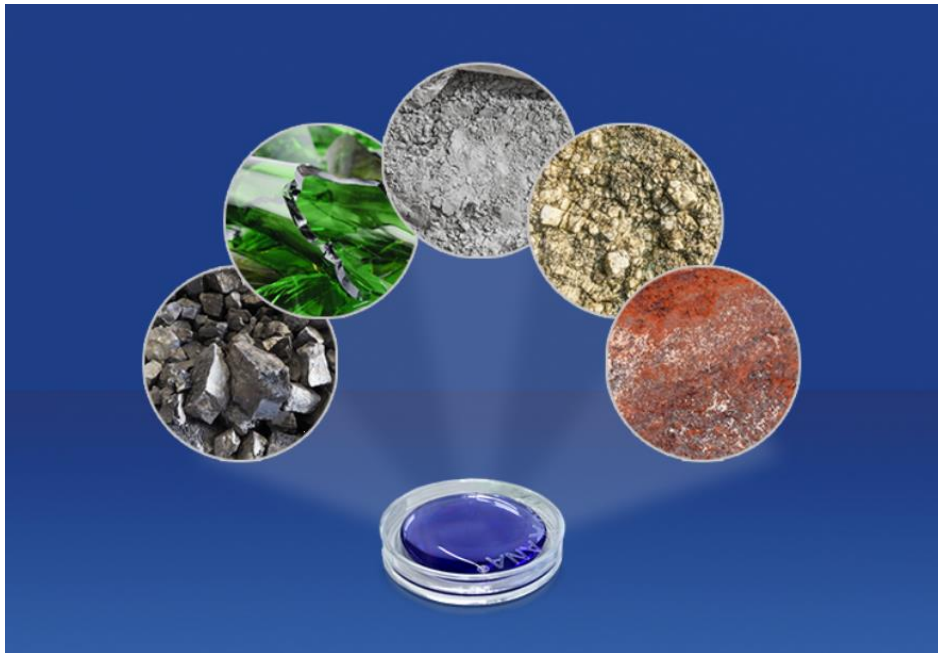


Auftragsanalyse – Möglichkeiten und Vorteile in der Vergabe von Analyseaufgaben



Einführung

Die Auftragsanalyse ist eine Labordienstleistung, die Unternehmen meist dann nutzen, wenn Analysen im eigenen Labor nicht möglich sind, z. B. weil die eigene Analytik bereits ausgelastet, ein Analysengerät defekt oder die entsprechende Methode nicht vorhanden ist.

Neben den Faktoren Zeit und Kosten, ist das Vertrauen in die Kompetenzen des Labordienstleisters hierbei entscheidend. Denn die verwendeten Methoden, Probenvorbereitungs- und Analysengeräte, sind nur einige der Faktoren, die die Ergebnisse der Analysen beeinflussen können. Eine Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025 stellt die Qualität der Ergebnisse eines Labors sicher.

Im Folgenden möchten wir Ihnen unsere Kompetenz aufzeigen, unsere verfügbaren Prüfverfahren vorstellen und Ihnen damit die Vorteile der Vergabe von Analysen an FLUXANA verdeutlichen.

Auftragsanalyse – Möglichkeiten und Vorteile in der Vergabe von Analysenaufgaben

Qualitätssicherung durch Akkreditierung

Der Standard zur Sicherstellung der Qualität in der Röntgenfluoreszenzanalyse ist die Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025. Sie stellt sicher, dass Normen, Richtlinien und Gesetze, die die Qualität und Sicherheit von Dienstleistungen betreffen, eingehalten werden. Durch die Akkreditierung wird das Vertrauen in die kompetente Laborarbeit und in die Fähigkeit gestärkt, valide Ergebnisse zu erzielen.



Seit 2014 ist das Labor von FLUXANA nach DIN EN [ISO/IEC 17025:2005](https://fluxana.de/de/produkte/kommerzielle-analyse/akkreditierung) als Prüflabor akkreditiert und wird seitdem durch interne und externe Audits überprüft. Die Akkreditierungsurkunde finden Sie unter:

<https://fluxana.de/de/produkte/kommerzielle-analyse/akkreditierung>

Verfügbare Prüfverfahren

Die verfügbaren chemischen Analysen von FLUXANA beinhalten alle gängigen Rohstoffe, Zement, Glas, Ferrolegierungen und vieles mehr. Eine Liste aller verfügbaren Prüfverfahren finden Sie unter:

<https://fluxana.de/de/produkte/kommerzielle-analyse/pruefverfahren>

Es werden neben den akkreditierten Analysen auch Übersichtsanalysen angeboten, die kostengünstiger und schneller durchzuführen sind.

Verfügbare Dienstleistungen

Falls Sie nur bei der Präparation unterstützt werden möchten, bieten wir Ihnen

- **Aufmahlen** von Proben
- Präparation von **Presslingen (32 oder 40mm Durchmesser)**
- Präparation von **Schmelztabletten (32, 34, 36 oder 40mm Durchmesser)**

gerne auch nach ihren Rezepturen.

Auftragsanalyse – Möglichkeiten und Vorteile in der Vergabe von Analyseaufgaben

Vorteile der Auftragsanalyse

- Auffangen von Engpässen durch Maschinen- oder Personenausfall
- Klärung von Auffälligkeiten in Analysenergebnissen
- Optimierung von Prozessen
- Expertenberatung bei schwierigen Proben
- Vergleich von Analysenergebnissen eigener Proben (Stichwort „Laborvergleich“)
- Überbrückung von kostenintensiven Investitionen

Ablauf der Auftragsanalyse

Die geeignete Analyse für Ihre Proben zu finden ist einfach, da unsere Analysenspezifikationen genaue Informationen über die Materialien, Analyten und ihre Konzentrationen geben. Genauso können bestimmte Normen, wie z. B. DIN EN ISO 12677 für Feuerfestmaterialien ausgewählt werden. Bei abweichenden Anforderungen versuchen wir gerne eine analytische Lösung zu finden.

Es werden Doppelbestimmungen durchgeführt und der Mittelwert, bei Bedarf auch mit Messunsicherheit im Bericht angegeben.

Da unsere Analysen weitgehend mit Schmelztechnik und RFA-Messung erfolgen, brauchen wir nur wenig Probenmaterial, 10g Pulver sollten allgemein ausreichen.

Zusammenfassung

Die vielen Vorteile der Auftragsanalyse zeigen, dass sie nicht nur das letzte Hilfsmittel in der Not eines Engpasses, sondern auch eine gute Lösung für viele analytische Fragestellungen ist. Die akkreditierte Analyse liefert verlässliche Ergebnisse, die helfen eigene Verfahren zu prüfen und zu optimieren.

Auftragsanalyse – Möglichkeiten und Vorteile in der Vergabe von Analyseaufgaben

Literatur

- [1] Rainer Schramm, Röntgenfluoreszenzanalyse in der Praxis II, 2. Edition, FLUXANA (2017).
- [2] www.fluxana.de
- [3] DIN EN ISO/IEC 17025 - Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien