

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17339-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 17.09.2020

Ausstellungsdatum: 17.09.2020

Urkundeninhaber:

**Städtisches Klinikum Karlsruhe gGmbH
ZLMT - Abteilung für medizinische Diagnostik
Bereich Toxikologie und Drogenanalytik
Moltkestr. 90, 76133 Karlsruhe**

Prüfungen im Bereich:

Forensik

Prüfgebiete:

Forensische Toxikologie, im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik

Probenahme:

Forensische Toxikologie, inkl. zur 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>

Prüfgebiet: Forensische Toxikologie, im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik

Prüfart:

Gaschromatographie (GC-MS)

| Analyt (Messgröße) | Prüfgegenstände (Matrix) | Prüftechnik |
|------------------------|--------------------------|-------------|
| THC-COOH (quantitativ) | Urin | GC-MS |

Prüfart:

Flüssigkeitschromatographie (LC-MS/MS)**

| Analyt (Messgröße) | Prüfgegenstände (Matrix) | Prüftechnik |
|--|--------------------------|-------------|
| EtG quantitativ | Urin | LC-MS/MS |
| Amfetamine (Amfetamin, Methamfetamin, MDMA, MDE, MDA) qualitativ | Urin | LC-MS/MS |
| Benzodiazepine (Diazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Hydroxy-Alprazolam, Bromazepam, OH-Bromazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Lorazepam) qualitativ | Urin | LC-MS/MS |
| Cocainmetabolit (Benzoylecgonin) qualitativ | Urin | LC-MS/MS |
| Methadon und -metabolit (Methadon, EDDP) qualitativ | Urin | LC-MS/MS |
| Opiate (Morphin, Codein, Dihydrocodein) qualitativ | Urin | LC-MS/MS |
| Amfetamine (Amfetamin, Methamfetamin, MDMA, MDE, MDA) quantitativ | Urin | LC-MS/MS |
| Benzodiazepine (Diazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Hydroxy-Alprazolam, Bromazepam, OH-Bromazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Lorazepam) quantitativ | Urin | LC-MS/MS |
| Benzoylecgonin quantitativ | Urin | LC-MS/MS |
| Methadon und -metabolit (Methadon, EDDP) quantitativ | Urin | LC-MS/MS |
| Opiate (Morphin, Codein, Dihydrocodein) quantitativ | Urin | LC-MS/MS |
| THC-COOH quantitativ | Urin | LC-MS/MS |
| Opioide (Buprenorphin, Norbuprenorphin, Tilidin, Nortilidin, Oxycodon, Tramadol, O-Desmethyltramadol, Fentanyl, Norfentanyl) quantitativ | Urin | LC-MS/MS |

Prüfart:

Immunchemische Verfahren (CEDIA/DRI)**

| Analyt (Messgröße) | Prüfgegenstände (Matrix) | Prüftechnik |
|--------------------|--------------------------|-------------|
| EtG | Urin | DRI |
| Cannabis | Urin | CEDIA |
| Benzodiazepine | Urin | CEDIA |
| Cocain | Urin | CEDIA |
| EDDP | Urin | CEDIA |
| Opiate | Urin | CEDIA |

Prüfart:

Photometrie

| Analyt (Messgröße) | Prüfgegenstände (Matrix) | Prüftechnik |
|--------------------|--------------------------|-------------|
| Creatinin | Urin | Jaffé |

Probenahme

Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

| Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version | Probenahmeverfahren | Probenmatrix |
|--|---|------------------------------|
| Vorgehensweise bei Untersuchungen im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik/zum Abstinenznachweis, 22.05.2020 | Probenahme für Abstinenzkontrollen inkl. zur Fahreignungsdiagnostik | Urin, Kopfhaare, Körperhaare |