

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18481-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 26.11.2020

Ausstellungsdatum: 26.11.2020

Urkundeninhaber:

**Gesundheit Nord gGmbH Klinikverbund Bremen,
Institut für Klinische Pharmakologie,
Zentrum für Spezielle Analytik und Medizinische Diagnostik,
St.-Jürgen-Straße 1, 28177 Bremen**

Prüfungen im Bereich:

Forensik

Prüfgebiete:

Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Forensische Alkohologie

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, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Prüfart:

Immunchemische Verfahren (Immunoassays)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Cannabinoide	Urin, Serum	Immunoassays
Benzodiazepine	Urin, Serum	Immunoassays
Opiate	Urin, Serum	Immunoassays
Methadon	Serum	Immunoassays
EDDP	Urin	Immunoassays
Cocain und Metabolite	Urin, Serum	Immunoassays
Amphetamine	Urin, Serum	Immunoassays
Ethylglucuronid	Urin	Immunoassays
Buprenorphin	Urin	Immunoassays

Prüfart:

Gaschromatographie (GC/MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Suchanalyse ("general unknown"-screening)	Urin, Serum	GC/MS
Cocain	Haare, Urin, Serum	GC/MS
Benzoylcegonin	Haare, Urin, Serum	GC/MS
Methylecgonin	Urin, Serum	GC/MS
Methadon	Urin, Serum	GC/MS
Morphin	Haare, Urin, Serum	GC/MS
Codein	Haare, Urin, Serum	GC/MS
Dihydrocodein	Haare, Urin, Serum	GC/MS
6-Acetylmorphin	Haare, Urin, Serum	GC/MS

Prüfart:

Flüssigkeitschromatographie (LC/MS/MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Amphetamin	Haare, Urin, Serum	LC/MS/MS
MDMA	Haare, Urin, Serum	LC/MS/MS
MDA	Haare, Urin, Serum	LC/MS/MS
MDE	Haare, Urin, Serum	LC/MS/MS
Metamphetamin	Haare, Urin, Serum	LC/MS/MS
THC	Haare, Serum	LC/MS/MS
11-OH-THC	Serum	LC/MS/MS
THC-COOH	Urin, Serum	LC/MS/MS
Benzodiazepine (Diazepam, Nordazepam, Oxazepam, Alprazolam, Bromazepam, Lorazepam, Tetrazepam, Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Temazepam, Clonazepam, Lormetazepam)	Haare	LC/MS/MS

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Benzodiazepine (Diazepam, Nordazepam, Oxazepam, Alprazolam, Hydroxy-Alprazolam, Bromazepam, Hydroxy-Bromazepam, Lorazepam, Tetrazepam, Temazepam, Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Clonazepam, Lormetazepam)	Urin	LC/MS/MS
Benzodiazepine (Diazepam, Nordazepam, Oxazepam, Temazepam, Bromazepam, Lorazepam, Tetrazepam, Midazolam, Flunitrazepam, Clonazepam, Lormetazepam)	Serum	LC/MS/MS
Ethylglucuronid	Urin	LC/MS/MS
Methadon	Haare, Serum	LC/MS/MS
EDDP	Haare, Urin	LC/MS/MS
Buprenorphin	Haare, Urin	LC/MS/MS
Norbuprenorphin	Haare, Urin	LC/MS/MS
Tilidin	Haare, Urin	LC/MS/MS
Nortilidin	Haare, Urin	LC/MS/MS
Oxycodon	Haare, Urin	LC/MS/MS
Tramadol	Haare, Urin	LC/MS/MS
O-Desmethyltramadol	Haare, Urin	LC/MS/MS
Fentanyl	Haare, Urin	LC/MS/MS
Norfentanyl	Urin	LC/MS/MS
Cocain	Haare	LC/MS/MS
Benzoyllecgonin	Haare	LC/MS/MS
Morphin	Haare	LC/MS/MS
Codein	Haare	LC/MS/MS
Dihydrocodein	Haare	LC/MS/MS
6-Acetylmorphin	Haare	LC/MS/MS

Prüfgebiet: Forensische Alkohologie

Prüfart:

Gaschromatographie (HS-GC)

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

Prüfart:

Photometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Ethanol	Blut, Serum, Plasma, Urin	enzymatisch mit ADH

Verwendete Abkürzungen:

ADH	Alkoholdehydrogenase
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EDDP	2-Ethylidin-1,5-dimethyl-3,3-diphenylpyrrolidin
MDA	3,4-Methylendioxyamphetamin
MDE	3,4-Methylendioxy-N-ethylamphetamin
MDMA	3,4-Methylendioxy-N-methylamphetamin
THC	Tetrahydrocannabinol