

DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3984.00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 2006-03-08 bis 2011-03-07

Urkundeninhaber:

**Kriminaltechnisches Institut
des Bundeskriminalamtes**

Thaerstraße 11
65193 Wiesbaden

Prüfungen in den
Bereichen:

**chemische Identifizierung und vergleichende
qualitative Analyse organischer Substanzen,
mikroskopische Formspurenanalyse;
Nachweis von Schussresiduen;
mikroskopische und mikrospektroskopische
Textilfaseruntersuchungen;
chemischer Nachweis und quantitative Bestimmung
von Betäubungsmitteln in der Forensik**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

- *) Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH bedarf, die Anwendung von normierten oder ihnen gleichzusetzenden, nicht in der Urkunde enthaltenen Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.
- **) Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

KT 12 (Fachbereich Chemisches Zentrallaboratorium)

Chemische Identifizierung und vergleichende qualitative Analyse organischer Substanzen **

AA-12001-03
2005-12

Identifizierung unbekannter Substanzen mittels FT-IR-
Spektroskopie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3984.00

AA-12203-02 2006-02	Identifizierung unbekannter, organischer Substanzen mittels LC/MS
AA-12304-02 2005-10	Qualitative Dampfraum-Analyse unbekannter, leichtflüchtiger Substanzen am GC/MSD
AA-12310-02 2005-12	Qualitative GC/MS-Untersuchungen von BTM in pulverförmigen und harzhaltigen Proben (underivatisiert)
AA-12311-02 2005-12	Qualitative GC/MS-Untersuchungen von BTM in pulverförmigen und harzhaltigen Proben (nach Derivatisierung mit MSTFA)
AA-12312-02 2005-12	Identifizierung von explosiven Nitroaromaten mit der GC/MS - EI- und NCI-Untersuchungen
AA-12313-02 2005-12	Qualitative Untersuchungen von Amphetaminderivaten und Tablettenbegleitstoffen in festen und flüssigen Proben mittels GC/MS - Direktmethode und Toluolmethode pH 8,1
AA-12314-02 2005-12	Identifizierung unbekannter organischer Substanzen mittels GC/MS nach Derivatisierung mit MSTFA
AA-12315-02 2005-12	Identifizierung unbekannter organischer Substanzen mittels GC/MS underivatisiert
AA-12401-01 2005-10	Qualitative Untersuchung von Polymeren mittels Pyrolyse-GC/MS

Quantitative Bestimmungen von Betäubungsmitteln und Bestimmung von Isotopenverhältnissen

AA-12101-03 2005-12	Quantitative und vergleichende Bestimmung von Cocain in pulverförmigen Proben mittels GC
AA-12102-03 2005-12	Quantitative Bestimmung von Heroininhaltsstoffen in pulverförmigen Proben mittels GC
AA-12103-03 2005-12	Quantitative Bestimmung von THC in Cannabisprodukten nach der CBN-Methode mittels GC
AA-12501-02 2005-12	Bestimmung von Isotopenverhältnissen mit der EA-IRMS

KT 22 (Fachbereich Werkstofftechnik)

Mikroskopische Formspurenanalyse**

AA-22010-03 2006-01	Formspuren Werkzeugspurenuntersuchung – Prüfablauf
------------------------	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3984.00

AA-22011-03 2006-01	Stereo-Lichtmikroskopie Festkörperoberflächen Oberflächentopographie, Spuren, Markierungen
AA-22012-03 2006-01	Vergleichs-Lichtmikroskopie Festkörperoberflächen Oberflächentopographie, Spuren, Markierungen
AA-22013-03 2006-01	Vergleichs-Rasterelektronenmikroskopie Festkörperoberflächen Oberflächentopographie, Spuren, Markierungen
AA-22014-03 2006-01	Abformtechniken Festkörperoberflächen Markierungen, Spuren

Wiedersichtbarmachung unkenntlicher Markierungen durch metallographische Ätzverfahren**

AA-22020-03 2006-01	Wiedersichtbarmachung - Rekonstruktion entfernter Markierungen in Metallen - Prüfablauf
AA-22021-03 2005-12	Wiedersichtbarmachung - Chemische Ätzverfahren Eisen- werkstoffe Unkenntliche/veränderte Markierungen
AA-22022-03 2005-12	Wiedersichtbarmachung - Chemische Ätzverfahren Aluminium- werkstoffe Unkenntliche/veränderte Markierungen
AA-22023-03 2005-12	Wiedersichtbarmachung Elektrolytisches Ätzen Metalle Unkenntliche/veränderte Markierungen
AA-22030-03 2005-12	Vergleichende Härteprüfung - Härteprüfung gemäß Methode der Vickers-Prüfung

