

**Standort Horbeller Straße 18-20, 50858 Köln**

**Prüfgebiet: Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik**

**Prüfart:**

**Gaschromatographie (GC-MS/MS) [Flex C]**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät
Cannabinoide (THC-COOH)	Urin, Serum, Plasma	GC-MS/MS	AM-TX-101G Cannabinoide in Serum und Plasma 000/02.2024, AM-TX-107H Cannabinoide Urin 000/02.2024	GCMS-TQ8030
Cannabinoide (THC)	Serum, Plasma, Haare	GC-MS/MS	AM-TX-101G Cannabinoide in Serum und Plasma 000/02.2024, AM-TX-107H Cannabinoide Urin 000/02.2024	GCMS-TQ8030
Cannabinoide (Cannabinol, Cannabidiol)	Haare	GC-MS/MS	AM-TX-113H THC_Haare 000/02.2024	GCMS-TQ8030
Cannabinoide (THC-OH)	Serum, Plasma	GC-MS/MS	AM-TX-101G Cannabinoide in Serum und Plasma 000/02.2024	GCMS-TQ8030

**Prüfart:**

**Flüssigkeitschromatographie (LC-MS/MS) [Flex C]**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät
Amphetamine (Amphetamin, Methamphetamin, MDMA, MDA, MDEA)	Urin, Haare, Serum, Plasma	LC-MS/MS	AM-TX-118D AMOP-Serum 000/02.2024, AM-TX-119F AMOP-Urin 000/02.2024, AM-TX-120G AMOP Haaren 000/02.2024, AM-TX-157E Drogen-Urin-Online-Extraktion 000/02.2024	LCMS AB Sciex 5500 Triple Quad, LCMS AB Sciex 5500 Qtrap, LCMS AB Sciex 5500 Triple Quad

Benzodiazepine ( Diazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Bromazepam, Flunitrazepam, 7-Aminoflunitrazepam, Lorazepam, Temazepam, Triazolam, Hydroxy-Triazolam, Midazolam, Hydroxy-Midazolam, Clobazam, Norclobazam, Tetrazepam, Desalkylflurazepam, Nitrazepam, Clonazepam, 7-Aminoclonazepam, Lormetazepam), Zopiclon, Zolpidem, Zaleplon	Urin, Serum, Plasma, Haare	LC-MS/MS	AM-TX-153C Kapillarblut 000/02.2024, AM-TX-139C BenMeth in Haaren 000/02.2024, AM-TX-157E Drogen-Urin-Online-Extraktion 000/02.2024	LCMS AB Sciex 5500 Triple Quad, LCMS AB Sciex 5500 Qtrap, LCMS AB Sciex 5500 Triple Quad
Benzodiazepine (Alprazolam)	Haare, Serum, Plasma	LC-MS/MS	AM-TX-111D Benzodiazepine Urin 000/02.2024, AM-TX-139C BenMeth in Haaren 000/02.2024, AM-TX-157E Drogen-Urin-Online-Extraktion 000/02.2024	LCMS AB Sciex 5500 Triple Quad, LCMS AB Sciex 5500 Qtrap, LCMS AB Sciex 5500 Triple Quad
Ethylglucuronid	Urin, Haare, Serum, Plasma	LC-MS/MS	AM-TX-109F EtG ETS GHB 000/02.2024, AM-TX-128C ETG_Haare 000/02.2024	LCMS AB Sciex 5500 Triple Quad, LCMS AB Sciex 5500 Qtrap, LCMS AB Sciex 5500 Triple Quad
Kokain, Benzoyllecgonin	Urin, Haare, Serum, Plasma	LC-MS/MS	AM-TX-118D AMOP-Serum 000/02.2024, AM-TX-119F AMOP-Urin 000/02.2024, AM-TX-120G AMOP Haaren 000/02.2024, AM-TX-157E Drogen-Urin-Online-Extraktion 000/02.2024	LCMS AB Sciex 5500 Triple Quad, LCMS AB Sciex 5500 Qtrap, LCMS AB Sciex 5500 Triple Quad
Methadon, EDDP	Urin, Haare, Serum, Plasma	LC-MS/MS	AM-TX-111D Benzodiazepine Urin 000/02.2024, AM-TX-139C BenMeth in Haaren 000/02.2024, AM-TX-153C Kapillarblut 000/02.2024, AM-TX-157E Drogen-Urin-Online-Extraktion 000/02.2024	LCMS AB Sciex 5500 Triple Quad, LCMS AB Sciex 5500 Qtrap, LCMS AB Sciex 5500 Triple Quad
Opiate (Morphin, Codein, Dihydrocodein, 6-Monoacetylmorphin)	Urin, Haare, Serum, Plasma	LC-MS/MS	AM-TX-118D AMOP-Serum 000/02.2024, AM-TX-119F AMOP-Urin 000/02.2024, AM-TX-120G AMOP Haaren 000/02.2024, AM-TX-157E Drogen-Urin-Online-Extraktion 000/02.2024	LCMS AB Sciex 5500 Triple Quad, LCMS AB Sciex 5500 Qtrap, LCMS AB Sciex 5500 Triple Quad

