

Liste aller Untersuchungsverfahren im Geltungsbereich der Akkreditierung D-PL-13258-01-01, D-PL-13258-01-02 und D-PL-13258-04-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Prüfgebiet: Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Prüfart:

Gaschromatographie (GC-MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Suchanalyse (general unknown)	Blut, Serum, Plasma, Urin, Mageninhalt, Organe	GC-MS (qualitativ)	TOX-SA-107/03
Seltene Analyte	Blut, Serum, Plasma, Urin, Mageninhalt, Organe	GC-MS (qualitativ)	TOX-VA-103/01
Suchanalyse (Narkose- und Lösungsmittel)	Blut, Serum, Plasma, Urin, Mageninhalt, Organe	HS-GC-MS (qualitativ)	TOX-SA-109/02

Prüfart:

Flüssigkeitschromatographie (HPLC-DAD, LC-HRMS, LC-MS-MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Antiepileptika (Carbamazepin, Gabapentin, Levetiracetam, Lamotrigin, Oxcarbazepin, Pregabalin, Valproinsäure)	Serum, Plasma	LC-MS-MS (quantitativ)	TOX-SA-118/04
Cannabinoide (THC, 11-Hydroxy-THC, THC-Carbonsäure)	Serum, Plasma	LC-MS-MS (quantitativ)	TOX-SA-111/03, TOX-SA-126/02
Amphetamine (Amphetamin, MDMA, MDEA, MDA, Methamphetamin)	Serum, Plasma	LC-MS-MS (quantitativ)	TOX-SA-113/04, TOX-SA-126/02
D/L-Amphetamin	Serum, Plasma	LC-MS-MS (quantitativ)	TOX-SA-119/03
Cocain (Cocain, Benzoylcegonin, Methylecgonin, Cocaethylen)	Serum, Plasma	LC-MS-MS (quantitativ)	TOX-SA-113/04, TOX-SA-126/02
Opiate/Opioide (6-Monoacetylmorphin, Morphin, Codein, Dihydrocodein, Methadon, EDDP)	Serum, Plasma	LC-MS-MS (quantitativ)	TOX-SA-113/04, TOX-SA-126/02

Opioide (6-MAM, Bisnortilidin, Buprenorphin, Codein, Dextromethorphan, Dextrorphan, Dihydrocodein, Dihydromorphen, EDDP, Fentanyl, Hydrocodon, Hydromorphon, Methadon, Morphin, Norbuprenorphin, Norfentanyl, Nortilidin, O-Desmethyltramadol, Oxycodon, Oxymorphon, Piritramid, Sufentanil, Tilidin, Tramadol)	Serum, Plasma	LC-MS-MS (quantitativ)	TOX-SA-117/04
Sedativa (Alprazolam, Hydroxyalprazolam, Bromazepam, Hydroxybromazepam, Clonazepam, 7-Aminoclonazepam, Diazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Temazepam, Flurazepam, Desalkylflurazepam, Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Desmethyflunitrazepam, Lorazepam, Lormetazepam, Midazolam, alpha-Hydroxymidazolam, Zaleplon, Zolpidem, Zopiclon)	Serum, Plasma, Urin	LC-MS-MS (quantitativ)	TOX-SA-116/03
Rauschmittel (THC-Carbonsäure, Amphetamin, Methamphetamin, MDMA, MDA, MDE, Cocain, Benzoylecgonin, 6-Monoacetylmorphen, Morphin, Codein, Dihydrocodein, Buprenorphin, Norbuprenorphin, Fentanyl, Norfentanyl, Methadon, EDDP, Oxycodon, Tramadol, O-Desmethyltramadol, Tilidin, Nortilidin, Alprazolam, Hydroxyalprazolam, Bromazepam, Hydroxybromazepam, Diazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Lorazepam, Zolpidem, Zopiclon)	Urin	LC-MS-MS (quantitativ)	TOX-SA-125/01

