



Prüfgebiet: Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)

Prüfart:

Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version
Genotyp zur Abstammungsfeststellung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben	Multiplex-PCR: PCR mit flexiblen PCR- Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte	M_SA_018_03, M_SA_019_02, M_SA_005_02

Prüfgebiet: Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben, Identitätsfeststellung)

Prüfart:

Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version
Nachweis und Quantifizierung humaner DNA	humane DNA aus: Humanmaterial, forensischen Spuren	RT-PCR: PCR mit flexiblen PCR- Reagenzien zur Quantifizierung der Proben für anschließende STR-Analyse	M_SA_021_03 (Extraktion), M_SA_023_02,
Genotyp zur Spurenuntersuchung	humane DNA aus: Humanmaterial, forensischen Spuren und Geweben	Multiplex-PCR: PCR mit flexiblen PCR- Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte	M_SA_018_03, M_SA_019_02



Genotyp zur Vergleichsproben-untersuchung	humane DNA aus: Humanmaterial, forensischen Spuren und Geweben	Multiplex-PCR: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte	M_SA_018_03, M_SA_019_02, M_SA_005_02
Genotyp zur Identitätsfeststellung	humane DNA aus: Humanmaterial, forensischen Spuren und Geweben	Multiplex-PCR: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte	M_SA_018_03, M_SA_019_02, M_SA_005_02

Weitere einzelne Prüfverfahren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version
Spermien	Ejakulat, Sperma	Lichtmikroskopischer Nachweis	M_SA_016_03
Haare	Haarverdächtige Substanzen	Lichtmikroskopischer Nachweis	M_SA_015_01
α -Amylase	Speichel	RSID-Test	M_SA_008_02
PSA	Ejakulat, Sperma	PSA-Test	M_SA_017_02
Semenogelin	Ejakulat, Sperma	RSID-Test	M_SA_011_01
Saure Phosphatase	Ejakulat, Sperma	Biochemischer Test	entfällt
Glykophorin A	Blut	RSID-Test	M_SA_009_01
Peroxidase	Blut	Biochemischer Test mittels Ortho-Toluidin	M_SA_010_03



Prüfgebiet: Forensische Medizin

Prüfart: Sektion

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Gerichtliche Obduktion	Leiche	Durchführung gemäß Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin	P_VA_002_07
Nicht-gerichtliche Obduktion	Leiche	Durchführung gemäß Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin	P_VA_002_07
Feststellen von Todesursachen	Organe der Leiche	Sezieren der Organe	
Organgewichte	einzelne Organe	Wiegen	
Äußere Leichenschau	Leiche	Makroskopische Untersuchung	
Körpergewicht	Leiche	Wiegen	
Körpertemperatur	Leiche	Messen	



Prüfgebiet: Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Prüfart:

Gaschromatographie (GC-MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
General-Unknown Suchanalyse qualitativ	Urin, Serum, Plasma, Blut, Gewebe, Mageninhalt,	GC-MS	T_SA_001_02, T_SA_002_03, T_SA_003_01
Clomethiazol, Trichloressigsäure qualitativ	Serum, Plasma, Blut, Gewebe	GC-MS	T_SA_005_01
THC, OH-THC u. THC-COOH qualitativ und quantitativ	Serum, Plasma, Urin (nur THC-COOH)	GC-MS	T_SA_008_07
Amfetamin, Metamfetamin, MDMA, MDA, MDE qualitativ und quantitativ	Serum, Plasma	GC-MS	T_SA_034_05, T_SA_021_02
Morphin, 6-Monoacetylmorphin, Codein, Dihydrocodein, Methadon, Cocain, Benzoyllecgonin, Methylecgonin, Cocaethylen qualitativ und quantitativ	Serum, Plasma	GC-MS	T_SA_035_03, T_SA_023_03

Prüfart:

Flüssigkeitschromatographie (LC-MS/MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Psychopharmaka, Benzodiazepine, Hypnotika, Antidepressiva, Neuroleptika, Opioide, PDE-5-Hemmer, JWH018, JWH073, Ketamin, Atropin, Scopolamin, Methylphenidat qualitativ	Blut, Haare, Plasma, Serum, Urin	LC-MS/MS	T_SA_014_05, T_SA_015_02, T_SA_011_01