Opioide (Buprenorphin, Norbuprenorphin, Tilidin, Nortilidin, Oxycodon, Oxymorphon, Tramadol, O-Desmethyltramadol, Fentanyl, Norfentanyl)	Urin, Haare	LC-MS/MS	AM-TX-135F Opioide 000/02.2024, AM-TX-148F Opioide in Haaren 000/02.2024, AM-TX-157E Drogen-Urin-Online-Extraktion 000/02.2024, AM-TX-177C Drogen-Haare-Online-Extraktion 000/02.2024	LCMS AB Sciex 5500 Triple Quad, LCMS AB Sciex 5500 Qtrap, LCMS AB Sciex 5500 Triple Quad
Cannabinoide (THC-COOH)	Urin	LC-MS/MS	AM-TX-157E Drogen-Urin-Online-Extraktion 000/02.2024	LCMS AB Sciex 5500 Triple Quad, LCMS AB Sciex 5500 Qtrap, LCMS AB Sciex 5500 Triple Quad
Cannabinoide (THC)	Haare	LC-MS/MS	AM-TX-176 THC Metabolite i.Haare 001/02.2026	LCMS AB Sciex 6500+ Qtrap
Cannabinoide (Cannabinol, Cannabidiol)	Haare	LC-MS/MS	AM-TX-176 THC Metabolite i.Haare 001/02.2026	LCMS AB Sciex 6500+ Qtrap
PETH	Kapillarblut, Vollblut	LC-MS/MS	AM-TX-175 Peth 001/03.2025	6500+ Qtrap

**Prüfart:****Immunchemische Verfahren [Flex C]**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät
Amphetamine	Urin	Immunologischer Farbttest	AM-TX-110G Drogen AU680 000/02.2024	AU-680
Cannabinoide	Urin	Immunologischer Farbttest	AM-TX-110G Drogen AU680 000/02.2024	AU-680
Kokain	Urin	Immunologischer Farbttest	AM-TX-110G Drogen AU680 000/02.2024	AU-680
Opiate	Urin	Immunologischer Farbttest	AM-TX-110G Drogen AU680 000/02.2024	AU-680
Benzodiazepine	Urin	Immunologischer Farbttest	AM-TX-110G Drogen AU680 000/02.2024	AU-680
Ethylglucuronid	Urin	Immunologischer Farbttest	AM-TX-110G Drogen AU680 000/02.2024	AU-680
EDDP	Urin	Immunologischer Farbttest	AM-TX-110G Drogen AU680 000/02.2024	AU-680
Methamphetamin	Urin	Immunologischer Farbttest	AM-TX-110G Drogen AU680 000/02.2024	AU-680
Designeramphetamine	Urin	Immunologischer Farbttest	AM-TX-110G Drogen AU680 000/02.2024	AU-680

**Prüfgebiet: Blutalkoholuntersuchungen für forensische Zwecke, ohne Gutachten****Prüfart:****Gaschromatographie (HS-GC)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät
Ethanol	Blut, Serum, Plasma, Urin	HS-GC	AM-TX-125F Blutalkohol GC 000/02.2024	GC-Clarus 580

**Prüfart:****Photometrie**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Gerät
Ethanol	Blut, Serum, Plasma, Urin	enzymatisch mit ADH	AM-TX-126E ADH-Methode 000/02.2024	AU-680

**Standort Geibelstraße 2, 50931 Köln****Probenahme****Probenahme im Rahmen der Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik****[Flex C]**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
AA-TX-100 Probenahme Forensik 002/10.2025	Probenahme, einschließlich zur Fahreignungsdiagnostik	Urin, Haare, Kapillarblut

**Standort Rüttenscheider Stern 5, 45310 Essen****Probenahme****Probenahme im Rahmen der Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik****[Flex C]**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
AA-TX-100 Probenahme Forensik 002/10.2025	Probenahme, einschließlich zur Fahreignungsdiagnostik	Urin, Haare, Kapillarblut

**Standort Ostseestraße 111, 10409 Berlin****Probenahme****Probenahme im Rahmen der Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik****[Flex C]**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
AA-TX-100 Probenahme Forensik 002/10.2025	Probenahme, einschließlich zur Fahreignungsdiagnostik	Urin, Haare, Kapillarblut

**Standort Nutzhorner Straße 29-32, 27753 Delmenhorst****Probenahme****Probenahme im Rahmen der Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik****[Flex C]**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
AA-TX-100 Probenahme Forensik 002/10.2025	Probenahme, einschließlich zur Fahreignungsdiagnostik	Urin, Haare, Kapillarblut

**Standort Ransberg 25, 41751 Viersen****Probenahme****Probenahme im Rahmen der Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik****[Flex C]**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
AA-TX-100 Probenahme Forensik 002/10.2025	Probenahme, einschließlich zur Fahreignungsdiagnostik	Urin, Haare, Kapillarblut