

Informationen für die Analytik und zur Proben-Vorbereitung

Informationen die wir benötigen, um die Analytik optimal durchführen zu können:

Ein gutes (Erst-) Beratungsgespräch bei der jeweiligen Proben-Abgabe ist uns wichtig, um Ihnen eine optimale analytische Unterstützung geben zu können, die für die Bearbeitung Ihrer eigentlichen Problemstellung bzw. bei der Beantwortung Ihrer Fragen möglichst hilfreich ist.

Im Gespräch lassen sich Fragen präzisieren, Unklarheiten beseitigen und Wünsche umsetzen. Wir sprechen über die Möglichkeiten der Analytik, aber auch über ihre jeweiligen Grenzen.

Die folgenden Fragen und Aspekte können Ihnen eine Hilfe sein, das Gespräch mit uns vorzubereiten und die aus den Ergebnissen der nachfolgenden Analytik ableitbaren Aussagen möglichst zielgerichtet zu gestalten:

- Bitte geben Sie uns Ihre **vollständigen Kontakt-Daten** (Name, Tel.-Nr., E-Mail, AK, Institut)
- Was ist Ihr **Untersuchungs-Ziel** bzw. Ihre Fragestellung?
- **Welche Parameter** sollen analysiert werden?
- **Welcher Gehalt** wird jeweils etwa erwartet/ vermutet?
- **Wieviel Material** ist vorhanden?
- Ist die Probe fest/ flüssig? Welche **weiteren Informationen** gibt es über die Proben bzw. Substanzen? (Z.B. Sicherheits-relevante Daten, Proben-Eigenschaften, Proben-Stabilität)
- **Wie** ist die Probe insgesamt **zusammengesetzt**? (rein an-/ organisch?, „Matrix“- Bestandteile, wenn vorhanden Summen- oder Strukturformel, Graphik)
- Welche **hilfreichen Erkenntnisse** gibt es bereits zur Analytik? (Z.B. geeignete Aufschlussverfahren oder andere bereits vorhandene Ergebnisse)
- **Wie viele Proben** sind geplant? **Wann** werden sie kommen?
- Evtl. sind Vor-Untersuchungen oder Mehrfachbestimmungen bzw. Methodenvergleiche gewünscht oder erforderlich?

Unter Betrachtung Ihres individuellen Auftrags sprechen wir auch über die anstehenden Arbeitsschritte, den vermutlich benötigten Analysen-Zeitraum und die Art der Ergebnisangabe (z.B. Bezug auf Masse Originalsubstanz, Konzentration, o.ä.).

Zur Vorbereitung der Proben:

Bei den Proben, die Sie bei uns analysieren lassen möchten, bedenken Sie bitte folgende Kriterien:

- Homogenität (Stichworte: Repräsentativität, Präzision bei Parallel-Bestimmungen)
- Kleine Körnung, trocken (feines, geriebenes Pulver)
- Mindest-Substanzmengen (abhängig von Fragestellung, klären wir im Gespräch)
- Geeignete Proben-Gefäße

Bei Fragen wenden Sie sich gern an uns.