SEIBERSDORF LABORATORIES

FREQUENTLY ASKED SOLUTIONS

„K.O. – Tropfen“ und deren analytischer Nachweis

Dr. Günter Gmeiner
Seibersdorf Labor GmbH

Umfang der Präsentation

- Was sind K.O.-Mittel?
- Wie wird eine K.O.-Mittel – Aufnahme nachgewiesen?

SEIBERSDORF LABORATORIES

Polizei: Chemische Substanzen werden heimlich verabreicht

K.O.-Tropfen sind Gefahr für Jugendliche

Empfehlen 6 +1 Twittern 1 E-Mail 0 0 +

Hersfeld-Rotenburg. Berichte über den Einsatz von K.O.-Tropfen nehmen bundesweit zu. Die Substanzen werden den Opfern heimlich in Getränke gemischt, um sie vorübergehend hilflos zu machen. Im Kreis Hersfeld-Rotenburg sind nur wenige Fälle bekannt, die Dunkelziffer dürfte aber höher liegen.

SEIBERSDORF LABORATORIES

Gastwirt wegen Vergewaltigung verurteilt

Ein Gastwirt aus Salzburg ist am Dienstag am Landesgericht Salzburg nicht rechtskräftig wegen Vergewaltigung zu einer Haftstrafe von 18 Monaten, davon sechs Monate unbedingt, verurteilt worden. Der 38-jährige Gastronom hat dem Urteil des Schöffensenates zufolge seinem Opfer, einer Kellnerin, eine betäubende Substanz verabreicht. Der Wirt erklärte, dass die Frau freiwillig mitgemacht habe.

Der Angeklagte quartierte sich mit der Kellnerin am 23. Dezember 2009 nach einer Beisl-Tour in der Salzburger Innenstadt in einem Hotel ein. Dort soll er sie laut Anklage vergewaltigt haben. Das Opfer konnte sich an die Tat nicht mehr erinnern.

Nächster Bordell-Besitzer ist frei

Gericht hebt Haftbefehl gegen Hauptverdächtigen im Rotlicht-Skandal auf

WELT KOMPAKT

Dieser Artikel erschien in der Zeitung
WELT KOMPAKT.

Jetzt 4 Wochen

Der bisherige Hauptverdächtige im Düsseldorfer Rotlicht-Skandal ist auf freiem Fuß. Das Landgericht habe am Dienstag den Haftbefehl gegen Bordellbesitzer Thomas M. aufgehoben, teilten Polizei und Staatsanwaltschaft mit. In seinen Bordellen sollen Freier mit K.o.-Tropfen betäubt und dann ihre Kreditkarten geplündert worden sein. Die Staatsanwaltschaft kündigte Beschwerde gegen die Entscheidung an. Aus ihrer Sicht ist Thomas M. nach wie vor der Hauptverdächtige in dem Fall. Auch gegen die Aufhebung der Haftbefehle gegen zwei weitere Verdächtige legte sie Beschwerde ein. Nun muss das Oberlandesgericht entscheiden.

ANZEIGE

ÜBERFALLSERIE

14.05.2007, 20:55

Mehrere Lkw-Fahrer mit Gas betäubt und beraubt

Foto: Klaus Kreuzer

+1 0
Twittern 0
Empfehlen 0

Überfallsserie auf Fernfahrer entlang von Autobahnen in Ostösterreich. Am Wochenende wurde erneut ein Lkw-Chauffeur auf einem Parkplatz ausgeraubt. Womöglich dürfte der Rumäne, so wie andere Opfer zuvor, auch mit Gas betäubt worden sein.

Was soll mit K.O. – Tropfen erreicht werden?

- Schlafinduzierung
- Angstminderung
- Entspannung
- Reduktion der Widerstandskraft
- Amnesie

SEIBERSDORF LABORATORIES

Mögliche K.O. - Mittel

- Alkohol
- Gamma-Hydroxybuttersäure (GHB) und Vorstufen
- Benzodiazepine
- Barbiturate (?)
- Hypnotika
- Halluzinogene
- Antihistaminika
- Narkosegase (?)

