Ihrem Unternehmen für die Arbeitssicherheit Ihrer Mitarbeiter! Vor dem Aushängen sollten Sie diesen Vorschlag für eine Betriebsanweisung inhaltlich überprüfen und gegebenenfalls auf Ihre Gegebenheiten anpassen. Tragen Sie bitte auch an den dafür vorgesehenen Stellen den Namen Ihres Unternehmens, sowie Datum, Mitarbeiter, Verantwortlichen und Arbeitsplatz ein.