

	Liste aller im flexiblen Bereich angewandten Prüfverfahren des Institutes für Rechtsmedizin, Universitätsklinikum Münster, D-PL-13021-01-01	Datei: AL_FB_041 Version: 02 gültig ab: 14.08.26
---	--	---

Fachgebiet	Prüfart Prüfmethodik / Detektor	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	[Flex]	Kurztitel: Norm/normatives normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren	Ausgabestand: Norm/normatives normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren	Titel: Norm/normatives, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren	Analyt / Messgröße im Detail
Forensische Alkohologie	Gaschromatographie HS-GC-FID quantitativ	Ethanol	Serum Blut Plasma Urin	C	BA_SA_001 und BA_SA_004	V12 vom 08.05.25 und V09 vom 17.06.25	HeadSpace-GC-FID: Ethanolbestimmung aus Serum; HeadSpace-GC- FID (Leichen): Ethanolbestimmung aus Körperflüssigkeiten und Organmaterial	Ethanol
Forensische Chemie	Flüssigchromatographie HPLC-DAD qualitativ/ quantitativ	Betäubungsmittel	Substanzproben	C	TR_SA_003	V08 vom 27.01.25	Amphetamin und Derivate aus Drogenasservate mittels GC-EI-MS-Scan (qualitativ) und HPLC-DAD (quantitativ)	Amphetamin, MDMA, Methamphetamin
					TR_SA_004	V11 vom 29.01.25	Cocain aus Drogenasservaten mittels HPCL-DAD und FT-IR/ATR	Cocain
					TR_SA_007	V02 vom 12.05.25	LSD aus Drogenasservaten mittels HPLC- DAD	LSD
					TR_SA_008	V06 vom 30.01.25	Heroin aus Drogenasservaten mittels HPLC-DAD	Heroin
Forensische Chemie	Gaschromatographie GC-MS qualitativ GC-FID quantitativ	Rauschgifte Forensisch- Toxikologische Suchanalyse	Substanzproben	C	TR_SA_001	V11 vom 13.01.25	Cannabinoide aus Drogenasservaten mittels GC-FID und Makroskopie/GC-EI- MS (SCAN)	THC, CBD
					TR_SA_009	V06 vom 04.02.25	General-unknown Analyse aus sichergestellten betäubungsmittelverdächtigen Asservaten	Suchanalyse
Forensische Chemie	Schwingungsspektroskopie FT-IR-Spektroskopie qualitativ	Forensisch- Toxikologische Suchanalyse	Substanzproben	C	TR_SA_010	V01 vom 18.05.17	Qualitative Anaylse von organischen und anorganischen Feststoff-und Flüssigkeitsproben mittels FT-IR Spektroskopie/ATR Technik	Suchanalyse
Forensische Genetik	Probenahme	Probenahme im Rahmen der Spurenuntersuchung	Humanbiologisches Material	C	DN_VA_005	V17 vom 30.05.2022	Durchführung von Spurenuntersuchungen	Probenahme im Rahmen der Spurenuntersuchung
Forensische Genetik	Vortests chemische Testverfahren, immunochemische Testverfahren	Blut, Menstruationsblut	Humanbiologische Probe	C	DN_SA_201	V09 vom 28.02.2020	Blutvortest nach Kastle-Meyer	Blut, Menstruationsblut
					DN_SA_206	V03 vom 02.03.2020	Nachweis von Humanblut mittels PMB- Test	
Forensische Genetik	Vortests enzymatische Testverfahren, immunochemische Testverfahren	Speichel	Humanbiologische Probe	C	DN_SA_204	V08 vom 02.03.2020	Speichelvortest mittels Phadebas	Speichel
					DN_SA_205	V03 vom 02.03.2020	Nachweis von Speichel mittels RSID- Saliva-Kit	