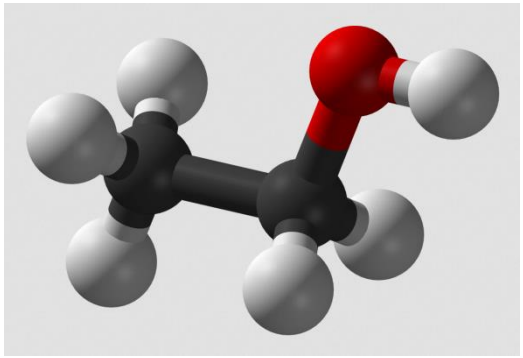
Statistik Seibersdorf 2011 - 2015

	Raub, Sexualdelikte	
Anzahl Fälle	121	
Anzahl GHB	5	4%
Anzahl sonst.	23	19%
Anzahl Ethanol	83	67%

Substanzgruppen: Alkohol

Wirkstoff:

- Ethanol (C_2H_5OH)
- Äthylalkohol, Weingeist, Trinkalkohol



Wirkung:

- Zentral dämpfend
- Enthemmend (Dämpfung inhib. Gehirnfunktion)

Gamma-Hydroxybuttersäure (GHB)

- **GHB, GBL, 1,4-Butandiol**
- Liquid Ecstasy, Liquid E, Liquid X, Fantasy
- GBL und 1,4-Butandiol werden zu GHB verstoffwechselt
- Endogen im Körper bereits vorhanden: qualitativer Nachweis alleine keine Aussage
- Positiver Befund:
  Urin: > 10.000 ng/ml, Blut: > 5- 6.000 ng/ml
- Wirkung dosisabhängig von enthemmend, anregend bis hypnotisch/narkotisch
- Lebensgefahr durch Atemlähmung

Gesetzliche Basis

GHB: Suchtgiftverordnung

- GHB ist als Suchtgift klassifiziert (BGBl. II Nr. 371/2014)
- Grenzmenge: GHB 200 Gramm

GBL und Butandiol:

- Neue-Psychoaktive-Substanzen-Verordnung (BGBl. II Nr. 468/2011)
- Noch keine Grenzmenge definiert

Benzodiazepine

- Rohypnol (Flunitrazepam)
  Valium (Diazepam) …

Wirkung:

- Schlaffördernd
- Entspannend, relaxierend
- Angstlösend
- Anterograde Amnesie

Internet

SEIBERSDORF LABORATORIES

Homepage Shop Warenkorb Kasse Kontakt

Homepage | Gehirndoping | Beruhigungsmittel | Abnehmen | Anabolika / Steroide | Testosteron | Wachstumshormone

Valium – Diazepam
- → Valium kaufen
- → Diazepam kaufen
- → Valium bestellen
- → Diazepam rezeptfrei
- → Diazepam Tropfen
- → Valium rezeptfrei

GBL – GBH
- → GHB Tropfen kaufen
- → GBL Tropfen
- → GHB bestellen
- → GBL bestellen
- → GHB kaufen
- → GBL kaufen

KO Tropfen
- → KO Tropfen kaufen
- → KO Tropfen bestellen
- → Schlaftabletten rezeptfrei

Schmerzen
- → Ketamin kaufen
- → Diazepam kaufen
- → Schmerzmittel rezeptfrei

Melatonin
- → Melatonin kaufen
- → Melatonin Tabletten
- → Melatonin 3mg
- → Melatonin rezeptfrei

Benzodiazepine
- → Benzodiazepine kaufen
- → Rohypnol kaufen

Antidepressiva
- → Antidepressiva kaufen
- → Antidepressiva rezeptfrei

Tilidin
- → Tilidin Tropfen
- → Tilidin kaufen

Internet

SEIBERSDORF LABORATORIES

Homepage Shop Warenkorb Kasse Kontakt

Homepage | Gehirndoping | Beruhigungsmittel | Abnehmen | Anabolika / Steroide | Testosteron | Wachstumshormone

You Are Here : Home » GHB kaufen

GHB kaufen Sie auch ohne Rezept in unserem Shop – GHB kaufen Sie online bei MedikamenteRezeptfrei.biz

GHB Tropfen kaufen GBL Tropfen GHB bestellen GBL bestellen GHB kaufen GBL kaufen KO Tropfen kaufen KO Tropfen bestellen

GBL GHB Preis aufsteigend

GBL GHB 30 ml

30 ml Liquid Ecstasy , 10ml pro Flasche

€99.00

ansehen

Die folgenden Produkte könnten Sie auch interessieren.

