Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17091-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 29.06.2022
Ausstellungsdatum: 29.06.2022

Urkundeninhaber:

TOXILAB LUDWIGSBURG Labor für Toxikologie und Drogenuntersuchungen GmbH
Mörikestraße 28/3, 71636 Ludwigsburg

Prüfungen im Bereich:

Forensik

Prüfgebiete:
Forensische Toxikologie, im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik
Blutalkoholuntersuchungen für forensische Zwecke, ohne Gutachten

Probenahme:
Forensische Toxikologie, im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik

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. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

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

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Prüfgebiet:
Forensische Toxikologie, im Rahmen Fahreignungsdiagnostik

Prüfart:
Gaschromatographie (GC-MS)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Polytoxikologisches Screening	Urin, Serum, Plasma	GC-MS

Prüfart:
Flüssigkeitschromatographie (HPLC-MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Amphetamin	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS
Methamphetamin	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS
MDMA	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS
MDEA	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS
MDA	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS
Diazepam	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS
Nordiazepam	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS
Oxazepam	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS
Alprazolam	Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS
Hydroxy-Alprazolam	Urin	HPLC-MS/MS
Bromazepam	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS
Hydroxy-Bromazepam	Urin	HPLC-MS/MS
Flunitrazepam	Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS
7-Aminoflunitrazepam	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS
Lorazepam	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS
Nitrazepam	Serum, Plasma	HPLC-MS/MS
Aminonitrazepam	Serum, Plasma, Urin	HPLC-MS/MS
Tetrazepam	Serum, Plasma, Urin	HPLC-MS/MS
Flurazepam	Serum, Plasma	HPLC-MS/MS
Desalkyl-Flurazepam	Serum, Plasma, Urin	HPLC-MS/MS
Temazepam	Urin	HPLC-MS/MS
delta9-Tetrahydrocannabinol (THC)	Haare, Serum, Plasma	HPLC-MS/MS
11-Hydroxy-delta9-Tetrahydro-cannabinol (11-OH-THC)	Serum, Plasma	HPLC-MS/MS
THC-COOH	Urin, Serum, Plasma	HPLC-MS/MS

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Benzoylecgonin	Haare, Urin, Serum, Plasma	HPLC-MS/MS
Cocain	Haare, Serum, Plasma	HPLC-MS/MS
Cocaethylen	Haare	HPLC-MS/MS
Hydroxy-Benzoylecgonin	Haare	HPLC-MS/MS
Norcocain	Haare	HPLC-MS/MS
Ecgoninmethylester	Serum, Plasma	HPLC-MS/MS
Methadon	Haare, Urin	HPLC-MS/MS
EDDP	Haare, Urin	HPLC-MS/MS
6-Monoacetylmorphin	Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS
Morphin	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS
Codein	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS
Dihydrocodein	Urin, Serum, Plasma, Haare	HPLC-MS/MS
Buprenorphin	Urin, Haare	HPLC-MS/MS
Norbuprenorphin	Urin, Haare	HPLC-MS/MS
Tilidin	Urin, Haare	HPLC-MS/MS
Nortilidin	Urin, Haare	HPLC-MS/MS
Oxycodon	Urin, Haare	HPLC-MS/MS
Tramadol	Urin, Haare	HPLC-MS/MS
O-Desmethyltramadol	Urin, Haare	HPLC-MS/MS
Fentanyl	Urin, Haare	HPLC-MS/MS
Norfentanyl	Urin, Haare	HPLC-MS/MS
Ethylglucuronid	Urin, Haare	HPLC-MS/MS
Ethylsulfat	Urin	HPLC-MS/MS
Phosphatidylethanol	EDTA-Blut, Dried Blood Spots	HPLC-MS/MS
Zolpidem	Urin	HPLC-MS/MS
Zopiclon	Urin	HPLC-MS/MS
Zaleplon	Urin	HPLC-MS/MS

Prüfart:
Immunchemische Verfahren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Barbiturate, Barbituratmetabolite	Urin	Enzymimmunoassay
LSD (Lysergsäurediethylamid)	Urin	Enzymimmunoassay

Prüfart:
Absorptionsspektrometrie/Photometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Kreatinin	Urin	kinetischer Farbtest nach Jaffé

Prüfgebiet:
Blutalkoholunteruchungen für forensische Zwecke, ohne Gutachten

Prüfart:
Gaschromatographie (HS-GC)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Ethanol	Serum, Plasma	Headspace-GC/FID

Prüfart:
Photometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Ethanol	Serum, Plasma	Enzymatisch mit ADH

Probenahme

Forensische Toxikologie, im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
TO2V209/C	Abnahme von Haarproben für Abstinenzkontrollen im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik	Haare (Kopf- und Körperhaare)
TO2V210/A	Abnahme von Urinproben für Abstinenzkontrollen im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik	Urin
TO2V211/A	Abnahme von Blutproben für Abstinenzkontrollen im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik	Blut

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
GC	Gaschromatographie
HPLC	High performance liquid chromatography
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
MDA	3,4-Methylendioxyamphetamin
MDEA	3,4-Methylendioxy-N-ethylamphetamin
MDMA	3,4-Methylendioxy-N-methylamphetamin
MS	Massenspektroskopie
THC-COOH	1-Nor-9-carboxy-Δ9-Tetrahydrocannabinol
TO2V	Hausverfahren der KBS