Jan Weidemann

Analytiker Chemie

Hamburg • +49 152 39481726 • jan.weidemann@email.de • linkedin.com/in/janweidemann

KENNTNISSE

GC-MS/MS · LC-MS/MS · ICP-MS · Methodenvalidierung · DIN EN ISO/IEC 17025 · LIMS · PFAS · Ringversuche · Probenaufschluss · Qualitätskontrollkarten

AUSBILDUNG

Master of Science
10/2019 - 08/2021
Universität Hamburg
Hamburg
Chemie

Bachelor of Science
10/2016 - 09/2019
Universität Rostock — Rostock
Chemie

ZERTIFIKATE

Probenehmer für Wasser und Abwasser
DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall
06/2022

SPRACHEN

Deutsch
Muttersprache

Englisch
B2

Dänisch
A2

PROFIL

Analytiker Chemie (M.Sc. Chemie) mit 5 Jahren Erfahrung in der Umwelt- und Rückstandsanalytik eines nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Auftragslabors. Spezialisiert auf GC-MS/MS, LC-MS/MS und ICP-MS für Wasser-, Boden- und Lebensmittelproben, inklusive Methodenvalidierung und Freigabe von Prüfberichten. Arbeitet im Schichtmodell mit kurzen Bearbeitungszeiten.

BERUFSERFAHRUNG

Analytiker Chemie — 02/2023 - heute
Hansa Umweltanalytik GmbH — Hamburg

- Analyse von rund **2.500 Proben pro Monat** auf PFAS, Pestizide und PAK mit LC-MS/MS und GC-MS/MS
- Methodenvalidierung für 3 neue PFAS-Methoden, Akkreditierung ohne Abweichung erweitert
- Freigabe von Prüfberichten im LIMS und fachliche Rückfragen von Kunden aus Industrie und Behörden
- Wartung und Fehlerbehebung an 4 Massenspektrometern, Geräteausfälle um 25 % reduziert

Laborchemiker Elementanalytik — 09/2021 - 01/2023
Elbe Labor Service GmbH — Lüneburg

- Bestimmung von Schwermetallen mit ICP-MS und ICP-OES in 30 bis 50 Proben pro Tag
- Probenaufschluss in der Mikrowelle und Pflege der Qualitätskontrollkarten
- Teilnahme an 6 Ringversuchen, alle Ergebnisse mit z-Score unter 2
- Einarbeitung von 3 neuen Laborkräften in Probenaufschluss und Gerätebedienung

Masterand Analytische Chemie — 10/2020 - 08/2021
Universität Hamburg — Hamburg

- Masterarbeit zu Mikroplastik in Sedimenten mit Pyrolyse-GC-MS, Nachweisgrenze um 50 % gesenkt
- Probenahme an 12 Messstellen entlang der Unterelbe
- Aufbau einer Dichtetrennung für Sedimentproben mit über 90 % Wiederfindung