KO Tropfen Preis aufsteigend

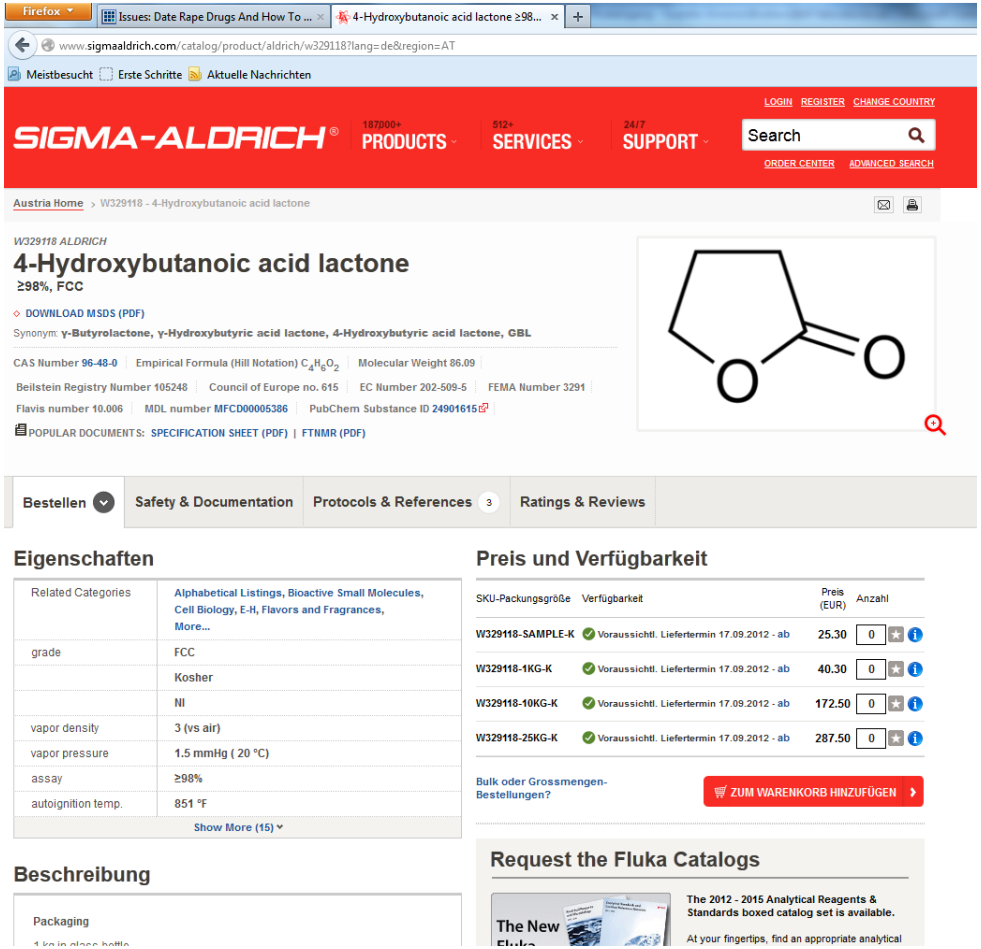
Tilidin Tropfen 100 ml von Ratiopharm

100 ml Tilidin Tropfen , 10ml pro Flasche , Von Ratiopharm

€79.00

ansehen

Industriechemikalien



Wird in hochreiner Form als „Felgenreiniger“ im Internet angeboten

Beibringung

- In Pulverform:
  zerriebene Tabletten oder Kapselinhalt in Getränke gemischt.
  Ideal: Getränke mit Fruchtanteil

- In flüssiger Form:
  GBL und Butandiol sind flüssig
  wässriger oder alkoholischer Auszug von Tabletten oder Kapseln

- Inhalativ:
  Einleitung von Gasen in geschlossene Kompartimente

“Spuren” – Analytik: Nachweisgrenze

SEIBERSDORF LABORATORIES

1 Gramm pro 10^{10} Liter (Pikogramm –Bereich)

Beispiel: Nachweis von Dioxinen im Blut

Nachweisstrategie

SEIBERSDORF LABORATORIES

Vorinformation (hinweisgebend):

