

Dok.Nr.
M FB 00.02
Seite 1/5
Version: 02
Freigabe: 19.06.23 AS

Institut für Pharmakologie und Toxikologie
Labor für Pharmakologie und Toxikologie
Akkreditierte Verfahren nach
DIN EN ISO/IEC 17025:2018



Gesundheit Nord gGmbH
Institut für Pharmakologie
St.-Jürgen-Str. 1
28205 Bremen

Aktuelle Auflistung der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich gem. EA 2/15 M: 2019
Stand: 19.06.2023

Prüfgebiet: Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

*** Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich*

Prüfart:

Immunchemische Verfahren (Immunoassays)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät
Cannabinoide	Urin, Serum	Immunoassays	T AA 5.43 V01	AU 480, Beckmann Coulter
Benzodiazepine	Urin, Serum	Immunoassays	T AA 5.43 V01	AU 480, Beckmann Coulter
Opiate	Urin, Serum	Immunoassays	T AA 5.43 V01	AU 480, Beckmann Coulter
Methadon	Serum	Immunoassays	T AA 5.43 V01	AU 480, Beckmann Coulter
EDDP	Urin	Immunoassays	T AA 5.43 V01	AU 480, Beckmann Coulter
Cocain und Metabolite	Urin, Serum	Immunoassays	T AA 5.43 V01	AU 480, Beckmann Coulter
Amphetamine	Urin, Serum	Immunoassays	T AA 5.43 V01	AU 480, Beckmann Coulter
Ethylglucuronid	Urin	Immunoassays	T AA 5.43 V01	AU 480, Beckmann Coulter
Buprenorphin	Urin	Immunoassays	T AA 5.43 V01	AU 480, Beckmann Coulter

Prüfart:
Gaschromatographie (GC/MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät
Suchanalyse ("general unknown"-screening)	Urin, Serum	GC/MS	T AA 5.22 V11, T AA 5.23 V11	Shimadzu QP 2010
Cocain	Urin, Serum	GC/MS	T AA 5.14 V12	Shimadzu QP 2010
Benzoylcegonin	Urin, Serum	GC/MS	T AA 5.14 V12	Shimadzu QP 2010
Methylecgonin	Urin, Serum	GC/MS	T AA 5.14 V12	Shimadzu QP 2010
Methadon	Urin, Serum	GC/MS	T AA 5.14 V12	Shimadzu QP 2010
Morphin	Urin, Serum	GC/MS	T AA 5.14 V12, T AA 5.15 V07	Shimadzu QP 2010
Codein	Urin, Serum	GC/MS	T AA 5.14 V12, T AA 5.15 V07	Shimadzu QP 2010
Dihydrocodein	Urin, Serum	GC/MS	T AA 5.14 V12	Shimadzu QP 2010
6-Acetylmorphin	Urin, Serum	GC/MS	T AA 5.14 V12	Shimadzu QP 2010

Prüfart:
Flüssigkeitschromatographie (LC/MS/MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Amphetamin	Haare, Urin, Serum	LC/MS/MS	T AA 5.42 V04, T AA 5.09 V09, T AA 5.40 V03	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
MDMA	Haare, Urin, Serum	LC/MS/MS	T AA 5.42 V04, T AA 5.09 V09, T AA 5.40 V03	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
MDA	Haare, Urin, Serum	LC/MS/MS	T AA 5.42 V04, T AA 5.09 V09, T AA 5.40 V03	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
MDE	Haare, Urin, Serum	LC/MS/MS	T AA 5.42 V04, T AA 5.09 V09, T AA 5.40 V03	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
Metamphetamin	Haare, Urin, Serum	LC/MS/MS	T AA 5.42 V04, T AA 5.09 V09, T AA 5.40 V03	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
THC	Haare, Serum	LC/MS/MS	T AA 5.42 V04, T AA 5.13 V09	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
11-OH-THC	Serum	LC/MS/MS	T AA 5.13 V09	Agilent 1100 - Waters quattro micro

