

SEIBERSDORF
LABORATORIES



FREQUENTLY ASKED SOLUTIONS



CHEMICAL ANALYTICS



UNSER TEAM

Die ausgewogene Zusammensetzung unseres Teams (Expertinnen und Experten aus den Bereichen Chemie, Geochemie, Physik und Biologie, fast 50% von ihnen Akademiker/innen mit langjähriger Erfahrung), garantiert höchste Qualität und umfassende Beratung in verschiedensten Sparten. Die interdisziplinäre Kooperation mit anderen Geschäftsfeldern der Seibersdorf Laboratories ermöglicht uns die Behandlung komplexer Problemstellungen.

UMWELT- UND GEOANALYTIK

Eine unserer Expertisen ist die Untersuchung von umweltrelevanten und geologischen Proben, besonders die Identifikation und Quantifizierung von Schwermetallen und anderen Verunreinigungen in unterschiedlichsten Proben. Die Untersuchungen basieren auf den Qualitätsnormen EN ISO/IEC 17025 und EN ISO 9001 igF.

Unsere Stärken liegen in der hervorragenden Ausstattung der Labors mit modernsten Analysegeräten sowie im hohen Ausbildungsstand der MitarbeiterInnen. Exakte Einhaltung von Terminen, absolute Vertraulichkeit, hohe Flexibilität sowie umfassende Kommunikation und Beratung sind für uns selbstverständlich.

QUALITÄT

Das oberste Ziel unserer Tätigkeit ist Qualität. Unsere Arbeit entspricht internationalen Qualitätsstandards. GLP, die Akkreditierung gemäß EN/ISO/IEC 17025, die WADA-Akkreditierung, von internationalen Inspektoren ebenso überprüft wie von nationalen Behörden, und die EN ISO 9001 igF Zertifizierung garantieren Service von höchster Qualität.

WIRKSTOFFPRÜFUNGEN

Unser Service umfasst Analysen für toxikologische und ökotoxikologische Studien, Charakterisierung von Chemikalien inkl. deren Verunreinigungen sowie physikalisch-chemische Tests – unter anderem für REACH.

Die Durchführung von Stabilitätsprüfungen für Biozidprodukte runden das Angebot der Chemical Analytics ab.

Alle Tests werden selbstverständlich unter den von der Registrierungsbehörde vorgeschriebenen GLP-Standards durchgeführt. Umfassende Validierungen in der jeweiligen Probenmatrix sowie professionelle Berichte sind daher Standard.

DOPING- UND FORENSISCHE ANALYTIK

Das WADA-akkreditierte Labor zur Analyse von Dopingkontrollproben wurde als gemeinsame Initiative der ehemaligen Austrian Research Centers, dem BM für öffentliche Leistung und Sport, dem Österreichischen Anti-Doping-Comité und dem Österreichischen Olympischen Comité in den Jahren 1999 - 2001 aufgebaut.

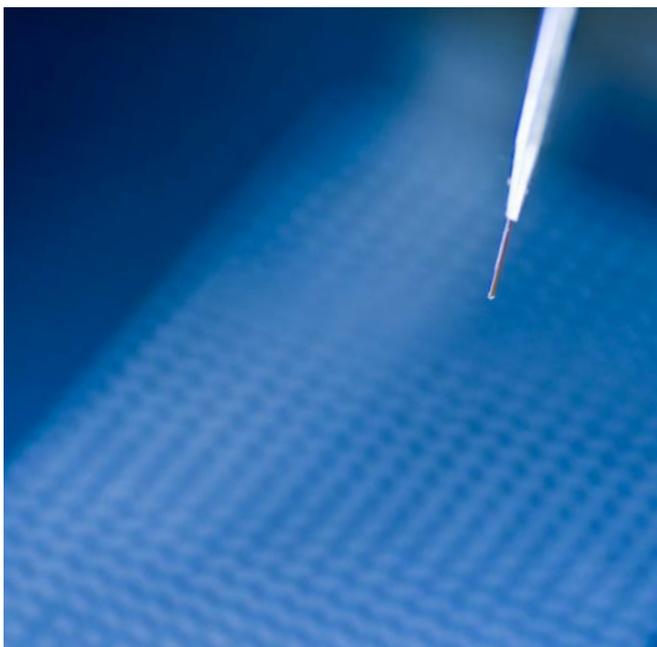
Unser Dopingkontroll-Labor ist für den nationalen und internationalen Sport ebenso ein kompetenter Partner bei Trainings- und Wettkampfkontrollen wie bei internationalen Sportveranstaltungen. Unser Leistungsspektrum umfasst Dopinganalysen entsprechend den Vorgaben der WADA.

