



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, Trichlorethanol 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
Seltene Analyten	Serum, Plasma, Blut, Gewebe	GC-MS	T_VA_007_01



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_02
GHB qualitativ	Blut, Plasma, Serum, Urin	LC-MS/MS	T_SA_017_02, T_SA_032_01
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, 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_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 02
Cocain	Blut, Serum, Urin	CEDIA	T SA 039 02
Methamfetamine	Blut, Serum	CEDIA	T SA 039 02
Methadon	Blut, Serum	CEDIA	T SA 039 02
Opiate	Blut, Serum, Urin	CEDIA	T SA 039 02
Cannabinoide	Blut, Serum, Urin	CEDIA	T SA 039 02
XTC	Blut, Serum, Urin	DRI	T SA 039 02
Buprenorphin	Blut, Serum, Urin	CEDIA	T SA 039 02
Benzodiazepine	Blut, Serum, Urin	CEDIA	T SA 039 02
Ethylglucuronid	Urin	DRI	T SA 039 02

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, pflanzliches Material	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

Prüfart:

Gaschromatographie mit Standarddetektoren (GC-FID)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Amfetamin, MDMA quantitativ	Btm	GC-FID	T_SA_028_05
Cocain quantitativ	Btm	GC-FID	T_SA_029_05
Heroin quantitativ	Btm	GC-FID	T_SA_030_07
THC, Cannabinol, Cannabidiol quantitativ	Btm	GC-FID	T_SA_031_10
Seltene Analyten	Btm	GC-FID	T_SA_046_01