Rauschmittel (THC, CBD, CBN, Amphetamin, MDMA, MDA, Methamphetamin, MDE, Cocain, Benzoyllecgonin, Cocaethylen, Norcocain, Heroin, 6-Monoacetylmorphin, Morphin, Codein, Dihydrocodein, Buprenorphin, Norbuprenorphin, Fentanyl, Norfentanyl, Methadon, EDDP, Oxycodon, Tramadol, O-Desmethyiltramadol, Tilidin, Nortilidin, Alprazolam, Bromazepam, Diazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Lorazepam, Zolpidem, Zopiclon, Diphenhydramin, Doxylamin, Ketamin, Norketamin	Haare	LC-MS-MS (quantitativ)	TOX-SA-121/03
Ethylglucuronid, Ethylsulfat	Urin	LC-MS-MS (quantitativ)	TOX-SA-120/02
PEth 16:0/18:1. PEth 16:0/18:2	Blut	LC-MS-MS (quantitativ)	TOX-SA-127/01
Suchanalyse (general unknown)	Blut, Serum, Plasma, Urin, Haare, Mageninhalt, Organe	LC-HRMS, HPLC-DAD (qualitativ)	TOX-SA-108/03, TOX-SA-110/03
Seltene Analyte	Blut, Serum, Plasma, Urin, Haare, Mageninhalt, Organe	LC-HRMS, LC-MS-MS, HPLC-DAD (quantitativ)	TOX-VA-103/01

Prüfart:

Immunchemische Verfahren (CEDIA, DRI)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version
Amphetamine OFT	Serum, Urin	CEDIA	TOX-SA-106/03
Methamphetamin OFT	Serum, Urin	CEDIA	TOX-SA-106/03
Benzodiazepine HS	Serum, Urin	CEDIA	TOX-SA-106/03
Cannabinoide	Serum, Urin	CEDIA	TOX-SA-106/03
Cocain/-Metabolit	Serum, Urin	CEDIA	TOX-SA-106/03
Opiate	Serum, Urin	CEDIA	TOX-SA-106/03
Methadon	Serum	CEDIA	TOX-SA-106/03
EDDP	Urin	CEDIA	TOX-SA-106/03
Barbiturate	Serum, Urin	CEDIA	TOX-SA-106/03
Trizyklische Antidepressiva	Serum, Urin	DRI	TOX-SA-106/03
Pregabalin	Serum, Urin	DRI	TOX-SA-106/03
Ethylglucuronid	Urin	DRI	TOX-SA-106/03

Prüfgebiet: Forensische Alkohologie

Prüfart:

Gaschromatographie (HS-GC-FID, HS-GC-MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Ethanol	Blut, Serum, Plasma, Urin	HS-GC-FID (quantitativ)	TOX-SA-102/03
Begleitalkohole (Ethanol, Methanol, 1-Propanol, Isobutanol, 1-Butanol, 2-Butanol, 2-Butanon, 3-Methyl-1-Butanol, 2-Methyl-1-Butanol, Aceton, 2-Propanol)	Blut, Serum, Plasma	HS-GC-MS (quantitativ)	TOX-SA-104/02

Probenahme

Probenahme Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
TOX-VA-107/02	Probenahme für Abstinenzkontrollen inkl. zur Fahreignungsdiagnostik	Urin
TOX-VA-108/02	Probenahme für Abstinenzkontrollen inkl. zur Fahreignungsdiagnostik	Kopfhaare, Körperhaare
TOX-VA-109/01	Probenahme für Abstinenzkontrollen inkl. zur Fahreignungsdiagnostik	Blut

Probenahme Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben, Identitätsfeststellung)**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
DNA-VA-003/04, Probenahme für molekulargenetische Untersuchungen	Probenahme im Rahmen der Vergleichsprobenuntersuchung und Identitätsfeststellung	Mundschleimhautabstrich, Blut
DNA-VA-009/05, Probenahme und genetische Typisierung von Asservaten	Probenahme im Rahmen der Vergleichsprobenuntersuchung, DNA-Spuren	Mundschleimhautabstrich, Blut, forensische Spuren, Gewebe

Probenahme Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
DNA-VA-003/04, Probenahme für molekulargenetische Untersuchungen	Probenahme im Rahmen der Abstammungsfeststellung	Mundschleimhautabstrich, Blut

Prüfart:

Nukleinsäure-Amplifikation (inkl. Aufreinigung und Anreicherung)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Chimärismusanalyse nach Stammzelltransplantation	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Lymphozytenfraktionen, Knochenmarkproben oder Liquor	STR-Analyse: PCR mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte

Probenahme Forensische Medizin**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
PAT-VA_002/14, Probenahme und Asservierung	Probenahme von Obduktionsmaterial für forensisch-toxikologische Untersuchungen, histopathologische Beurteilung und molekulargenetische Untersuchungen	Leichenmaterial (Körperflüssigkeiten, Organe bzw. Organteile, Knochen, Zähne, Fuß-/Fingernägel, Kopf- oder Körperhaare)