

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, M_SA_001_03, M_SA_002_06, M_SA_005_02

Probenahme

Probenahme Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)**

Norm / Augabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probematrix
M_VA_004_08	Probenahme im Rahmen der Abstammungsfeststellung	Mundschleimhautabstrich

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, M_SA_024_01



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, M_SA_005_02, M_SA_002_06
Genotyp zur Vergleichsprobenuntersuchung	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	
Körperlänge	Leiche	Messen	
Knochenbrüche, Fremdkörper	Leiche	Röntgen	P_AA_006_02

Probenahme

Probenahme Körperflüssigkeiten und Organe

Norm / Augabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probematrix
P_VA_001_07	Probenahme im Rahmen der Sektion	Herzblut, Venenblut, Urin, Mageninhalt, Muskulatur, Leber, Lunge, Galle, Niere, Gehirn, Kopfhaare, Schamhaare, Glaskörperflüssigkeit, Liquor cerebrospinalis, Fettgewebe

Prüfgebiet: Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Prüfart:

Gaschromatographie (GC-MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
General-Unkown Suchanalyse qualitativ	Urin, Serum, Plasma, Blut, Gewebe, Mageninhalt,	GC-MS	T_SA_001_03, T_SA_002_03, T_SA_003_02
Clomethiazol, Trichloressigsäure qualitativ	Serum, Plasma, Blut, Gewebe	GC-MS	T_SA_005_02
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
Morphin, 6-Monoacetylmorphin, Codein, Dihydrocodein, Methadon, Cocain, Benzoylecgonin, Methylecgonin, Cocaethylen qualitativ und quantitativ	Serum, Plasma	GC-MS	T_SA_035_03
Seltene Analyten	Serum, Plasma, Blut, Gewebe	GC-MS	

Prüfart:
Flüssigkeitschromatographie (LC-MS/MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Psychopharmaka, Benzodiazepine, Hypnotika, Antidepressiva, Neuroleptika, Opiode, 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_02
GHB qualitativ	Blut, Plasma, Serum, Urin	LC-MS/MS	T_SA_017_02, T_SA_032_01
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, Morphin, 6- MAM, Codein, Dihydrocodein, Cocain, Benzoylcegonin, Ecgoninmethylester, Cocaethylen, Methadon, EDDP, Fentanyl, Norfentanyl, Tramadol, O-Desmethyltramadol, Tilidin, Nortilidin, Oxycodon, Hydromorphon, Hydrocodon qualitativ und quantitativ	Blut, Plasma, Serum, Gewebe	LC-MS/MS	T_SA_020_02

Morphin, Codein, Dihydrocodein, 6-MAM, Amfetamin, Methamfetamin, MDA, MDMA, MDEA, Benzoyllecgonin, 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 qualitativ und quantitativ	Haare	LC-MS/MS	T_SA_047_01
THC qualitativ und quantitativ	Haare	LC-MS/MS	T_SA_048_01
Morphin, Codein, 6-MAM, Dihydrocodein, Cocain, Benzoyllecgonin, 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



Buprenorphin, Norbuprenorphin, Tilidin, Nortilidin, Tramadol, O-Desmethyltramadol, Oxycodon, Fentanyl qualitativ und quantitativ	Haare	LC-MS/MS	T_SA_044_01
Seltene Analyten	Serum, Plasma, Blut, Gewebe	LC-MS/MS	

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	DRI	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, T AA 025 01
Kreatinin	Urin	Photometrie	T SA 039 01

Probenahme

Probenahme Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik**

Norm / Augabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probematrix
T_VA_005_04	Probenahme im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik	Urin, Kopfhaare, Körperhaare

Prüfgebiet: Forensische Alkohologie

Prüfart:

Gaschromatographie (HS-GC)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Ethanol	Blut, Plasma, Serum, Urin, Muskulatur	HS-GC	A_SA_001_07, A_SA_002_01

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-Unkown Suchanalyse qualitativ	Getränke, Substanzen, Tabletten, Sachasservate, pflanzliches Material	GC/MS	T_SA_007_07
Buprenorphin qualitativ	Btm	GC/MS	T_SA_038_03
Psilocin qualitativ	Btm	GC/MS	T_SA_041_03
Seltene Analyten	Btm	GC-MS	

Prüfart:

Gaschromatographie mit Standarddetektoren (GC-FID)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Amfetamin, 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
Seltene Analyten	Btm	GC-FID	