GHB qualitativ	Blut, Plasma, Serum, Urin	LC-MS/MS	T_SA_017_02
Oxycodon, Hydrocodon, Hydromorphon, Fentanyl, Pholcodin qualitativ	Blut, Plasma, Serum	LC-MS/MS	T_SA_018_02
LSD qualitativ	Urin	LC-MS/MS	T_SA_019_01
Amfetamin, Methamfetamin, MDMA, MDA, MDEA, MBDB, BDB, Benzylpiperazin, mCPP, TFMPP, Morphin, Codein, Dihydrocodein, Cocain, Benzoylecgonin, Ecgoninmethylester, Cocaethylen, Methadon qualitativ und quantitativ	Blut, Plasma, Serum	LC-MS/MS	T_SA_020_01
Morphin, Codein, Dihydrocodein, 6-MAM, Amfetamin, Methamfetamin, MDA, MDMA, MDEA, Benzoylecgonin, Methadon, EDDP, 7- Aminoflunitrazepam, OH- Alprazolam, OH-Bromazepam, Oxazepam, Lorazepam, Nordazepam, Diazepam, Fentanyl, Norfentanyl, Tramadol, O-Desmethyltramadol, Tilidin, Nortilidin, Oxycodon, Buprenorphin, Norbuprenorphin qualitativ und quantitativ	Urin	LC-MS/MS	T_SA_010_06
Ethylglucuronid, Ethylsulfat qualitativ und quantitativ	Urin	LC-MS/MS	T_SA_022_02



Ethylglucuronid	Haare	LC-MS/MS	T_SA_047_01
THC	Haare	LC-MS/MS	T_SA_048_01
Morphin, Codein, 6-MAM, Dihydrocodein, Cocain, Benzoylcegonin, Methadon, EDDP, Amfetamin, Methamfetamin, MDA, MDMA, MDEA, Diazepam, Nordazepam, Oxazepam, Bromazepam, Alprazolam, Lorazepam, Flunitrazepam, 7- Aminoflunitrazepam qualitativ und quantitativ	Haare	LC-MS/MS	T_SA_043_01
Opioide	Haare	LC-MS/MS	T_SA_044_01

Prüfart:

Immunchemische Verfahren**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version
Amfetamine	Blut, Serum, Urin	CEDIA	T_SA_039_01
Cocain	Blut, Serum, Urin	CEDIA	T_SA_039_01
Methamfetamine	Blut, Serum	CEDIA	T_SA_039_01
Methadon	Blut, Serum	CEDIA	T_SA_039_01
Opiate	Blut, Serum, Urin	CEDIA	T_SA_039_01
Cannabinoide	Blut, Serum, Urin	CEDIA	T_SA_039_01
XTC	Blut, Serum, Urin	EIA	T_SA_039_01
Buprenorphin	Blut, Serum, Urin	CEDIA	T_SA_039_01
Benzodiazepine	Blut, Serum, Urin	CEDIA	T_SA_039_01

Prüfart:

Spektrometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version
CO-Hb	Blut	Photometrie	T_SA_040_01
Kreatinin	Urin	Photometrie	T_SA_039_01



Prüfgebiet: Forensische Alkohologie

Prüfart:

Gaschromatographie (HS-GC)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Ethanol	Blut, Plasma, Serum, Urin	HS-GC	A_SA_001_07

Kriminaltechnik

Prüfgebiet: Forensische Chemie

Prüfart:

Flüssigkeitschromatographie (LC-MS/MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
GHB, GBL, 1,4-Butandiol qualitativ	Flüssigkeiten, Sachasservate, Substanzen	LC-MS/MS	T_SA_016_01

Prüfart:

Gaschromatographie (GC-MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
General-Unknown Suchanalyse qualitativ	Getränke, Substanzen, Tabletten, Sachasservate	GC/MS	T_SA_007_06
Buprenorphin qualitativ	Btm	GC/MS	T_SA_038_03
Psilocin qualitativ	Btm	GC/MS	T_SA_041_03



Prüfart:

Gaschromatographie mit Standarddetektoren (GC-FID)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Amfetamine, Methamfetamine, MDMA quantitativ	Btm	GC-FID	T_SA_028_04
Cocain quantitativ	Btm	GC-FID	T_SA_029_04
Heroin quantitativ	Btm	GC-FID	T_SA_030_06
THC, Cannabinol, Cannabidiol quantitativ	Btm	GC-FID	T_SA_031_08

**flexible Akkreditierungsbereiche