KT 23 (Fachbereich Schussspuren)

Nachweis von Schussresiduen mittels Rasterelektronenmikroskopie und energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (REM/EDX)

AA-23001-01 2005-09	Nachweis von Schussrückständen mittels teilautomatischer REM/EDX-Analyse (FEI Quanta 400 FEG/Oxford INCA)
AA-23002-01 2005-08	Nachweis von Schussrückständen mittels teilautomatischer REM/EDX-Analyse (ASPEX PersonalSEM 2000)
AA-23003-01 2005-09	Nachweis von Schussrückständen mittels manueller REM/EDX-Analyse
AA-23008-01 2005-09	Sicherung von Schussrückständen mittels Tape-Lift-Technik - Herstellung und Verwendung von REM-Stubs

AA-23009-01 2005-10	Präparation von angefärbten Schmauchpartikeln und Bestätigung mittels REM/EDX
AA-23010-01 2005-09	Präparation von Referenzschmauch aus Hülsen und Waffen auf REM-Stubs

KT 33 (Fachbereich Textilkunde)

Mikroskopische und mikrospektroskopische Textilfaseruntersuchungen **

Probenvorbereitung

AA-33002-02 2005-11	Sicherung textiler Materialsuren
AA-33003-02 2005-11	Textilfaseruntersuchung: Suche in Klebebändern und Faserpräparation

Mikroskopische Textilfaseruntersuchungen

AA-33004-02 2005-12	Textilfaseruntersuchung: Durchlicht-Hellfeld- und Polarisations-Mikroskopie
AA-33005-01 2005-06	Textilfaseruntersuchung: Auflicht-Fluoreszenz-Mikroskopie
AA-33006-01 2005-08	Textilfaseruntersuchung: Vergleichsmikroskopie
AA-3300 9-02 2005-11	Textilfaseruntersuchung: Interferenzmikroskopie am Jenapol Interphako D
AA-33010-01 2005-06	Schmelzbereichsbestimmung von Textilfasern

Mikrospektroskopische Textilfaseruntersuchungen

AA-33007-03 2005-11	Textilfaseruntersuchung: Messung von VIS-Spektren "Diodenarray-Spektrometer"
AA-33008-03 2005-11	Textilfaseruntersuchung: Messung von UV/VIS-Spektren "Zeiss MPM 800"
AA-33016-02 2005-11	Textilfaseruntersuchung: Messung von UV/VIS-Spektren "Zeiss MPM 03"
AA-33019-02 2005-12	Textilfaseruntersuchung: Vergleich von VIS- bzw. UV/VIS-Spektren

KT 34 (Fachbereich Toxikologie)

Nachweis von Betäubungsmitteln mittels DC, GC/MS, GC/MS/MS und quantitative Bestimmung von ATS mittels HPLC *

AA-34001-02 2006-01	Quantifizierung von ATS und Coffein in Tabletten und pulverigen Zubereitungen mittels HPLC
AA-34002-03 2006-01	DC-Nachweis von Wirk- und Inhaltsstoffen in Cocain-Zubereitungen
AA-34003-03 2006-01	DC-Nachweis von Wirk- und Inhaltsstoffen in Heroin-Zubereitungen
AA-34004-03 2006-01	DC-Nachweis von Wirk- und Inhaltsstoffen in Cannabis-Produkten
AA-34005-03 2006-01	Untersuchung von Spurenrägern auf anhaftende Betäubungsmittel mittels GC/MS und GC/MS/MS nach Silylierung
AA-34006-03 2006-01	Untersuchung von Spurenrägern auf anhaftende Betäubungsmittel mittels GC/MS nach Perfluorierung

verwendete Abkürzungen:

AA	Arbeitsanweisung
ATS	Amfetamine-Type-Stimulants
DC	Dünnschichtchromatographie
GC	Gaschromatographie
HPLC	High Performance Liquid Chromatography
KT	Kriminaltechnik
MS	Massenspektrometrie
UV/VIS	Ultravioletter und visueller Wellenlängenbereich der elektromagnetischen Strahlung