

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

Prof. Dr. med. Michael Tsokos
Institut für Rechtsmedizin der Charité Abteilung Forensische Toxikologie -
Universitätsmedizin Berlin
Turmstrasse 21 Haus N, 10559 Berlin

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgendem Bereich durchzuführen:

Forensik

Prüfgebiete:

Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik, Forensische Alkohologie

Prüfarten:

Gaschromatographie (GC/MS, Headspace-GC), Photometrie, Flüssigkeitschromatographie (LC-Q-TOF, LC-MS-MS), Immunchemische Verfahren

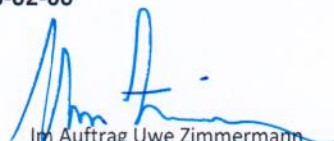
Prüfgegenstände:

Blut, Serum, Urin, Haare, Mageninhalt

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 07.05.2015 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-13008-02 und ist gültig bis 06.05.2020. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 3 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-13008-02-00**

Frankfurt a. Main, 07.05.2015



Im Auftrag Uwe Zimmermann
Abteilungsleiter

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13008-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 07.5.2015 bis 06.05.2020 Ausstellungsdatum: 07.05.2015

Urkundeninhaber:

Prof. Dr. med. Michael Tsokos
Institut für Rechtsmedizin der Charité Abteilung Forensische Toxikologie -
Universitätsmedizin Berlin
Turmstrasse 21 Haus N, 10559 Berlin

Prüfungen im Bereich:

Forensik

Prüfgebiete:

Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik
Forensische Alkohologie

Prüfarten:

Gaschromatographie (GC/MS, Headspace-GC)
Photometrie
Flüssigkeitschromatographie (LC-Q-TOF, LC-MS-MS)
Immunochemische Verfahren

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 Alkoholologie

Prüfart: Gaschromatographie

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

Prüfart: Photometrie

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

Prüfgebiet: Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

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 (Benzoylcegonin), ME (Methylecgonin), Cocaethylen	Urin, Haare	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
Benzodiazepine (Diazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Hydroxy-Alprazolam, Lorazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Bromazepam, Hydroxy- Bromazepam)	Urin	LC-Q-TOF, LC-MS-MS

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
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

Prüfart: Flüssigkeitschromatographie (LC-Q-TOF)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Suchanalyse ("general unknown"- Screening)	Blut/Urin/Mageninhalt	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 (Ethylmyristat, Ethylpalmitat, Ethyloleat, Ethylstearat)	Haare	GC/MS

Prüfart: Immunchemischen Verfahren

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