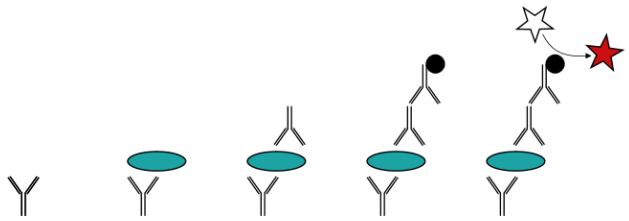
- Fallgeschichte
- Immunologische Vortest

Beweisende Analytik

- Zielanalysen mittels Chromatographie mit sensitiven sowie selektiven Detektoren (Flammenionisation, Massenspektrometrie)
- Nachgeschaltet: General Unknown – Analytik

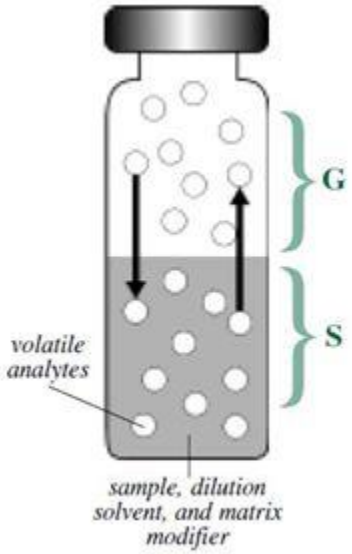
Immunochemische Methoden

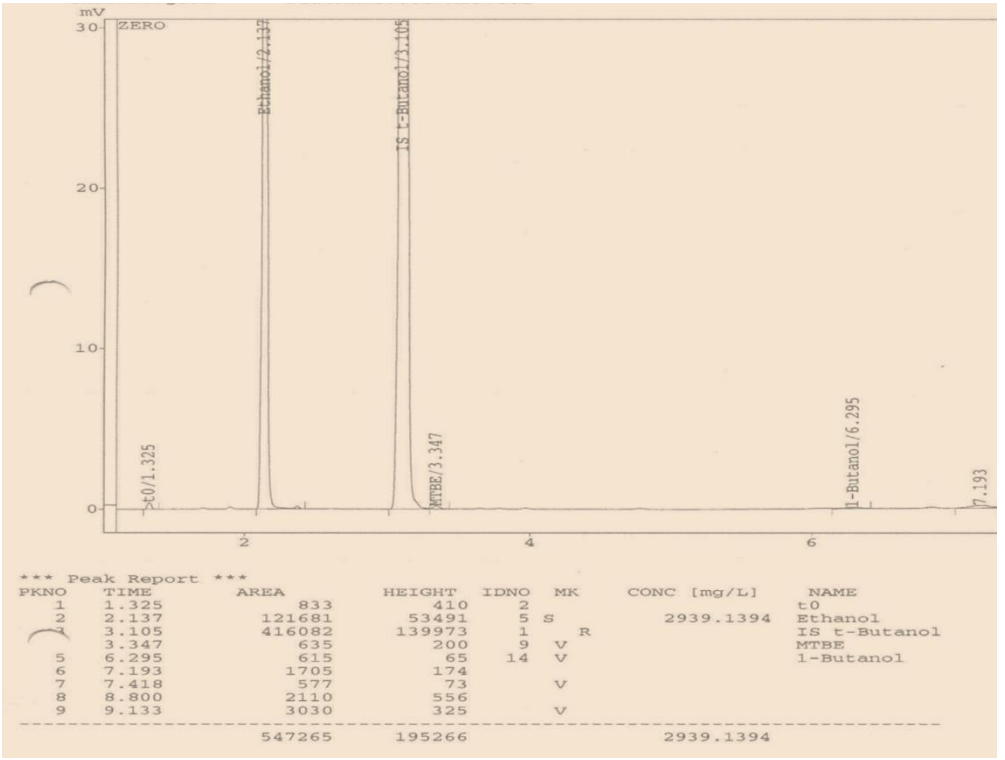
- „Immunoassays“
- Von einfachen Streifentests zu großen „Analysenstraßen“
- Schnelligkeit, Einfachheit der Durchführung, niedriger Kostenfaktor
- Kreuzreaktionen:
  günstig für „Gruppentests“
  ungünstig für falsch positive Ergebnisse
- Dadurch: hinweisgebend, jedoch nicht beweisend
- Durch ein beweisendes Verfahren zu bestätigen



Blutalkoholanalytik

- Dampfraum GC-FID
- Doppelbestimmung auf zwei unterschiedlichen Säulenqualitäten





