

Betriebsanweisung für Vakuumfiltration

Laboranlage zur Durchführung der Vakuumfiltration von Suspensionen (Kalkstein-Wasser, Kaolin-Wasser o.ä.) mit weniger als 5 % Feststoffgehalt mittels Unterdruck.

Verwendete Stoffe

- Wasser
- Kalkstein (fein gemahlen) bzw. Kaolin

Gefahren für Mensch und Umwelt

- **Unterdruck 200 mbar (absolut) nicht unterschreiten**

Verhaltensregeln

- Der Rührer darf die Filterplatte bzw. den Behälterrand nicht berühren
- Vorsicht bei dem Umgang mit dem Auffangbehälter und Deckel
- nach Versuchsdurchführung Pumpe ausschalten und warten bis Anlage druckfrei ist, dann erst Behälter öffnen

Verhalten im Gefahrfall

- Pumpe abschalten
- Unterdruck entweichen lassen
- Notruf der FH: 2666

Erste Hilfe

- gründlich mit Wasser abspülen
- Ersthelfer: siehe Anhang

Sachgerechte Entsorgung

- das verwendete Kaolin-Kalkstein-Gemisch wird als Filterkuchen zurückgewonnen und nach dem Trocknen wieder als Eingangsprodukt eingesetzt
- es fallen keine Abfallprodukte an