

DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3380.99 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2000

Gültigkeitsdauer: 2006-02-21 bis 2007-05-31

Urkundeninhaber:

**Der Polizeipräsident in Berlin
Landeskriminalamt
Kompetenzzentrum Kriminaltechnik (LKA KT)**

Tempelhofer Damm 12
12101 Berlin

für seine Prüflaboratorien

**KT 41
Betäubungsmittel/
Toxikologie/BIAUSt**

**KT 61
Mobile und stationäre
Umweltanalytik**

Prüfungen in den
Bereichen:

**quantitative Bestimmung der Ethanolkonzentration im Blutserum mittels Headspace-GC und enzymatischem ADH-Verfahren, chemisch-toxikologische Untersuchung von Blut- und Urinproben auf Betäubungsmittel und Medikamente mittels immunologischer Verfahren sowie HPLC und chemisch-toxikologische Untersuchung von Blut- und Urinproben auf Betäubungsmittel und Medikamente mittels GC/MS und LC/MS in der Forensik;
quantitative Bestimmung der explosivstoffrelevanten Bestandteile pyrotechnischer Erzeugnisse mittels Ionenchromatographie, Atomspektrometrie sowie qualitative Bestimmung der explosivstoffrelevanten Bestandteile pyrotechnischer Erzeugnisse mittels FTIR, quantitative Bestimmung militärischer Sprengstoffe mittels HPLC sowie atomspektrometrische Elementspurenbestimmung in verschiedenen Matrices in der Forensik**

verwendete Abkürzung:

siehe letzte Seite

1. KT 41 Betäubungsmittel / Toxikologie

1.1 Quantitative Bestimmung der Ethanolkonzentration im Blutserum mittels Headspace-GC und enzymatischem ADH-Verfahren

SOP 41/BA/001
1980-01 Headspace - Gaschromatographische Bestimmung von Blutalkohol (Ethanol) in Blutproben

SOP 41/BA/003
1980-01 Bestimmung von Blutalkohol (Ethanol) in Blutproben nach der ADH-Methode

1.2 Chemisch-toxikologische Untersuchung von Blut- und Urinproben auf Betäubungsmittel und Medikamente mittels immunologischer Verfahren sowie HPLC

SOP 41/IM/002
2000-01 Immunologische Untersuchung von Serumproben auf Opiate, Cocain und Abbauprodukte, Amfetamine, Cannabinoide, Benzodia-zepine und Methamfetamin

SOP 41/IM/004
2003-03 Immunologische Untersuchung von Urinproben auf Opiate, Cocain und Abbauprodukte, Amfetamine, Cannabinoide, Barbiturate und Benzodiazepine

SOP 41/IM/005
1996-07 Untersuchung von Blut- und Urinproben mittels REMEDI DPS

SOP 41/IM/006
1996-07 Untersuchung von Blut- und Urinproben mittels REMEDI UBZ

1.3 Chemisch-toxikologische Untersuchung von Blut- und Urinproben auf Betäubungsmittel und Medikamente mittels GC/MS und LC/MS

SOP 41/MS/001
1996-07 Untersuchung von Serumproben auf Tetrahydrocannabinol sowie dessen Metabolite 11-Hydroxy-Tetrahydrocannabinol und Tetrahydrocannabinolcarbonsäure

SOP 41/MS/005
1996-07 Untersuchung von Urinproben auf Tetrahydrocannabinol-carbonsäure

SOP 41/MS/006
1996-07 Untersuchung von Urinproben auf Gesamtopiate, Cocain und dessen Metabolite, Phenylalkylamine Benzodiazepine und Medikamentenwirkstoffe nach Hydrolyse

SOP 41/MS/008
1996-07 Untersuchung von Serumproben auf Diazepam und dessen Metabolite Desmethyldiazepam und Oxazepam, auf Flunitrazepam und dessen Metabolite 7-Amino-Flunitrazepam und Desmethylflunitrazepam sowie auf Clonazepam und Midazolam mittels LC-ESI-MS

SOP 41/MS/009
1996-07 Untersuchung von Urinproben auf Opiate, Cocain und dessen Metabolite, Phenylalkylamine sowie Methadon und dessen Metabolite ohne Hydrolyse

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3380.99

SOP 41/MS/010 1996-07	Untersuchung von Serumproben auf Cocain und dessen Metabolite Ecgoninmethylester und Benzoylecgonin sowie auf Cocaethylen und den Metaboliten Ecgoninethylester
SOP 41/MS/011 1996-07	Untersuchung von Serumproben auf Phenylalkylamine mittels GC/MSD
SOP 41/MS/013 1996-07	Untersuchung von Serumproben auf Opiate sowie deren Metabolite mittels GC/MSD

2. KT 61 Mobile und stationäre Umweltanalytik

2.1 Quantitative Bestimmung der explosivstoffrelevanten Bestandteile pyrotechnischer Erzeugnisse mittels Ionenchromatographie, Atomspektrometrie sowie qualitative Bestimmung der explosivstoffrelevanten Bestandteile pyrotechnischer Erzeugnisse mittels FTIR

DIN EN ISO 14911 1999-12	Bestimmung der gelösten Kationen mittels IC
SOP 32/AS/007 2001-09	Bestimmung von Aluminium und Magnesium in Sprengstoffen und pyrotechnischen Erzeugnissen durch Flammtechnik im AAS
SOP 32/IR/001 1992-08	Identifizierung von Sprengstoffen bzw. sprengstoffrelevanten Molekülteilen durch Infrarot-Spektroskopie (FTIR)
SOP 32/IC/001 1999-10	Bestimmung ausgewählter Anionen in Explosivstoffen und pyrotechnischen Erzeugnissen durch Ionenchromatographie (IC)
SOP 32/IC/002 1999-10	Bestimmung ausgewählter Kationen in Explosivstoffen und pyrotechnischen Erzeugnissen durch Ionenchromatographie (IC)

2.2 Quantitative Bestimmung militärischer Sprengstoffe mittels HPLC

DIN 38407-21 2001-12	Bestimmung ausgewählter Explosivstoffe und verwandter Verbindungen mittels HPLC
SOP 32/LC/001 1992-03	Bestimmung ausgewählter Explosivstoffe und verwandter Verbindungen durch Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)

2.3 Atomspektrometrische Elementspurenbestimmung in verschiedenen Matrices

SOP 32/AS/002 2003-06	Bestimmung von Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel und Blei durch elektrothermische Anregung im Atomabsorptionsspektrometer (AAS) im simultanen Messbetrieb
SOP 32/AS/004 2004-07	Bestimmung von Silber durch elektrothermische Anregung im AAS
SOP 32/AS/005 2003-11	Bestimmung von Arsen durch elektrothermische Anregung im AAS
SOP 32/AS/006 2003-08	Bestimmung von Blei durch elektrothermische Anregung im AAS
SOP 32/AS/009 2004-11	Bestimmung von Thallium durch elektrothermische Anregung im AAS
SOP 32/AS/010 2005-04	Bestimmung von Arsen, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Blei und Quecksilber in Holz durch elektrothermische Anregung im AAS bzw. Hydrid-AAS

verwendete Abkürzung:

SOP Hausverfahren des Landeskriminalamtes Berlin