*** Peak Report ***

PKNO	TIME	AREA	HEIGHT	IDNO	MK	CONC [mg/L]	NAME
1	1.325	833	410	2			t0
2	2.137	121681	53491	5	S	2939.1394	Ethanol
3	3.105	416082	139973	1	R		IS t-Butanol
4	3.347	635	200	9	V		MTBE
5	6.295	615	65	14	V		1-Butanol
6	7.193	1705	174				
7	7.418	577	73		V		
8	8.800	2110	556		V		
9	9.133	3030	325		V		
		547265	195266			2939.1394	

Der beweisende Nachweis

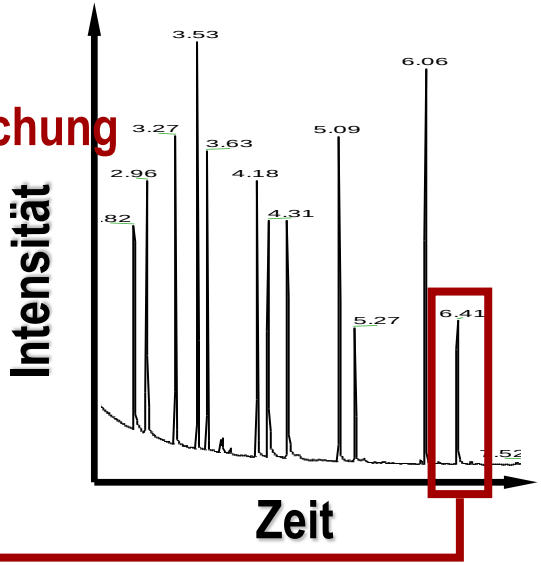
SEIBERSDORF LABORATORIES

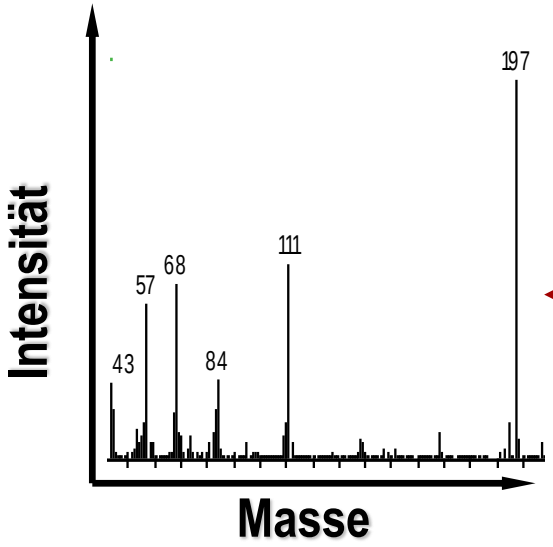
Kombination aus Chromatographie und Massenspektrometrie

- eindeutiger, objektivierbarer und nachvollziehbarer Substanz(Stoff)nachweis
- **„Gold Standard“ vor Gericht**
- kostenintensive Geräteausstattung und geschultes qualifiziertes Personal erforderlich

Gaschromatographie - Massenspektrometrie

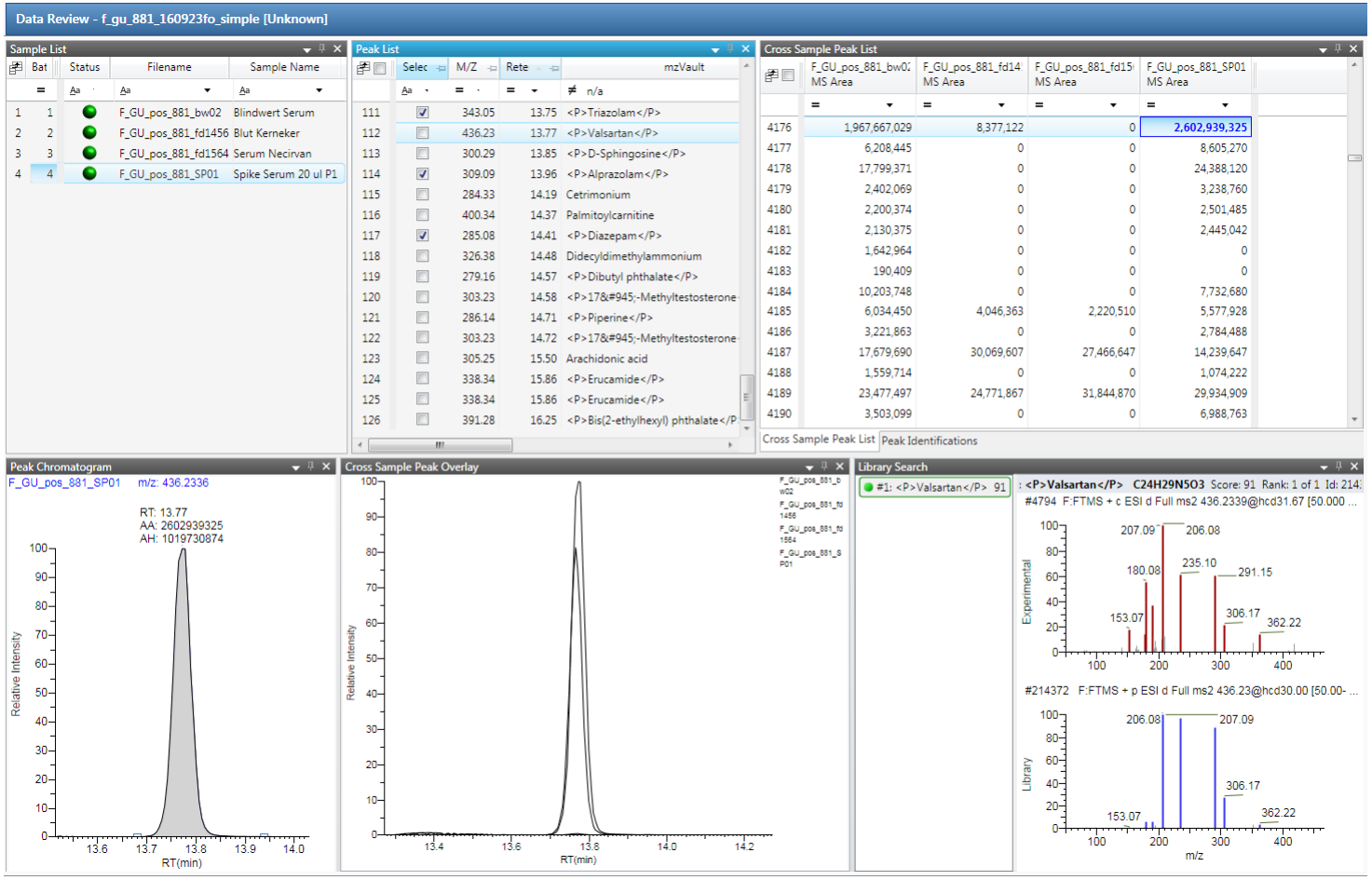
Gaschromatographie:
Trennung einer Substanzmischung in Einzelkomponenten





Massenspektrometrie:
eindeutiger„Fingerabdruck“ der Substanz in Form von Massenfragmenten

General Unknown - Analytik



Identifizierung der Wirkstoffe mithilfe umfangreicher Substanzdatenbanken

Seibersdorf: Synergie mit Dopinganalytik

SEIBERSDORF LABORATORIES

Österreichsiche Richterzeitung 93 (2015), 9, 179-183

SEIBERSDORF LABORATORIES

GÜNTER GMEINER, WOLFGANG BICKER, WALTER VYCUDILIK*)

Über die Aussagesicherheit chemischer Analysen: Hinweisgebende und beweisende Verfahren

Auf einen Blick:

Sachverständigen auf dem Gebiet der forensisch-chemischen/toxikologischen Analytik steht heutzutage ein breites Arsenal an Untersuchungsmethoden zur Bearbeitung rechtsrelevanter Fragestellungen zur Verfügung. Diese Methoden sowie Methoden der medizinischen Laborroutine unterscheiden sich signifikant in ihrem Informationsgehalt und somit in ihrer Aussagesicherheit. Prinzipiell sind hinweisgebende Methoden von beweisenden Methoden („Gold Standard") zu unterscheiden. Befunde, basierend auf Methoden mit unzureichender analytischer Aussagesicherheit, sind bei Anwendung im rechtsrelevanten Umfeld mit beweiskräftigen Untersuchungsverfahren zu bestätigen, um Rechtsfolgen aufgrund falsch-positiver oder falsch-negativer Resultate zu verhindern.

Danke für die Aufmerksamkeit

SEIBERSDORF LABORATORIES