Forensische Genetik	Vortests enzymatische Testverfahren, immunochemische Testverfahren, histochemische Testverfahren	Sperma	Humanbiologische Probe	C	DN_SA_032	V05 vom 07.04.2022	Nachweis von humaner Samenflüssigkeit mittels RSID-Semen-Kit	Sperma
					DN_SA_203	V08 vom 28.02.2020	Spermanachweis mittels Saure Phosphatase-Test und HE-Färbung	
					DN_SA_209	V02 vom 28.03.2022	Spermiennachweis mittels Sperm HY- Liter Express Kit	
Forensische Genetik	Polymerase-Kettenreaktion mit flexiblen Reagenzien DNA-Extraktion, STR-PCR, Elektrophorese, allelische Zuordnung der PCR-Produkte	Genotyp zur Spurenuntersuchung, Genotyp zur Vergleichsprobenuntersuchung, Genotyp zur Abstammungsuntersuchung bei Verstorbenen, Genotyp zur Identitätsfeststellung	forensische Spuren, Gewebe, Mundschleimhaut, Blut, Humanmaterial	C	DN_SA_001	V09 vom 24.06.2025	DNA-Extraktion aus Speicheltupfern und Blutflecken	Genotyp zur Spurenuntersuchung, Genotyp zur Vergleichsprobenuntersuchung, Genotyp zur Abstammungsuntersuchung bei Verstorbenen, Genotyp zur Identitätsfeststellung
					DN_SA_002	V12 vom 24.06.2025	DNA-Extraktion aus Spurenmaterial	
					DN_SA_003	V09 vom 07.11.2022	DNA-Extraktion mittels differenzieller Lyse	
					DN_SA_027	V05 vom 05.04.2022	PCR mittels Promega Multiplex Kit: Powerplex ESI 17 System	
					DN_SA_028	V05 vom 05.04.2022	PCR mittels Promega Multiplex Kit: Powerplex ESX 17 System	
					DN_SA_036	V04 vom 07.04.2022	Nachweis und Quantifizierung humaner DNA mittels PowerQuant System	
					DN_SA_038	V04 vom 07.04.2022	PCR mittels Promega PCR-Kit: PowerPlex 21 System	
					DN_SA_039	V04 vom 03.11.2025	PCR mittels Promega PCR-Kit: PowerPlex ESX 17 Fast System	
					DN_SA_040	V01 vom 21.03.2023	PCR mittels Promega PCR-Kit: PowerPlex ESI 17 Fast System	
					DN_SA_102	V10 vom 07.04.2022	Probenvorbereitung für die Amplikonanalyse mittels CE	
					DN_SA_103	V09 vom 30.09.2021	Kapillargelelektrophorese	
					DN_SA_106	V10 vom 30.09.2021	Auswertung und Freigabe von Amplikonanalysedaten	

Forensische Genetik	Polymerase-Kettenreaktion mit flexiblen Reagenzien DNA-Extraktion, Y-chromosomale-PCR, Elektrophorese, allelische Zuordnung der Haplotypen	Haplotyp zur Vergleichsprobenuntersuchung, Haplotyp zur Spurenuntersuchung, Haplotyp zur Abstammungsuntersuchung bei Verstorbenen	forensische Spuren, Gewebe, Mundschleimhaut, Blut	C	DN_SA_001	V09 vom 24.06.2025	DNA-Extraktion aus Speicheltupfern und Blutflecken	Haplotyp zur Vergleichsprobenuntersuchung, Haplotyp zur Spurenuntersuchung, Haplotyp zur Abstammungsuntersuchung bei Verstorbenen
					DN_SA_002	V12 vom 24.06.2025	DNA-Extraktion aus Spurenmaterial	
					DN_SA_003	V09 vom 07.11.2022	DNA-Extraktion mittels differenzieller Lyse	
					DN_SA_035	V05 vom 07.04.2022	PCR mittels Promega Multiplex Kit: PowerPlex Y23 System	
					DN_SA_036	V04 vom 07.04.2022	Nachweis und Quantifizierung humaner DNA mittels PowerQuant System	
					DN_SA_102	V10 vom 07.04.2022	Probenvorbereitung für die Amplikonanalyse mittels CE	
					DN_SA_103	V09 vom 30.09.2021	Kapillargelelektrophorese	
