

**Prüfgebiet: Forensische Toxikologie oder  
Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik oder  
Forensische Toxikologie, im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik**

**Probenahme im Rahmen der Forensischen Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik**

Abnahmestelle Mönchengladbach: Tomphecke 45, 41169 Mönchengladbach

Abnahmestelle Aachen/Würselen: Labor Limbach Aachen, Karl Carstens Str. 19, 52146 Würselen

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
SOP-MG-FOR.O.0004 14.12.2020 / Version 04	Probenhandling im Rahmen der Abstinenzkontrolle für forensische Zwecke	Urin, Kopfhaare, Blut

**Prüfart:**

**Gaschromatographie (GC-MS, GC-MS/MS)\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät
11-nor-delta-9-THC-9-COOH (THCCOOH)	Urin	GC-MS	SOP-MG-FOR.M.0005 /2	GC-MS
Amphetamine (Amphetamin, Methamphetamin, MDA, MDE, MDMA)	Urin	GC-MS	SOP-MG-FOR.M.0002	GC-MS
Benzoyllecgonin	Urin	GC-MS	SOP-MG-FOR.M.0006 /3	GC-MS
Cannabinoide (11-Hydroxy-delta-9- Tetrahydrocannabinol (THCOH), 11-nor-delta-9-THC-9-COOH (THCCOOH), Tetrahydrocannabinol (THC))	Serum	GC-MS	SOP-MG-FOR.M.0004 /1	GC-MS

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät
Cocain (Benzoyllecgonin, Cocain)	NaF-Plasma	GC-MS	SOP-MG-FOR.M.0003 /1	GC-MS
Methadon, EDDP	Serum, Urin	GC-MS	SOP-MG-FOR.M.0011 /1 SOP-MG-FOR.M.0007 /2	GC-MS
Phosphatidylethanol (Peth 16:0/18:1)	EDTA-Blut, Kapillarblut	GC-MS	SOP-MG-FOR.M.0022 /1	GC-MS
Suchanalyse ("target"- screening)	Urin	GC-MS	SOP-MG-FOR.M.0009 /2	GC-MS

**Prüfart:**

**Flüssigkeitschromatographie (LC-MS, HPLC, LC-HRMS)\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät
Amphetamine (Amphetamin, Methamphetamin, MDA, MDEA, MDMA)	NaF-Blut	LC-MS/MS	SOP-MG-FOR.M.0015 /1	LC-MS/MS
Amphetamine (Amphetamin, Methamphetamin, MDA, MDEA, MDMA)	Serum	LC-MS/MS	SOP-MG-FOR.M.0020 /1	LC-MS/MS
Cannabinoide (11-Hydroxy-delta-9- Tetrahydrocannabinol (11-OH-THC), 11-nor-delta-9-THC-9-COOH (THC-COOH), Tetrahydrocannabinol (THC))	NaF-Blut	LC-MS/MS	SOP-MG-FOR.M.0015 /1	LC-MS/MS
Cocain (Benzoyllecgonin, Cocain)	NaF-Blut	LC-MS/MS	SOP-MG-FOR.M.0015 /1	LC-MS/MS
Cocain (Benzoyllecgonin, Cocain)	Serum	LC-MS/MS	SOP-MG-FOR.M.0020 /1	LC-MS/MS
Ethylglucuronid	Urin	LC-MS/MS	SOP-MG-FOR.M.0014 /1	LC-MS/MS
Ethylglucuronid	Haare	LC-MS/MS	SOP-MG-FOR.M.0019 /1	LC-MS/MS
Gamma-Hydroxybuttersäure (GHB)	NaF-Blut	LC-MS/MS	SOP-MG-FOR.M.0016 /2	LC-MS/MS

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät
Opiate (Morphin)	NaF-Blut	LC-MS/MS	SOP-MG-FOR.M.0015 /1	LC-MS/MS
Opiate (Morphin, 6-Monoacetylmorphin)	Serum	LC-MS/MS	SOP-MG-FOR.M.0020 /1	LC-MS/MS
Ungerichtete Suchanalyse (Unknown Screening)	Urin, Serum	LC-MS/MS	SOP-MG-FOR.M.0021 /1	Toxyper

**Prüfart:**

**Immunchemische Verfahren (CEDIA)\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Amphetaminderivate	Serum	CEDIA	SOP-MG-FOR.M.0018 /3	AU 680
Amphetaminderivate	Urin	CEDIA	SOP-MG-FOR.M.0013 /2	AU 680
Benzodiazepine	Serum	CEDIA	SOP-MG-FOR.M.0018 /2	AU 680
Benzodiazepine	Urin	CEDIA	SOP-MG-FOR.M.0013 /2	AU 680
Cannabinoide	Serum	CEDIA	SOP-MG-FOR.M.0018 /3	AU 680
Cannabinoide	Urin	CEDIA	SOP-MG-FOR.M.0013 /2	AU 680
Cocain (Benzoyllecgonin)	Serum	CEDIA	SOP-MG-FOR.M.0018 /3	AU 680
Cocain (Benzoyllecgonin)	Urin	CEDIA	SOP-MG-FOR.M.0013 /2	AU 680
EDDP	Urin	CEDIA	SOP-MG-FOR.M.0013 /2	AU 680
Ethylglucuronid	Urin	CEDIA	SOP-MG-FOR.M.0012 /1	AU 680
Opiate (Morphin)	Serum	CEDIA	SOP-MG-FOR.M.0018 /3	AU 680
Opiate (Morphin)	Urin	CEDIA	SOP-MG-FOR.M.0013 /2	AU 680

**Prüfart:**

**Absorptionsspektrometrie/Photometrie**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Creatinin	Urin	Photometrie	SOP-MG-FOR.M.0010 /1	AU 680