

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18425-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 18.01.2018 bis 17.01.2023

Ausstellungsdatum: 18.01.2018

Urkundeninhaber:

**Forensisch Toxikologisches Centrum GmbH**  
**Bayerstr. 53, 80335 München**

#### **Prüfungen im Bereich:**

Forensik

#### **Prüfgebiet:**

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 Bereich.

## Prüfgebiet: Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

### Prüfart:

#### Immunchemische Verfahren\*\*

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Cannabinoide	Urin, Serum	CEDIA
Opiate	Urin, Serum	CEDIA
Cocainmetabolite	Urin, Serum	CEDIA
Amphetamin	Urin, Serum	CEDIA
Amphetamin/Ecstasy	Serum	CEDIA
Methamphetamin	Urin	CEDIA
Ecstasy	Urin	DRI
Benzodiazepine	Urin, Serum	CEDIA
Methadon	Urin, Serum	CEDIA
EDDP	Urin	CEDIA
Ethylglucuronid	Urin	DRI
TCA	Serum	CEDIA

### Prüfart:

#### Photometrie

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

### Prüfart:

#### Gaschromatographie (GC-MS)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
illegale Drogen und Arzneistoffe (Wirkstoffscreening, General Unknown Screening)	Urin	GC-MS

### Prüfart:

#### Flüssigkeitschromatographie (LC/MS-MS und LC-QTOF)\*\*

##### Alkoholmarker

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
§ Ethylglucuronid	Urin, Haare	LC/ MS-MS

##### Betäubungsmittel / illegale Drogen

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
THC	Serum, Blut, Haare	LC/ MS-MS
§ Hydroxy-THC (THC-OH)	Serum, Blut	LC/ MS-MS
§ Carboxy-THC (THC-COOH)	Serum, Blut, Urin, Haare	LC/ MS-MS
Cocain	Serum, Blut, Haare	LC/ MS-MS
§ Benzoylcegonin	Serum, Blut, Haare, Urin	LC/ MS-MS
Amfetamin	Serum, Blut, Haare, Urin	LC/ MS-MS
Methamfetamin	Serum, Blut, Haare, Urin	LC/ MS-MS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18425-01-00

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
MDMA	Serum, Blut, Haare, Urin	LC/ MS-MS
§ MDA	Serum, Blut, Haare, Urin	LC/ MS-MS
MDEA	Serum, Blut, Haare, Urin	LC/ MS-MS
Codein	Serum, Blut, Haare, Urin	LC/ MS-MS
§ 6-Monoacetylmorphin	Haare	LC/ MS-MS
Morphin	Serum, Blut, Haare, Urin	LC/ MS-MS
§ Morphin aus Morphin-Glucuronid	Urin	LC/ MS-MS

**Benzodiazepine**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Alprazolam	Haare	LC/ MS-MS
§ Hydroxy-Alprazolam	Urin	LC/ MS-MS
Bromazepam	Haare, Urin	LC/ MS-MS
§ Hydroxy-Bromazepam	Urin	LC/ MS-MS
Diazepam	Haare, Urin	LC/ MS-MS
§ Nordazepam	Haare, Urin	LC/ MS-MS
§ Oxazepam	Haare, Urin	LC/ MS-MS
Flunitrazepam	Haare	LC/ MS-MS
§ 7-Aminoflunitrazepam	Haare, Urin	LC/ MS-MS
Lorazepam	Haare, Urin	LC/ MS-MS

**Z-Drogen**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Zolpidem	Haare	LC/ MS-MS
Zopiclon	Haare	LC/ MS-MS

**sonstige Opiate / Opioide**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Buprenorphin	Haare, Urin	LC/ MS-MS
§ Norbuprenorphin	Haare, Urin	LC/ MS-MS
Dihydrocodein	Haare, Urin	LC/ MS-MS
Methadon	Haare	LC/ MS-MS
§ EDDP	Urin	LC/ MS-MS
Oxycodon	Haare, Urin	LC/ MS-MS
Fentanyl	Haare, Urin	LC/ MS-MS
§ Norfentanyl	Urin	LC/ MS-MS
Tramadol	Haare, Urin	LC/ MS-MS
O-Desmethyltramadol	Haare, Urin	LC/ MS-MS
Tilidin	Haare	LC/ MS-MS
§ Nortilidin	Haare, Urin	LC/ MS-MS

***Sonstige***

Analyt (Messgrösse)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Kreatinin	Urin	LC/ MS-MS

***Spezielle forensisch-toxikologische Analytik***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Qualitative Suchanalyse und semiquantitative Bestimmung	Urin	LC/QTOF
Semiquantitative Bestimmung seltener Analyte	Plasma, Serum, Vollblut, Haare, Urin	LC/ MS-MS

§ kennzeichnen Metaboliten