					DN_SA_106	V10 vom 30.09.2021	Auswertung und Freigabe von Amplikonanalysedaten	
Forensische Medizin	Probenahme	Obduktionsmaterial für forensisch-toxikologische, histologische, genetische Untersuchungen	Oberschenkelvenenblut, Herzblut, Mageninhalt, Urin, Organe, Haare, Gewebe	C	SE_VA_002	V06 vom 21.06.2026	Probennahme und Asservierung im Sektionsbereich	Obduktionsmaterial für forensisch-toxikologische, histologische, genetische Untersuchungen
Forensische Medizin	Obduktion äußere Leichenschau innere Leichenschau Sezieren von Organen Feststellung von Körper- und Organgewicht Feststellen der Körpertemperatur Feststellen der Körperlänge	Feststellen von Todesursachen, Todesart, Rekonstruktion der Todesumstände, Verletzungsbild	Leiche, Organe	C	SE_VA_001	V10 vom 04.07.2024	Gewahrsamsverlauf und Obduktion von Leichen	Feststellen von Todesursachen, Todesart, Rekonstruktion der Todesumstände, Verletzungsbild
					SE_VA_004	V03 vom 22.11.2019	Zweite Leichenschau	
Forensische Medizin	Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Immunhistologische Färbung -C5b-9 -Fibronectin -NP 57, Mikroskopie	Zellen, Fasern, Gefäße	Gewebe (Schnittpräparat)	C	HI_SA_115	V03 vom 27.06.18	Fibronectin	Zellen, Fasern, Gefäße
					HI_SA_102	V05 vom 20.10.2025	Complement C5b-9	
					HI_SA_130	V03 vom 30.10.2025	NP57	
Forensische Medizin	Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Hämatoxylin-Eosin-Färbung, Mikroskopie	Zellkerne, Zytoplasma	Gewebe (Schnittpräparat)	C	HI_SA_012	V04 vom 30.04.2025	HE-Färbung	Zellkerne, Zytoplasma
Forensische Medizin	Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Elastica-van Gieson-Färbung und	Elastische Fasern, Bindegewebe	Gewebe (Schnittpräparat)	C	HI_SA_006	V04 vom 29.04.2025	EvG-Färbung	Elastische Fasern, Bindegewebe
					HI_SA_028	V01 vom 30.10.2025	Resorcin nach Weigert	
Forensische Medizin	Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Masson-Goldner-Färbung, Mikroskopie	Bindegewebe, Muskulatur	Gewebe (Schnittpräparat)	C	HI_SA_016	V04 vom 30.04.2025	Masson-Goldner-Färbung	Bindegewebe, Muskulatur
Forensische Medizin	Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Reticulinfärbung nach Gomori, Mikroskopie	Reticuläre Fasern	Gewebe (Schnittpräparat)	C	HI_SA_009	V03 vom 29.04.2025	Gomori-Färbung	Reticuläre Fasern
Forensische Medizin	Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Färbung mit Azan, Mikroskopie	Bindegewebe, Muskulatur, Kontraktionsbandnekrosen, Reticuläre Fasern	Gewebe (Schnittpräparat)	C	HI_SA_003	V03 vom 02.04.2025	Azan-Färbung	Bindegewebe, Muskulatur, Kontraktionsbandnekrosen, Reticuläre Fasern
Forensische Medizin	Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Perjodsäure-Schiff-Reaktion-Färbung, Mikroskopie	Polysaccharide, Pilze, Parasiten	Gewebe (Schnittpräparat)	C	HI_SA_020	V03 vom 02.04.2025	PAS-Färbung	Polysaccharide, Pilze, Parasiten
