



# CHEMICAL ANALYTICS

## FORENSISCHE ANALYTIK

### ALLGEMEINES

Im Geschäftsfeld Chemical Analytics wurde neben der Dopingkontroll-Analytik im Jahr 2005 auch die forensische Analytik erfolgreich etabliert.

Neben der hervorragenden Geräteausstattung steht dem Team auch ein allgemein **beeideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger** (für "Allgemeine angewandte Chemie und allgemeine analytische Chemie" mit dem Schwerpunkt auf Forensische Toxikologie und Dopinganalytik) zur Verfügung, der die Begutachtung und Interpretation der Ergebnisse vornimmt.

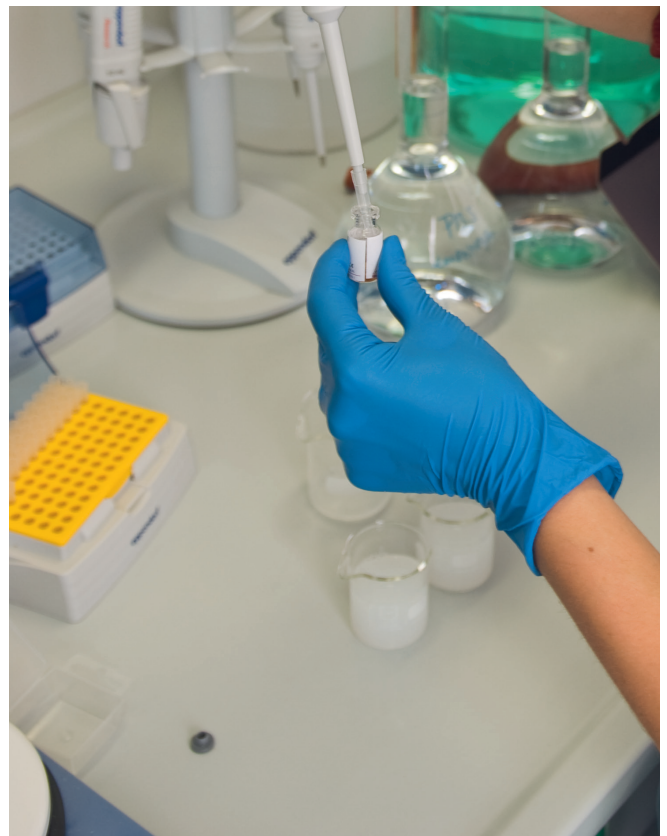
### BLUTALKOHOL UND DROGEN IM STRASSENVERKEHR

Im Auftrag der Exekutive werden nach Verkehrskontrollen Analysen des Blutalkohols und Drogenscreenings durchgeführt, letztere anhand von Blut- und Urinproben. Das Drogenscreening umfasst mehr als 100 Substanzen und enthält alle relevanten, im Straßenverkehr beeinträchtigenden Wirkstoffe.

Die Untersuchungen basieren auf der strengen Qualitätsnorm EN ISO/IEC 17025 in der jeweils gültigen Ausgabe.

### FORENSISCHE ANALYSEN

Im Auftrag von Gerichten und Obduzent/innen werden Wirkstoffanalysen zur Ursachenermittlung durchgeführt. Zur raschen und effizienten Identifizierung der Inhaltsstoffe wurde ein „general unknown screening“ etabliert, das über 300 Substanzen aus den relevanten Wirkstoffgruppen (Drogen, Beruhigungsmittel, andere Arzneimittel etc.) umfasst. Nach Identifizierung erfolgt die Quantifizierung des betreffenden Inhaltsstoffes mit einer speziell auf die jeweilige Substanz optimierten Verfahren.



### HAARANALYTIK

Zur Langzeitverfolgung einer Drogen- oder Medikamenteneinnahme hat sich die Sequenzanalyse von Haarproben bewährt, da diese sich wie "Fahrtenschreiber" verhalten. Zeiten intensiven Medikamentenkonsums können von Zeiten gelegentlichen Konsums unterschieden werden. Die Untersuchungen werden mit empfindlichsten Analysengeräten durchgeführt, die den Stand der wissenschaftlichen Erkenntnis auf diesem Gebiet repräsentieren.

# CHEMICAL ANALYTICS FORENSISCHE ANALYTIK

## DAS GESCHÄFTSFELD CHEMICAL ANALYTICS

Unsere Expertinnen und Experten bieten Ihnen hochwertige Labor- und Analysedienstleistungen. Auf unseren Kompetenzfeldern

- Dopinganalytik
- Forensische Analytik
- Wirkstoffprüfungen
- Umwelt- und Geoanalytik
- Proteomics

liefern wir Ihnen umfassenden Service, Know-How und Technologie auf dem neuesten Stand der internationalen Entwicklung.



## KONTAKT

Seibersdorf Labor GmbH  
Chemical Analytics  
2444 Seibersdorf, Austria

## DR. GÜNTER GMEINER

Tel.: +43 50550 - 3539  
+43 50550 - 3500 (Sekretariat)  
Fax: +43 50550 - 3566  
E-mail: [guenter.gmeiner@seibersdorf-laboratories.at](mailto:guenter.gmeiner@seibersdorf-laboratories.at)  
Web: [www.seibersdorf-laboratories.at/forensik](http://www.seibersdorf-laboratories.at/forensik)