

ANALYSEMETHODEN



Service in allen Bereichen

Elementaranalytik

Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA/XRF), Spektroskopie mittels induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES, ICP-MS), Ionenchromatographie (IC), Verbrennung (IR-Detektion, WLD)

Oberflächenanalytik

Rasterelektronenmikroskopie mit energiedispersiver Röntgenspektroskopie (REM-EDX)

(Mineral)-Phasenanalyse

Röntgenbeugung (RBA/XRD)

Organische Verbindungen

Gaschromatographie, (HS-GC, GC-MS, GC-FID, Pyrolyse), Ausgasung

Physikalische Eigenschaften

Schmelzverhalten (Erhitzungsmikroskopie), Korngrößenverteilung (Siebanalyse, Lasergranulometrie), Dichte (Reindichte, Kornrohichte, ...)

Horn & Co.

Analytics

Horn & Co. Analytics GmbH

Labor Wenden

Otto-Hahn-Str. 2
57482 Wenden-Hünsborn
Tel: +49 2762 / 97 40-0
Fax: +49 2762 / 97 40-11

Labor Wetzlar

Buderusstr. 25
35576 Wetzlar
Tel: +49 6441 / 38 19 85-0
Fax: +49 6441 / 38 19 85-9

Mail: anfrage-analytics@horn-co.de
Web: www.horn-co.de

**Akkreditierung nach
DIN EN ISO / IEC 17025**

Horn & Co.

Group

Horn & Co. Analytics GmbH

A part of Horn & Co. Group



MATERIAL

OXIDE UND MINERALIEN



Präzision und Richtigkeit

Die Material- bzw. Oxidanalytik im Allgemeinen stellt einen wesentlichen Grundstein des Labors dar.

In den verschiedenen Bereichen bieten wir unseren Kunden zur Sicherung der Produktion eine Überprüfung der Rohstoffe, Zwischen- und Endprodukte unter Berücksichtigung hoher Qualitätsansprüche.

Mit unserer Standardanalytik bestimmen wir die elementare chemische Zusammensetzung von Materialien (z. B. mittels RFA, ICP). Ergänzend bieten wir im Bereich der Phasenanalyse (RBA), der Untersuchung von Oberfläche und des Gefüges (REM-EDX), der Bestimmung von physikalischen Eigenschaften (z. B. Dichte, Korngröße) und der Ausgasung von flüchtigen organischen Bestandteilen ein umfassendes Gesamtpaket.

- **Feuerfeste Werkstoffe**
- **Schlacken**
- **Glas, Keramik und Zement**

METALLE



Schnelligkeit und Flexibilität

Die Anforderungen an unterschiedlichste Werkstoffe nehmen in Anbetracht der Globalisierung, der Preispolitik sowie steigender Ansprüche an die spezifischen Eigenschaften immer mehr zu.

Steigende Qualitätsansprüche, die Forderung nach zertifizierten und kontrollierten Rohstoffen und Endprodukten, die Überwachung von Eingangs- und Ausgangsqualitäten sowie die Erfüllung gesetzlicher Rahmenbedingungen erfordern die Bereitstellung von analytischem Know-how und Dienstleistungen.

Wir stehen für die Entwicklung optimaler Lösungen für die verschiedensten Aufgabenstellungen in Produktion, Qualitätssicherung, Rohstoffkontrolle, Forschung und Entwicklung.

- **Stähle**
- **Legierungen und Zuschlagsstoffe**
- **Schrotte, Rest- und Wertstoffe**
- **Sonderwerkstoffe**

PRODUKTE



100-Prozentige Analyse Ihrer Produkte

Die Untersuchung von Rohstoffen sowie Vor-, Zwischen-, Neben- und Endprodukten stellt eine wesentliche Dienstleistung des Labors dar. Eingebunden als externes Betriebslabor bei einer Vielzahl an Kunden, sichern wir in unterschiedlichsten produzierenden Gewerben die Qualität der Produkte unserer Kunden.

Durch unsere Analysenvielfalt und die Fachkompetenz unserer Mitarbeiter gewährleisten wir eine fortlaufende Produktionskontrolle sowie die Bearbeitung von Reklamations- und Schadensfällen. Außerdem begleiten wir die laufende Forschung und Entwicklung neuer Materialien. Das Spektrum unserer produzierenden Kunden sowie die daraus resultierenden Aufgabenstellungen sind hierbei ebenso vielfältig wie unsere eigenen Analysemöglichkeiten.

- **Lacke, Mehrkomponentensysteme**
- **Brennstoffe (fest, sekundär, bio), Öle**
- **Asbest und künstliche Mineralfasern**