



Prüfgebiet: Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)

D-PL-13175-04-00

Probenahme

Probenahme Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)

Norm / Augabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probematrix
M_VA_004_09 vom 15.02.2023	Probenahme im Rahmen der Abstammungsfeststellung	Mundschleimhautabstrich

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_005_04, M_SA_002_06

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

D-PL-13175-01-00

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_03
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_005_04, 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_005_04
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_005_04

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, Speisereste	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,	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,	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, Benzoyllecgonin, 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,	Urin	LC-MS/MS	T_SA_010_06
Ethylglucuronid, Ethylsulfat qualitativ und quantitativ	Urin	LC-MS/MS	T_SA_022_03
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	T_VA_007_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	DRI	T SA 039 01
Buprenorphin	Blut, Serum, Urin	CEDIA	T SA 039 01
Benzodiazepine	Blut, Serum, Urin	CEDIA	T SA 039 01



Probenahme

Probenahme Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Norm / Augabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probematrix
T_VA_005_06 vom 28.09.2023	Probenahme für Abstinenzkontrollen im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik	Urin, Kopfhaare, Körperhaare, Blut

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_08
Buprenorphin qualitativ	Btm	GC/MS	T_SA_038_04
Psilocin qualitativ	Btm	GC/MS	T_SA_041_03
Seltene Analyten	Btm	GC-MS	T_SA_046_01