

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

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 (Benzoyllecgonin), ME (Methylecgonin), Cocaethylen	Urin	LC-Q-TOF, LC-MS-MS
Amphetamin, Metamphetamin, MDMA (Methylendioxyampheta- min), MDE (Methylendioxyethyl- amphetamin), MDA (Methylendioxyamphetamin)	Urin, Haare	LC-Q-TOF, LC-MS-MS
Methadon, EDDP (Ethylendimethyldiphenylpyrroli- din)	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