Das Dopingkontroll-Labor der Chemical Analytics wurde in der Folge auf die Forensische Analytik ausgeweitet, für die ebenso eine Akkreditierung gemäß EN ISO/IEC 17025 vorliegt.

FORSCHUNG

Zur Sicherstellung des Qualitätsstandards ist Forschung unabdinglich. Unser Forschungslabor bietet die gesamte Bandbreite an modernsten Methoden und Technologien auf dem Sektor der Proteomik inkl. Beratung und Projektmanagement.

Unser Hauptaugenmerk gilt der Anwendung quantitativer Proteomik für das Auffinden von Biomarkern, der Charakterisierung und dem sicheren Nachweis von rekombinanten Proteinen sowie der Identifizierung und Klassifizierung von Proteinen.



UNSER LEISTUNGSANGEBOT

UMWELT- UND GEOANALYTIK

- Analyse von Klärschlamm, Kompost, Böden
- Wasser-, Lebensmittel- & Pflanzenanalytik
- Gesteins- & Mineralanalysen
- Immissionen, Ersatzbrennstoffe
- Werkstoffanalytik

WIRKSTOFFPRÜFUNGEN

- Physikalisch-chemische Prüfungen (u. a. für REACH), insbesondere
 - Schmelzpunkt
 - Kochpunkt
 - Relative Dichte
 - Oberflächenspannung
 - Berechnung des Dampfdruckes
 - Wasserlöslichkeit
 - Verteilungskoeffizient
 - Entflammbarkeit
 - Selbstentzündlichkeit von Flüssigkeiten und Feststoffen
 - Brandfördernde Eigenschaften
 - Dissoziationskonstante
 - Hydrolyse
- Begleitende Analytik zu Tox- und Ökotox-Studien im Bereich der anorganischen und organischen Analytik, wie z.B.:
 - Analytik zu Fisch-, Daphnien- und Algentests
 - Bestimmung des Prüfsubstanzgehaltes in verschiedener Tierernährung
- Stabilitätsprüfungen von Biozidprodukten. Einlagerungen sind bei Lagerungsbedingungen (± 2 °C) im Temperaturbereich von ca. 2 °C (Kühlschrank) und 20 °C bis 60°C möglich.

DOPING- UND FORENSISCHE ANALYTIK

- WADA akkreditiertes Dopingkontroll-Labor
- Chemische Analytik forensisch relevanter Proben
- Untersuchungen von Drogen im Straßenverkehr
- Obduktionsproben
- Blutalkoholanalysen
- Gerichtlich zertifizierte Gutachtertätigkeit
- Drogennachweis in Haarproben

AUSSTATTUNG

Für alle Tätigkeiten steht eine Vielzahl von Geräten modernster Technologie für die Analyse organischer und anorganischer Wirk- bzw. Schadstoffe zur Verfügung, wie z.B. ICP/AES, ICP/MS, AAS, GC/MS, GC/FID, LC/MS, HPLC/DAD, IC, Potentiometrie, etc.

KONTAKT

Seibersdorf Labor GmbH
Chemical Analytics
2444 Seibersdorf, Austria

www.seibersdorf-laboratories.at

Sekretariat
Tel.: +43 50550 - 3500
Fax: +43 50550 - 3590
analytics@seibersdorf-laboratories.at