

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13256-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 15.02.2017 bis 14.02.2022

Ausstellungsdatum: 15.02.2017

Urkundeninhaber:

Labor Krone GbR
Siemensstraße 40, 32105 Bad Salzufen

Prüfungen im Bereich:

Forensik

Prüfgebiete:

Forensische Alkoholologie
Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Prüfarten:

Absorptionsspektrometrie/Photometrie
Gaschromatographie (GC-MS)
Immunchemische Verfahren
Flüssigkeitschromatographie (LC-MS)

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.

Prüfgebiet: Forensische Alkoholologie

Prüfart: Absorptionsspektrometrie/Photometrie**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Alkohol (Ethanol)	Plasma, Serum	photometrischer Farbtest

Prüfart: Gaschromatographie**

Headspace-Gaschromatographie (HS-GC)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Alkohol (Ethanol)	Blut, Serum, Plasma	GC-Headspace

Prüfgebiet: Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Prüfart: Immunchemische Verfahren**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Amphetamine	Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Amphetamine	Haare, Urin	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Benzodiazepine	Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Benzodiazepine	Haare, Urin	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Cannabinoide	Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Cannabinoide	Haare, Urin	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Cocain	Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Cocain (Benzoylcegonin)	Haare, Urin	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Ethylglucuronid (EtG)	Urin	cloned enzyme donor immunoassay
Methadon	Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Methadon	Haare, Urin	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Opiate	Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Opiate	Haare, Urin	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Trizyklische Antidepressiva	Plasma, Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay

Prüfart: Gaschromatographie (GC-MS)**

Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
11-Hydroxy- Δ -9-Tetrahydrocannabinol (OH-THC)	Plasma, Serum	GC-Massenspektrometrie
Δ -9-Tetrahydrocannabinol (THC)	Plasma, Serum	GC-Massenspektrometrie
11-Nor- Δ -9-Tetrahydrocannabinol-9-Carbonsäure (THC-COOH)	Plasma, Serum, Urin	GC-Massenspektrometrie
6-MAM	Plasma, Serum	GC-Massenspektrometrie
Amphetamin	Plasma, Serum, Urin	GC-Massenspektrometrie
Benzoylcegonin	Plasma, Serum, Urin	GC-Massenspektrometrie
Cocain	Plasma, Serum, Urin	GC-Massenspektrometrie
Codein	Plasma, Serum	GC-Massenspektrometrie
Dihydrocodein	Plasma, Serum	GC-Massenspektrometrie
Ethylglucuronid	Haare	GC-Tandem-Massenspektrometrie
General Unknown Screening (Pfleger/Maurer/Weber-Bibliothek)	Plasma, Serum, Urin	GC-Massenspektrometrie
MBDB	Plasma, Serum	GC-Massenspektrometrie
MDA	Plasma, Serum, Urin	GC-Massenspektrometrie
MDE	Plasma, Serum, Urin	GC-Massenspektrometrie
MDMA	Plasma, Serum, Urin	GC-Massenspektrometrie
Metamphetamin	Plasma, Serum, Urin	GC-Massenspektrometrie
Morphin	Plasma, Serum	GC-Massenspektrometrie
γ -Hydroxy-Buttersäure	Serum, Urin	GC-Massenspektrometrie

Prüfart: Flüssigkeitschromatographie (LC-MS)**

Flüssigkeitschromatographie (LC-MS)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
3-OH-Bromazepam	Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
6-MAM	Haare, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
7-Aminoflunitrazepam	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
9-Tetrahydrocannabinol (THC)	Haare, Speichel	LC-Tandem-Massenspektrometrie

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Alprazolam	Haare, Plasma, Serum, Speichel	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Amphetamin	Haare, Speichel	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Barbiturate	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Benzoyllecgonin	Haare, Speichel	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Bromazepam	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Buprenorphin	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Clobazam	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Clonazepam	Plasma, Serum, Speichel	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Cocaethylen	Haare	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Cocain	Haare, Speichel	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Codein	Haare, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Desalkylflurazepam	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Desmethylclobazam	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Desmethylflunitrazepam	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Desmethyltramadol	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Diazepam	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Dihydrocodein	Haare, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
EDDP	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Ethylglucuronid (EtG)	Haare	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Ethylglucuronid (EtG)	Plasma, Serum, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Fentanyl	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Flunitrazepam	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Flurazepam	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie
General Unknown Screening (ca. 1100 Einzelsubstanzen ge- mäß Waters-toxicology library)	Plasma, Serum, Urin	Quadrupole Time-of-Flight (Q-TOF) LCMS
General Unknown Screening (gemäß Pragst Bibliothek)	Plasma, Serum, Urin	High Performance Liquid Chromatography
Hydroxylalprazolam	Plasma, Serum, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Ketamin	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Lorazepam	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Lormetazepam	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Lysergsäurediethylamid	Plasma, Serum, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
MDA	Haare, Speichel	LC-Tandem-Massenspektrometrie
MDE	Haare, Speichel	LC-Tandem-Massenspektrometrie
MDMA	Haare, Speichel	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Metamphetamin	Haare, Speichel	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Methadon	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Methylphenobarbital	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Midazolam	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Morphin	Haare, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Nitrazepam	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Norbuprenorphin	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Norcocain	Haare, Speichel	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Nordiazepam	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Norfentanyl	Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Nortilidin	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Oxazepam	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Oxycodon	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Pentobarbital	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Phenobarbital	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Synthetische Cannabinoide (AB-001, AM-694, JWH-007, JWH-015, JWH-018, JWH-019, JWH-081, JWH-122, JWH-200, JWH-203, JHW-210, RCS-4)	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13256-01-00

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Synthetische Cannabinoide (Metaboliten von AM-694, JWH-018, JWH-019, JWH-073, JWH-081, JWH-122, JWH-200, JWH-203, JWH-210, JWH-250, RCS-4, UR-144)	Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Temazepam	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Tetrazepam	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Thiopental	Plasma, Serum	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Tilidin	Haare, Serum, Plasma, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Tramadol	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Zaleplon	Haare, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Zolpidem	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie
Zopiclon	Haare, Plasma, Serum, Speichel, Urin	LC-Tandem-Massenspektrometrie