

Nr: 0012-R02d
2018-03-09

Betriebsanweisung
Gemäß Betriebssicherheitsverordnung

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN
Offen im Denken

Fakultät für Chemie

Arbeitsbereich: AAC

Arbeitsplatz: Labore AAC

Tätigkeit: Labor- Messtätigkeit

ARBEITSMITTEL

HPLC Agilent 1100 Series

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Gefahr durch die Injektionsnadel.
- Arbeiten mit Lösemitteln oder Säuren.
- Gefahr eines Stromschlags bei Kontakt zwischen Flüssigkeiten und der Binären Pumpe.
- Gefahr eines Stromschlags bei Öffnen des Pumpengehäuses.
- Schläuche können Reste von Lösemitteln enthalten, die austreten können, wenn die Schläuche demontiert werden.
- Gefahr durch unter Strom stehende Geräteteile.

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Vor Inbetriebnahme muss die Bedienungsanleitung aufmerksam durchgearbeitet werden.
- Sämtliche Einstell-, Wartungs- und Reparaturarbeiten am geöffneten Gerät bei angeschlossener Stromversorgung sind zu vermeiden.
- Niemals unter Spannung stehende Teile berühren.
- Bei der Arbeit mit Chemikalien (Lösemittel, Säuren) müssen die üblichen Sicherheitsvorkehrungen und Schutzmaßnahmen getroffen werden (Schutzkittel, Schutzhandschuhe, Schutzbrille, ggf. Atemschutz).
- Sicherheitsdatenblätter zu den verwendeten Chemikalien hinzuziehen.
- Während der Messung Kontakt mit der Injektionsnadel vermeiden → Verletzungsgefahr.
- Vermeiden, dass Flüssigkeiten in die Binäre Pumpe laufen → Stromschlag.

- Nehmen Sie keine nicht autorisierten Veränderungen am Gerät vor.
- Lösemittel, Säuren

VERHALTEN BEI STÖRUNGEN



Gerät sofort stilllegen, Störungen sind zu melden an:

- M. Madani; O. Schmitz; M. Sulkowski, F. Uteschil, S. Meckelmann

VERHALTEN BEI UNFÄLLEN / ERSTE HILFE



- Ruhe bewahren.
- Ersthelfer heranziehen.
- Notruf: 0112
- Unfall melden.

INSTANDHALTUNG / ENTSORGUNG

- Instandhaltung nur durch hiermit beauftragte, fachkundige Personen.
- Gerät ausschalten und vom Stromnetz trennen.
- Regelmäßige Kontrolle von Verschleißteilen.