

Masterarbeit

Wir suchen dich



Thema:

Verbesserung und Stabilisierung des einer TOC Kalibrierlösung in Bezug auf Haltbarkeit, Stabilität des Produktionsprozesses und Unempfindlichkeit auf Umwelteinflüsse während der Messung

Beschreibung:

Es soll ein Kalibrier- und Messstandard im Bereich der TOC Messung in Rein- und Reinstwasser verbessert werden. Insbesondere die momentan stark eingeschränkte Haltbarkeit in der gekühlten und ungekühlten Lagerung soll verbessert werden. Des Weiteren soll die Stabilität während eines Messzyklus und die Empfindlichkeit gegenüber Umwelteinflüssen während der Messung entscheidend vermindert werden.

Es stehen umfangreiche Messmittel im Labor sowie ein starkes Team im Bereich Chemie, Prozess und Software zur Unterstützung bereit, um das Projekt zu einem erfolgreichen Abschluss zu bringen. Für eine professionelle Betreuung während der Durchführung der Untersuchungen sowie unterstützend bei der Erstellung der finalen Abschlussarbeit stehen qualifizierte Fachkräfte zur Verfügung.

Voraussetzungen:

- Ein Studium im Bereich der Naturwissenschaften (Chemie, Physik o. ä.)
- Erfahrungen im chemischen Labor
- Systematisches und selbstständiges Arbeiten
- Erfahrung im Bereich der wissenschaftlichen Recherche
- Grundwissen im Bereich Statistik



Frank Becker



f.becker@membrapure.de



www.membrapure.de