

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13008-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 30.04.2020

Ausstellungsdatum: 30.04.2020

Urkundeninhaber:

**Charité-Universitätsmedizin Berlin
Institut für Rechtsmedizin, Abteilung Forensische Toxikologie
Turmstrasse 21, Haus N
10559 Berlin**

Prüfungen im Bereich:

Forensik

Prüfgebiete:

Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik
Forensische Alkohologie

Probenahme

Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Prüfgebiet: Forensische Alkohologie

Prüfart: Gaschromatographie

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Ethanol	Blut, Serum, Urin	Headspace-GC

Prüfgebiet: Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Prüfart: Photometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
CO-Hb	Blut	Photometer

Prüfart: Flüssigkeitschromatographie (LC-Q-TOF, LC-MS-MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Morphin, MAM (Monoacetylmorphin), Codein, DHC (Dihydrocodein)	Urin, Haare	LC-Q-TOF, LC-MS-MS
Cocain, BE (Benzoylecgonin), ME (Methylecgonin), Cocaethylen	Urin	LC-Q-TOF, LC-MS-MS
Amphetamin, Metamphetamin, MDMA (Methylendioxyamphetamin), MDE (Methylendioxyethylamphetamin), MDA (Methylendioxyamphetamin)	Urin, Haare	LC-Q-TOF, LC-MS-MS
Methadon, EDDP (Ethylendimethyldiphenylpyrrolidin)	Urin, Haare	LC-Q-TOF, LC-MS-MS
THC-COOH (THC-Carbonsäure)	Urin	LC-Q-TOF, LC-MS-MS
Benzodiazepine (Diazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Alprazolam, Lorazepam, Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Bromazepam)	Haare	LC-Q-TOF, LC-MS-MS

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Benzodiazepine (Diazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Hydroxy-Alprazolam, Lorazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Bromazepam, Hydroxy-Bromazepam)	Urin	LC-Q-TOF, LC-MS-MS
THC, CBN, CBD	Haare	LC-MS-MS
EtG (Ethylglucuronid)	Haare, Urin	LC-MS-MS
Tilidin, Nortilidin, Bisnortilidin Tramadol, O-Desmethyltramadol Buprenorphin, Norbuprenorphin, Oxycodon, Fentanyl, Norfentanyl	Haare, Urin	LC-MS-MS
Norcocain	Haare	LC-Q-TOF, LC-MS-MS
Gammahydroxybutyrat (GHB)	Blut, Urin	LC-MS-MS

Prüfart: Flüssigkeitschromatographie (LC-Q-TOF)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Suchanalyse ("general unknown"-Screening)	Blut, Urin, Mageninhalt, Haare	LC-Q-TOF

Prüfart: Gaschromatographie (GC/MS)

Gaschromatographie/Massenspektrometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Cannabinoide (THC (Tetrahydrocannabinol), CBD (Cannabidiol), CBN (Cannabinol))	Haare	GC/MS
Fettsäureethylester (Ethylpalmitat (EtPa))	Haare	GC/MS GC-MS/MS
Chloroform	Gewebe	GC/MS

Prüfart: Immunchemische Verfahren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Kreatinin	Urin	EMIT

Probenahme

Probenahme im Rahmen der Forensischen Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
QMH Tox 5.4.2, V07	Abstinenzuntersuchungen für Alkohol und Rauschmittel	Haare
QMH Tox 5.4.5, V07	Abstinenzuntersuchungen für Alkohol und Rauschmittel	Urin