



Chemie-, Industrie- und Spezialanalytik

HERAUSFORDERUNGEN

Ganz egal ob es um die Entwicklung Ihrer neuen Produktionsverfahren, die Auswahl geeigneter Rohstoffe, die Verbesserung eines laufenden Prozesses oder die Qualitätskontrolle Ihres fertigen Produktes geht. Basis und Voraussetzung für viele wissenschaftliche und technologische Entwicklungen sind analytische Methoden. Dies gilt auch dann, wenn ein unerwartetes Ereignis Fragen aufwirft, wie z. B. Ablagerungen in Kesseln, Kolonnen oder sonstigen Apparaten, Verunreinigungen in Ihrem Produkt oder Reklamationen Ihres Kunden.

Unser industrieerfahrenes Analytik-Team unterstützt Sie bei diesen Herausforderungen und liefert die notwendigen Daten, um die bestmögliche Entscheidung für Ihr Verfahren zu treffen.

WIR ÜBER UNS

Unser Team im Chemiepark Knapsack in Hürth besteht aus mehr als 40 Experten, denen modernste Labore und Analyseverfahren zur Verfügung stehen. Mit dem Standort unseres Labors mitten in einem Chemiepark mit international tätigen Produzenten unterschiedlichster chemischer Produkte verstehen wir uns als Labordienstleister rund um den Prozess der Entwicklung und Produktion chemisch-industrieller Produkte.

Unsere Kernkompetenz bildet hierbei die chemische Analyse von Edukten und (Zwischen-)Produkten. In gleichem Maße unterstützen wir unsere Kunden aber auch bei Inprozesskontrollen, der Schadensfall-Analytik, der analytischen Begleitung von F&E Prozessen und der Charakterisierung von Stoffen für die Reach-Registrierung (Sameness-Analyse). Weiterhin ist durch die Betreuung von zwei industriellen Kläranlagen auch der Bereich der Umweltanalytik ein Bestandteil unseres Portfolios.



ANALYSENSPEKTRUM (AUSZUG)**ORGANISCHE ANALYTIK**

Molekülspektroskopie:	NMR (400 MHz), GC-MS, FT-IR (ATR und Mikroskop)
Gas-Chromatographie:	Headspace, SPME, Gas-Analytik, Pyrolyse, Thermodesorption MSD, FID, WLD, ECD
HPLC:	DAD, UV-VIS, RID, FLD

ANORGANISCHE ANALYTIK, ELEMENTE UND IONEN

Spektralanalyse:	ICP-OES, ICP-MS, AAS (Flamme, FIMS)
Röntgenfluoreszenz:	semi-quantitativ und quantitativ (Na-U), WDX
Elementaranalyse:	CHN, CS, O, Halogene
Ionenchromatographie:	anorganische und organische Anionen, Kationen

SONSTIGE METHODEN

Rasterelektronenmikroskop (REM) mit EDX-Detektor	
Titrationen:	Säure/Base, Red-Ox, Argentometrie, Karl Fischer (auch Thermodesorbition)
Korngrößenverteilung:	Laser-Beugung und Sieb-Analyse
Physikalische Messungen:	BET-Oberfläche, Feststoff- Dichte, Viskosität, Schmelz- und Siedepunkt
Aufschlüsse:	Perchlorsäure, Königswasser, Mikrowelle, Schmelzaufschluß, Wickbold, Kalorimeter-Bombe

QUALITÄT

- Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025
- Regelmäßige erfolgreiche Teilnahme an Ringversuchen

VORTEILE FÜR SIE

„Konzentriere Dich auf Deine Stärken und überlasse Spezialaufgaben den Experten.“ Diesen Grundsatz effizienter Unternehmensführung erfüllen viele Produktionsfirmen der Chemischen Industrie aus Deutschland und dem Europäischen Ausland mit Leben. Sie kümmern sich um ihre Kernaufgabe, die Herstellung chemischer Produkte, und verlassen sich ansonsten auf die Kompetenz spezialisierter Dienstleister. So setzen sie bei der Labor-Analytik auf unser Know-how.

Einmalige Fragestellungen oder tagesaktuelle Routineanalytik? Wir orientieren uns an Ihren Anforderungen.

**WIR SIND FÜR SIE DA**

✉ DE.IE.an.products@sgs.com

🌐 sgs.com/analytics-de