Forensische Medizin	Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Markscheidenfärbung nach Klüver Barrera, Mikroskopie	Markscheiden	Gewebe (Schnittpräparat)	C	HI_SA_018	V02 vom 29.04.2025	Klüver-Barrera-Färbung	Markscheiden
Forensische Medizin	Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Färbung mit Kongorot, Mikroskopie	Amyloid	Gewebe (Schnittpräparat)	C	HI_SA_014	V05 vom 02.04.2025	Kongorot-Färbung	Amyloid
Forensische Medizin	Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Färbung mit Berliner-Blau, Mikroskopie	Hämosiderin	Gewebe (Schnittpräparat)	C	HI_SA_005	V02 vom 02.04.2025	Berliner Blau - Färbung	Hämosiderin
Forensische Medizin	Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Färbung mit Alcianblau, Mikroskopie	Mukopolysaccharide	Gewebe (Schnittpräparat)	C	HI_SA_001	V03 vom 29.04.2025	Alcianblau-Färbung	Mukopolysaccharide
Forensische Medizin	Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Färbung mit Sudan III, Mikroskopie	Fett	Gewebe (Gefrierschnittpräparat)	C	HI_SA_023	V03 vom 29.04.2025	Sudan-Färbung	Fett
Forensische Medizin	Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Färbung mit Ölrot O, Mikroskopie	Fett	Gewebe (Gefrierschnittpräparat)	C	HI_SA_026	V01 vom 29.04.2025	Ölrot O - Färbung	Fett
Forensische Medizin	Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Grocott-Färbung, Mikroskopie	Pilze, Bakterienkapsel	Gewebe (Schnittpräparat)	C	HI_SA_011	V02 vom 30.04.2025	Grocott-Färbung	Pilze, Bakterienkapsel
Forensische Medizin	Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Färbung mit Siriusrot, Mikroskopie	Kollagene Fasern	Gewebe (Schnittpräparat)	C	HI_SA_022	V04 vom 02.04.2025	Siriusrot-Färbung	Kollagene Fasern

Forensische Medizin	Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Färbung mit Alcianblau-Pas, Mikroskopie	Mukopolysaccharide	Gewebe (Schnittpräparat)	C	HI_SA_030	V01 vom 30.10.2025	Alcianblau-PAS	Mukopolysaccharide
Forensische Medizin	Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Ladewig-Färbung, Mikroskopie	Bindegewebe, Muskulatur, Fibrin	Gewebe (Schnittpräparat)	C	HI_SA_015	V03 vom 02.04.2025	Ladewig-Färbung	Bindegewebe, Muskulatur, Fibrin
Forensische Medizin	Histologie Zuschnitt histologischer Proben, MSB Lendrum-Färbung, Mikroskopie	Bindegewebe, Muskulatur, Fibrin	Gewebe (Schnittpräparat)	C	HI_SA_017	V02 vom 21.10.2020	MSB-Färbung	Bindegewebe, Muskulatur, Fibrin
Forensische Medizin	Histologie Zuschnitt histologischer Proben, PTAH- Färbung, Mikroskopie	Fibrin,Neuroglia, Myelinfasern	Gewebe (Schnittpräparat)	C	HI_SA_021	V02 vom 29.04.2025	PTAH-Färbung	Fibrin,Neuroglia, Myelinfasern
Forensische Medizin	Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Ziehl- Neelsen-Färbung, Mikroskopie	Säurefeste Stäbchen (Mykobakterien)	Gewebe (Schnittpräparat)	C	HI_SA_027	V01 vom 30.04.2025	Ziehl-Neelsen Färbung	Säurefeste Stäbchen (Mykobakterien)
Forensische Medizin	Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Van Gieson-Färbung, Mikroskopie	Bindegewebe, Muskulatur	Gewebe (Schnittpräparat)	C	HI_SA_029	V01 vom 30.10.2025	Van Gieson	Bindegewebe, Muskulatur

Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik	Probenahme	Probenahme für Abstinenzkontrollen inkl. zur Fahreignungsdiagnostik	Urin, Kopfhaare, Körperhaare, Blut	C	TX_VA_008	V04 vom 26.01.26	Probennahme und Asservierung von Blut, Urin- und Haarproben	Urin, Blut, Kopfhaare, Körperhaare
Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik	Flüssigchromatographie LC-MS/MS qualitativ/ quantitativ LC-HRMS qualitativ/ quantitativ	Betäubungsmittel Arzneimittelwirkstoffe Rauschmittel	Urin Serum, Plasma, Haare	C	TX_SA_422	V08 vom 17.05.21	Drogen, Benzodiazepine und Sedativa aus biologischen Matrices mittels SPE-LC-ESI-MS/MS (MRM)	Amphetamin, Methamphetamin, MDA, MDMA, MDE; Cocain, Benzoyllecgonin, Ethylcocain; THC-COOH; Morphin, Hydromorphon, Dihydrocodein, Codein, 6-Acetylmorphin, Methadon, EDDP, Buprenorphin, Norbuprenorphin, Tilidin, Nortilidin, Tramadol, O-Desmethyl-Tramadol, N-Desmethyl-Tramadol, Fentanyl, Norfentanyl, Oxycodon, Pethidin, Piritramid, Dextromethorphan; Diazepam, Nordazepam, Oxazepam, Temazepam, Flunitrazepam, 7-Amino-Flunitrazepam, Norflunitrazepam, Bromazepam, Hydroxy-Bromazepam, Lorazepam, Lormetazepam, Alprazolam, Hydroxy-Alprazolam, Triazolam, Brotizolam, Clonazepam, 7-Amino-Clonazepam, Tetrazepam, Midazolam, Medazepam, Nitrazepam, 7-Amino-Nitrazepam, Desalkyl-Flurazepam, Clobazam, Zopiclon, Zaleplon, Zolpidem, Doxylamin, Diphenhydramin, Ketamin
					TX_SA_420	V05 vom 04.03.25	LC-MS-MS-Bestimmung von Drogen aus Haaren	Amphetamin, Methamphetamin, MDA, MDMA, MDE; Cocain, Benzoyllecgonin, Ethylcocain; THC; Morphin, Hydromorphon, Dihydrocodein, Codein, 6-Acetylmorphin, Methadon, EDDP, Buprenorphin, Norbuprenorphin, Tilidin, Nortilidin, Tramadol, O-Desmethyl-Tramadol, N-Desmethyl-Tramadol, Fentanyl, Norfentanyl, Oxycodon, Pethidin, Piritramid, Dextromethorphan; Diazepam, Nordazepam, Oxazepam, Temazepam, Flunitrazepam, 7-Amino-Flunitrazepam, Norflunitrazepam, Bromazepam, Hydroxy-Bromazepam, Lorazepam, Lormetazepam, Alprazolam, Hydroxy-Alprazolam, Triazolam, Brotizolam, Clonazepam, 7-Amino-Clonazepam, Tetrazepam, Midazolam, Medazepam, Nitrazepam, 7-Amino-Nitrazepam, Desalkyl-Flurazepam, Clobazam, Zopiclon, Zaleplon, Zolpidem, Doxylamin, Diphenhydramin, Ketamin
					TX_SA_421	V03 vom 26.01.22	Antidepressiva, Neuroleptika, Betablocker und Clonidin aus biologischen Matrices mittels SPE-LC-ESI-MS/MS (MRM)	Antidepressiva-Neuroleptika (qualitatives Screening); quantitativ: Amisulprid, Amitriptylin, Aripirazol, Dihydro-Aripirazol, Chlorprothixen, Citalopram, Desmethyl-Citalopram, Clozapin, Desmethyl-Clozapin, Doxepin, Desmethyl-Doxepin, Duloxetin, Fluoxetin, Flupenthixol, Haloperidol, Levomepromazin, m-CPP, Melperon, Mianserin, Hydroxy-Mianserin, Mirtazapin, Desmethyl-Mirtazapin, Nortriptylin, Olanzapin, Opipramol, Paroxetin, Pipamperon, Promethazin, Quetiapin, Risperidon, Hydroxy-Risperidon, Sertralin, Trazodon, Trimipramin, Desmethyl-Trimipramin, Venlafaxin, O-Desmethyl-Venlafaxin, Zuclopenthixol; Atenolol, Bisoprolol, Carvedilol, Clonidin, Metoprolol, Pindolol, Propranolol, Sotalol