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version	Gerät
THC-COOH	Urin, Serum	LC/MS/MS	T AA 5.07 V06, T AA 5.13 V09	Agilent 1100 - Waters quattro micro
Benzodiazepine (Diazepam, Nordazepam, Oxazepam, Alprazolam, Bromazepam, Lorazepam, Tetrazepam, Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Temazepam)	Haare	LC/MS/MS	T AA 5.42 V04	Exion LC - SCIEX X500R
Benzodiazepine (Diazepam, Nordazepam, Oxazepam, Hydroxy-Alprazolam, Bromazepam, Hydroxy-Bromazepam, Lorazepam, Tetrazepam, Temazepam, Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Clonazepam, Lormetazepam)	Urin	LC/MS/MS	T AA 5.10 V09	Waters quattro micro
Benzodiazepine (Diazepam, Nordazepam, Oxazepam, Temazepam, Bromazepam, Lorazepam, Tetrazepam, Midazolam, Flunitrazepam, Clonazepam, Lormetazepam)	Serum	LC/MS/MS	T AA 5.10 V09	Waters quattro micro
Ethylglucuronid	Urin	LC/MS/MS	T AA 5.25 V17	Agilent 1100 - Waters quattro micro
Methadon	Haare, Serum	LC/MS/MS	T AA 5.42 V04, T AA 5.39 V03	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
EDDP	Haare, Urin	LC/MS/MS	T AA 5.42 V04, T AA 5.39 V03	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
Buprenorphin	Haare, Urin	LC/MS/MS	T AA 5.42 V04, T AA 5.36 V06	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
Norbuprenorphin	Haare, Urin	LC/MS/MS	T AA 5.42 V04, T AA 5.36 V06	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
Tilidin	Haare, Urin	LC/MS/MS	T AA 5.42 V04, T AA 5.36 V06	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
Nortilidin	Haare, Urin	LC/MS/MS	T AA 5.42 V04, T AA 5.36 V06	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
Oxycodon	Haare, Urin	LC/MS/MS	T AA 5.42 V04, T AA 5.36 V06	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Tramadol	Haare, Urin	LC/MS/MS	T AA 5.42 V04, T AA 5.36 V06	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
O-Desmethyltramadol	Haare, Urin	LC/MS/MS	T AA 5.42 V04, T AA 5.36 V06	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
Fentanyl	Haare, Urin	LC/MS/MS	T AA 5.42 V04, T AA 5.36 V06	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
Norfentanyl	Urin	LC/MS/MS	T AA 5.36 V06	Agilent 1100 - Waters quattro micro
Cocain	Haare	LC/MS/MS	T AA 5.42 V04	Exion LC - SCIEX X500R
Benzoylcegonin	Haare	LC/MS/MS	T AA 5.42 V04	Exion LC - SCIEX X500R
Morphin	Haare	LC/MS/MS	T AA 5.42 V04	Exion LC - SCIEX X500R
Codein	Haare	LC/MS/MS	T AA 5.42 V04	Exion LC - SCIEX X500R
Dihydrocodein	Haare	LC/MS/MS	T AA 5.42 V04	Exion LC - SCIEX X500R
6-Acetylmorphin	Haare	LC/MS/MS	T AA 5.42 V04	Exion LC - SCIEX X500R

Prüfgebiet: Forensische Alkohologie

Prüfart: Gaschromatographie (HS-GC)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät
Ethanol	Blut, Serum, Plasma, Urin	Headspace-GC	T AA 5.04 V12	Clarus 590 - TMHS 110

Prüfart: Photometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Ethanol	Blut, Serum, Plasma, Urin	enzymatisch mit ADH	T AA 5.44 V03	AU 480, Beckmann Coulter

Dok.Nr.
M FB 00.02
Seite 5/5
Version: 02
Freigabe: 19.06.23 AS

Institut für Pharmakologie und Toxikologie
Labor für Pharmakologie und Toxikologie
Akkreditierte Verfahren nach
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

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