

# Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Stand: 04.07.2024

## Prüfgebiet: Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

### Prüfart:

#### Gaschromatographie (GC-MS)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
General Unknown Screening von Drogen und Arzneistoffen	Urin	GC-MS (qualitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0008.11

### Prüfart:

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

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Suchanalyse	Urin	LC-QTOF (qualitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0023.02
seltene Analyte	Plasma, Serum, Vollblut, Haare, Urin	LC-MS/MS (qualitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0004.04
Ethylglucuronid	Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0029.04, SOP-FTC-ANA.M.0005.13, SOP-FTC-ANA.M.0013.18
PEth (Phosphatidylethanol)	Blut	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0031.03
THC	Serum, Blut, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0010.15, SOP-FTC-ANA.M.0022.08
Hydroxy-THC (THC-OH)	Serum, Blut	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0010.15
Carboxy-THC (THC-COOH)	Serum, Blut, Urin, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0010.15, SOP-FTC-ANA.M.0021.09, SOP-FTC-ANA.M.0014.07
Cocain	Serum, Blut, Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0006.14, SOP-FTC-ANA.M.0022.08
Benzoylcegonin	Serum, Blut, Haare, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0006.14, SOP-FTC-ANA.M.0022.08, SOP-FTC-ANA.M.0021.09
Amphetamin	Serum, Blut, Haare, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0006.14, SOP-FTC-ANA.M.0022.08, SOP-FTC-ANA.M.0021.09
Methamphetamin	Serum, Blut, Haare, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0006.14, SOP-FTC-ANA.M.0022.08, SOP-FTC-ANA.M.0021.09
MDMA	Serum, Blut, Haare, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0006.14, SOP-FTC-ANA.M.0022.08, SOP-FTC-ANA.M.0021.09
MDA	Serum, Blut, Haare, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0006.14, SOP-FTC-ANA.M.0022.08, SOP-FTC-ANA.M.0021.09
MDEA	Serum, Blut, Haare, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0006.14, SOP-FTC-ANA.M.0022.08, SOP-FTC-ANA.M.0021.09
Codein	Serum, Blut, Haare, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0006.14, SOP-FTC-ANA.M.0022.08, SOP-FTC-ANA.M.0021.09
6-Monoacetylmorphin	Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0022.08
Dihydrocodein	Serum, Blut, Haare, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0006.14, SOP-FTC-ANA.M.0022.08, SOP-FTC-ANA.M.0021.09
Morphin	Serum, Blut, Haare, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0006.14, SOP-FTC-ANA.M.0022.08, SOP-FTC-ANA.M.0021.09
Morphin aus Morphin-Glucuronid	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0021.09

**Prüfart:****Flüssigkeitschromatographie (LC-MS/MS, LC-QTOF)\*\***

<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Prüfgegenstände (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>	<b>Anweisung/Version</b>
Alprazolam	Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0022.08
Hydroxy-Alprazolam	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0022.08
Bromazepam	Haare, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0022.08, SOP-FTC-ANA.M.0021.09
Hydroxy-Bromazepam	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0021.09
Diazepam	Haare, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0022.08, SOP-FTC-ANA.M.0021.09
Nordazepam	Haare, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0022.08, SOP-FTC-ANA.M.0021.09
Oxazepam	Haare, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0022.08, SOP-FTC-ANA.M.0021.09
Flunitrazepam	Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0022.08
7-Aminoflunitrazepam	Haare, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0022.08, SOP-FTC-ANA.M.0021.09
Lorazepam	Haare, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0022.08, SOP-FTC-ANA.M.0021.09
Zolpidem	Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0022.08
Zopiclon	Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0022.08
Buprenorphin	Haare, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0022.08, SOP-FTC-ANA.M.0021.09
Norbuprenorphin	Haare, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0022.08, SOP-FTC-ANA.M.0021.09
Methadon	Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0022.08
EDDP	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0021.09
Oxycodon	Haare, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0022.08, SOP-FTC-ANA.M.0021.09
Fentanyl	Haare, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0022.08, SOP-FTC-ANA.M.0021.09
Norfentanyl	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0021.09
Tramadol	Haare, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0022.08, SOP-FTC-ANA.M.0021.09
O-Desmethyltramadol	Haare, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0022.08, SOP-FTC-ANA.M.0021.09
Tilidin	Haare	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0022.08
Nortilidin	Haare, Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0022.08, SOP-FTC-ANA.M.0021.09
Kreatinin	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	SOP-FTC-ANA.M.0005.13

**Prüfart:****Immunchemische Verfahren (CEDIA, DRI)\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version
Cannabinoide	Urin, Serum	CEDIA	SOP-FTC-ANA.M.0025.05
Opiate	Urin, Serum	CEDIA	SOP-FTC-ANA.M.0025.05
Cocainmetabolite	Urin, Serum	CEDIA	SOP-FTC-ANA.M.0025.05
Amphetamin	Urin, Serum	CEDIA	SOP-FTC-ANA.M.0025.05
Methamphetamin/MDMA	Serum	CEDIA	SOP-FTC-ANA.M.0025.05
Methamphetamin	Urin	CEDIA	SOP-FTC-ANA.M.0025.05
MDMA	Urin	DRI	SOP-FTC-ANA.M.0025.05
Benzodiazepine	Urin, Serum	CEDIA	SOP-FTC-ANA.M.0025.05
Methadon	Urin, Serum	CEDIA	SOP-FTC-ANA.M.0025.05
EDDP	Urin	CEDIA	SOP-FTC-ANA.M.0025.05
Ethylglucuronid	Urin	DRI	SOP-FTC-ANA.M.0025.05
TCA	Serum	CEDIA	SOP-FTC-ANA.M.0025.05

**Prüfart:****Photometrie**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version
Kreatinin	Urin	Photometrie	SOP-FTC-ANA.M.0025.05

**Prüfgebiet: Forensische Alkoholologie****Prüfart:****Gaschromatographie (HS-GC)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Ethanol	Serum, Plasma, Urin, Blut	HS-GC	SOP-FTC-ANA.M.0032.01

**Prüfart:****Photometrie**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version
Ethanol	Serum, Plasma, Urin, Blut	Enzymatisch mit ADH	SOP-FTC-ANA.M.0032.01

**Standort: Schützenstraße 5, 80335 München**

**Probenahme**

**Probenahme Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik\*\***

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
SOP-FTC-PRÄ.P.0002.10	Probenahme für Abstinenzkontrollen im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik	Kopfhaare, Körperhaare
SOP-FTC-PRÄ.P.0006.12	Probenahme für Abstinenzkontrollen im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik	Urin
SOP-FTC-PRÄ.P.0007.03	Probenahme für Abstinenzkontrollen im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik	Kapillarblut