					TX_SA_425	V03 vom 10.03.21	Antiepileptika und Methylphenidat aus Blut mittels SPE-LC-ESI-MS/MS (MRM)	Levetiracetam, Gabapentin, Pregabalin, Lamotrigin, Primidon, Phenobarbital, Oxcarbazepin, 10-OH-Carbazepin, Valproinsäure; Methylphenidat, Ritalinsäure

					TX_SA_427	V01 vom 14.04.25	Fahreignungsuntersuchung: Drogenabstinenzanalyse gemäß CTU- Kriterien aus Urin mittels SPE-LC-HRMS (Fullscan-PRM)	Amphetamin, Methamphetamin, MDA, MDMA, MDE; THC-COOH; Benzoyllecgonin; Morphin, , Dihydrocodein, Codein, Methadon, EDDP, Buprenorphin, Norbuprenorphin, Tilidin, Nortilidin, Tramadol, O-Desmethyl-Tramadol, Fentanyl, Norfentanyl, Oxycodon; Diazepam, Nordazepam, Oxazepam, 7- Amino-Flunitrazepam, Bromazepam, Hydroxy-Bromazepam, Lorazepam, Hydroxy-Alprazolam
Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik	Gaschromatographie GC-MS qualitativ/ quantitativ GC-MS/MS quantitativ	Betäubungsmittel, Rauschmittel, Forensisch- Toxikologische Suchanalyse	Urin Serum, Plasma Mageninhalt, Gewebe	C	TX_SA_307	V05 vom 11.02.25	THC und Metabolite aus Blut und Urin mittels Anionen-austauscher-SPE-GC-EI- MS (SIM)	THC, 11-Hydroxy-THC, THC-COOH
					TX_SA_314	V02 vom 10.11.25	THC und Metabolite aus Blut und Urin mittels Gilson-SPE GC-EI-TQ (MRM)	THC, 11-Hydroxy-THC, THC-COOH
					TX_SA_301	V09 vom 12.08.25	Amphetamine und Derivate aus Blut und Urin mittels SPE-GC-EI-MS (SIM)	Amphetamin, Methamphetamin, MDA, MDMA, MDE
					TX_SA_306	V04 vom 29.05.2017	*-Hydroxybuttersäure (GHB) aus Serum mittels GC-MS	GHB
					TX_SA_312	V03 vom 13.11.25	Automatische Extraktion (Gilson) von Amphetamin und Derivaten aus Blut und Urin mittels GC-EI-MS (SIM)	Amphetamin, Methamphetamin, MDA, MDMA, MDE
					TX_SA_303	V08 vom 11.08.25	Cocain aus Blut und Urin mittels SPE-GC- EI-MS (SIM)	Cocain, Ethylcocain, Benzoyllecgonin
					TX_SA_313	V02 vom 13.11.25	Automatische Extraktion (Gilson) von Cocain und Metabolite aus Blut und Urin mittels GC-EI-MS (SIM)	Cocain, Ethylcocain, Benzoyllecgonin
					TX_SA_300	V11 vom 24.06.25	General-unknown Analyse aus biologischen Matrices mittels SPE-GC-EI- MS (Scan)	Blut, Plasma, Serum, Urin, Mageninhalt, Gewebe
Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik	Immunchemische Verfahren CEDIA qualitativ DRI qualitativ	Betäubungsmittel, Rauschmittel, EtG	Urin, Serum, Plasma, Blut	C	TX_SA_603	V03 vom 01.07.24	Enzymimmunologischer Nachweis von Drogen/ Drogenmetaboliten mittels CEDIA	Cannabinoide Amphetamine Cocainmetabolit Opiate
					TX_SA_604	V01 vom 05.05.24	Enzymimmunologischer Nachweis von ETG mittels DRI	ETG
Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik	Absorptionsspektrometrie Photometrie quantitativ	CO-Hb, Kreatinin	Urin, Blut	C	TX_SA_601	V05 vom 05.01.23	Kohlenmonoxidbestimmung im Blut nach Maehly	Kohlenmonoxidhämoglobin (CO-Hb)
					TX_SA_602	V06 vom 04.02.21	Kreatinin-Bestimmung aus Urin nach Jaffe	Kreatinin