


Dok.Nr. M FB 00.02 Seite 1/5 Version: 01 Freigabe: 13.01.22 AS	<b>Institut für Pharmakologie und Toxikologie</b> <b>Labor für Pharmakologie und Toxikologie</b> <b>Akkreditierte Verfahren nach</b> <b>DIN EN ISO/IEC 17025:2018</b>	
--	--	--

**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: 13.01.2022**


**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

Dok.Nr. M FB 00.02 Seite 2/5 Version: 01 Freigabe: 13.01.22 AS	<b>Institut für Pharmakologie und Toxikologie</b> <b>Labor für Pharmakologie und Toxikologie</b> <b>Akkreditierte Verfahren nach</b> <b>DIN EN ISO/IEC 17025:2018</b>	
--	--	--

**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	Haare, Urin, Serum	GC/MS	T AA 5.19 V07, T AA 5.14 V11	Shimadzu QP 2010
Benzoylcegonin	Haare, Urin, Serum	GC/MS	T AA 5.19 V07, T AA 5.14 V11	Shimadzu QP 2010
Methylecgonin	Urin, Serum	GC/MS	T AA 5.14 V11	Shimadzu QP 2010
Methadon	Urin, Serum	GC/MS	T AA 5.14 V11	Shimadzu QP 2010
Morphin	Haare, Urin, Serum	GC/MS	T AA 5.19 V07, T AA 5.14 V11, T AA 5.15 V07	Shimadzu QP 2010
Codein	Haare, Urin, Serum	GC/MS	T AA 5.19 V07, T AA 5.14 V11, T AA 5.15 V07	Shimadzu QP 2010
Dihydrocodein	Haare, Urin, Serum	GC/MS	T AA 5.19 V07, T AA 5.14 V11	Shimadzu QP 2010
6-Acetylmorphin	Haare, Urin, Serum	GC/MS	T AA 5.19 V07, T AA 5.14 V11	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 V03, T AA 5.09 V08	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
MDMA	Haare, Urin, Serum	LC/MS/MS	T AA 5.42 V03, T AA 5.09 V08	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
MDA	Haare, Urin, Serum	LC/MS/MS	T AA 5.42 V03, T AA 5.09 V08	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
MDE	Haare, Urin, Serum	LC/MS/MS	T AA 5.42 V03, T AA 5.09 V08	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
Metamphetamin	Haare, Urin, Serum	LC/MS/MS	T AA 5.42 V03, T AA 5.09 V08	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
THC	Haare, Serum	LC/MS/MS	T AA 5.42 V03, T AA 5.13 V08	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
11-OH-THC	Serum	LC/MS/MS	T AA 5.13 V08	Agilent 1100 - Waters quattro micro

Dok.Nr.  
M FB 00.02  
Seite 3/5  
Version: 01  
Freigabe: 13.01.22 AS

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



<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Prüfgegenstände (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>	<b>Anweisung/ Version</b>	<b>Gerät</b>
THC-COOH	Urin, Serum	LC/MS/MS	T AA 5.07 V06, T AA 5.13 V08	Agilent 1100 - Waters quattro micro
Benzodiazepine (Diazepam, Nordazepam, Oxazepam, Alprazolam, Bromazepam, Lorazepam, Tetrazepam, Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Temazepam, Clonazepam, Lormetazepam)	Haare	LC/MS/MS	T AA 5.42 V03	Exion LC - SCIEX X500R
Benzodiazepine (Diazepam, Nordazepam, Oxazepam, Alprazolam, 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 V16	Agilent 1100 - Waters quattro micro
Methadon	Haare, Serum	LC/MS/MS	T AA 5.42 V03, T AA 5.39 V03	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
EDDP	Haare, Urin	LC/MS/MS	T AA 5.42 V03, T AA 5.39 V03	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
Buprenorphin	Haare, Urin	LC/MS/MS	T AA 5.42 V03, T AA 5.36 V05	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
Norbuprenorphin	Haare, Urin	LC/MS/MS	T AA 5.42 V03, T AA 5.36 V05	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
Tilidin	Haare, Urin	LC/MS/MS	T AA 5.42 V03, T AA 5.36 V05	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
Nortilidin	Haare, Urin	LC/MS/MS	T AA 5.42 V03, T AA 5.36 V05	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
Oxycodon	Haare, Urin	LC/MS/MS	T AA 5.42 V03, T AA 5.36 V05	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro

Dok.Nr.  
M FB 00.02  
Seite 4/5  
Version: 01  
Freigabe: 13.01.22 AS

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



Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Tramadol	Haare, Urin	LC/MS/MS	T AA 5.42 V03, T AA 5.36 V05	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
O-Desmethyltramadol	Haare, Urin	LC/MS/MS	T AA 5.42 V03, T AA 5.36 V05	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
Fentanyl	Haare, Urin	LC/MS/MS	T AA 5.42 V03, T AA 5.36 V05	Exion LC - SCIEX X500R, Agilent 1100 - Water quattro micro
Norfentanyl	Urin	LC/MS/MS	T AA 5.36 V05	Agilent 1100 - Waters quattro micro
Cocain	Haare	LC/MS/MS	T AA 5.42 V03	Exion LC - SCIEX X500R
Benzoylcegonin	Haare	LC/MS/MS	T AA 5.42 V03	Exion LC - SCIEX X500R
Morphin	Haare	LC/MS/MS	T AA 5.42 V03	Exion LC - SCIEX X500R
Codein	Haare	LC/MS/MS	T AA 5.42 V03	Exion LC - SCIEX X500R
Dihydrocodein	Haare	LC/MS/MS	T AA 5.42 V03	Exion LC - SCIEX X500R
6-Acetylmorphin	Haare	LC/MS/MS	T AA 5.42 V03	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 V10	Clarus 590 - TMHS 110

### Prüfart: Photometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Ethanol	Blut, Serum, Plasma, Urin	enzymatisch mit ADH	T AA 4.44 V01	AU 480, Beckmann Coulter

Dok.Nr.  
M FB 00.02  
Seite 5/5  
Version: 01  
Freigabe: 13.01.22 AS

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

  
GESUNDHEIT **NORD**  
KLINIKVERBUND BREMEN

**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