

Stand: 19.06.2026

Universität Duisburg Essen
Fakultät für Chemie
Anorganische Chemie
Labor für Mikroanalytik
R. Meya/ L. aus der Beck
Raum S07 S00 D47
Universitätsstr. 7
45141 Essen
Tel: +49 (0) 201-1832881
lmt@uni-due.de

Allgemeine Hinweise zur Abgabe von Analysenaufträgen und Proben

- Bitte den Analysenauftrag gut leserlich in Druckbuchstaben ausfüllen.
- Die Probengefäße mit **Namen und Probennummer (Etikett)** ebenfalls gut leserlich in Druckbuchstaben beschriften.
- **Um gute Analysen zu gewährleisten, müssen stets alle eventuell vorhandenen Elemente angegeben werden.** Grund: Bei der Atomabsorptionsspektroskopie (AAS) wird die Matrix der Standards der der Proben angepasst. Für die CHNS-O Bestimmungen werden verschiedene Zuschläge verwendet. Für die Sauerstoff Bestimmung ist daher zusätzlich eine klare Aussage über organisch- oder anorganisch gebundenen Sauerstoff unbedingt erforderlich. **Falsche oder fehlende Zuschläge zerstören die CHNS-O Trennsäule!**
- **Das Probenmaterial (Feststoff) sollte trocken und gemörsert sein!**
- **Luftempfindliche Proben bitte in kleine Schlenk-Gefäße bis 14 cm Länge (14,5 NS Schliff) füllen.**
- **Für selbst eingewogenes Prüfmaterial übernehmen wir keine Garantie für die Messergebnisse!**

Öffnungszeiten:

Montag bis Freitag 09:00 Uhr - 11:00 Uhr

Dienstag und Donnerstag 13:00 Uhr - 15:00 Uhr