

## Prüfauftrag

R. Meya/ L. aus der Beck  
Universitätsstr.2-5  
45117 Essen  
Gebäude S07 S00 D47  
Telefon: 0201/183-2881

Auftraggeber:

Name: \_\_\_\_\_

Arbeitskreis: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Anschrift: \_\_\_\_\_

Auftragsnummer:

bitte freilassen

### Allgemeine Hinweise zur Abgabe von Analysenaufträgen und Proben

- Bitte den Analysenauftrag gut leserlich in Druckbuchstaben ausfüllen.
- Die Probengefäße mit **Namen und Probenbezeichnung** (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 Sauerstoffbestimmung ist daher zusätzlich eine klare Aussage über organisch- oder anorganisch gebundenen Sauerstoff unbedingt erforderlich. **Falsche oder fehlende Zuschläge zerstören die die CHNS-O Trennsäulen.**
- Luftempfindliche Substanzen bitte in kleine Schlenk-Gefäße bis 14 cm Länge (N14,5 Schliff) abfüllen.
- **Für selbsteingewogene Substanzen übernehmen wir keine Garantie der Messergebnisse.**

Universität Duisburg-Essen  
Fakultät für Chemie  
Institut für Anorganische Chemie  
Prof. Dr. Matthias Epple  
Labor für Mikroanalytik

---

Probenbezeichnung:  
(max. 6 Zeichen)

Angaben der Summen-  
oder Strukturformel bzw.  
der vorhandenen Elemente:

Eigenschaften:

empfindlich gegen: Luft  Feuchtigkeit  Licht  Wärme   
(bitte ankreuzen) Sauerstoff organisch  Sauerstoff anorganisch

**Besondere Hinweise möglicher Gefährdungen (z.B. Giftigkeit, explosiv):**

Zu prüfende Elemente	Theoretische Werte	Bemerkungen

**Ich bestätige mit meiner Unterschrift, dass mögliche Gefährdungen oben aufgeführt wurden!**

Datum:

Unterschrift Kunde:

Eingang:

Unterschrift Labor: