

Aus dem Arbeitskreis Alkoholkonsum und Nachtrunk

Bericht zur Sitzung des Arbeitskreises am 09.05.2005 in Mainz

Rolf Aderjan (Heidelberg) und Rolf Werner (Jena)

Aktuelles zur Begleitstoffanalytik:

Es wurden die Notwendigkeit und die Auswirkungen der Glucuronidsplaltung bei der Begleitstoffanalyse diskutiert. Von den anwesenden Mitgliedern des AK wird folgender Standpunkt formuliert: Eine Glucuronidsplaltung im Blut im Rahmen einer Begleitstoffanalyse ist nach derzeitigem Erkenntnisstand nicht zu empfehlen.

Validierung – Kalibratoren – Matrixeffekte:

Matrixeffekte müssen bei der Bestimmung von Serum – Vollblut – Verteilungsverhältnissen der Begleitstoffe unbedingt berücksichtigt werden. Die Mehrheit der Anwesenden sprach sich für eine Verwendung wässriger Kalibratoren und von Serumkontrollen aus. Weiterhin wurde beschlossen, einen Entwurf für eine Richtlinie für Begleitstoffuntersuchungen zu erarbeiten.

Datenbank Begleitalkohole und Austausch von Getränkeproben:

Es soll eine Zusammenarbeit über Dr. Lachenmeier zur AG „Spirituosen“ in der Lebensmittelchemischen Gesellschaft hergestellt werden. Die Datenbank des Lebensmitteluntersuchungsamtes Karlsruhe (ca. 1000 Getränke) kann zur Verfügung gestellt werden und soll in die Homepage der GTFCh eingebunden werden. Zur weiteren Datenerhebung sollen zu jedem Ringversuch mehrere Getränkeproben zur Untersuchung mit verschickt werden.

Analysengeräte und Methoden:

Es wurde über die Testung des HS 110 Trap (Firma Perkin Elmer) berichtet. Der Nachweis von Begleitstoffen ist mit diesem Gerätesystem sehr gut möglich und führt durch Anreicherung der Begleitstoffe zu einer höheren Empfindlichkeit. Die Veröffentlichung „Bestandsaufnahme der Begleitstoffanalyse und Ergebnisse erster Ringversuche“ ist im **Toxichem + Krimtech 72/2 (2005)** erschienen.

Rechtssprechung:

Zu diesem Thema standen keine Neuigkeiten zur Diskussion.

Sonstiges:

Vorstellung und Diskussion von zwei problematischen Fällen zur Begleitstoffanalytik und zum Nachweis extrem leichtflüchtiger Verbindungen (Dimethylether).