

Einzelne Messgrößen Details zum Leistungsspektrum (die Liste ist vorläufig und wird laufend ergänzt)

Analysen können aus Serum/Blut oder auch aus Urin angefordert werden

Art	Stoffgruppen	Prüfart/ Prüf- verfahren	Analytenbericht über	Zeitraumen für die Ausführung
Regelmäßig ausgeführte Analysen				Je nach Probenanfall
Forensische Blutalkohol- Analyse	Ethanol	Dampfraum GC- und enzymatisches ADH Verfahren nach den Richtlinien des Bundesgesundh eitsamtes und dies ergänzende Richtlinien der einschlägigen Fachgesellschaf ten	BAK: Ethanol (je zwei Werte nach dem GC- Und dem ADH Verfahren)	1 – 3 Tage
Vortests Analyte des §24a.2 StVG	Cannabinoide	Immuntest nicht aus Vollblut	Analyte der Stoffgruppe	1 Woche
	Amphetamine		Analyte der Stoffgruppe	1 Woche
	Cocain-metabolite	nicht aus Vollblut	Analyte der Stoffgruppe	1 Woche
	Opiate		Analyte der Stoffgruppe	1 Woche
	Benzodiazepine	nicht aus Vollblut	Analyte der Stoffgruppe	1 Woche
	Methadon		Methadon/EDDP	1 Woche
Beweisende Untersuchun- gen, Analyte des §24a.2 StVG	Cannabinoide	GC/MS SIM mit deuteriertem internem Standard	THC (Δ 9-Tetrahy- drocannabinol)	1-2 Wochen
		GC/MS SIM mit deuteriertem internem Standard	11-Hydroxy- Δ 9- tetrahydrocannabinol (11 OH-THC)	1-2 Wochen
		GC/MS SIM mit deuteriertem internem Standard	THCCOOH (freies 11- nor- Δ 9-Carboxy- tetrahydrocannabinol)	1-2 Wochen
	Opiate (Morphintyp)	GC/MS SIM mit deuteriertem internem Standard	Morphin	1-3 Wochen
		GC/MS SIM mit deuteriertem internem Standard	Codein	1-3 Wochen

Art	Stoffgruppen	Prüfart/ Prüf- verfahren	Analytenbericht über	Zeiträumen für die Ausführung
Beweisende Untersuchungen, Analyte des §24a.2 StVG	Cocain-metabolite	GC/MS mit deuteriertem internem Standard	Cocain	1-3 Wochen
		GC/MS SIM mit deuteriertem internem Standard	Benzoylecgonin	1-3 Wochen
		GC/MS SIM mit deuteriertem internem Standard	Ecgoninmethylester	1-3 Wochen
	Amphetamine	GC/MS mit deuteriertem internem Standard	Amphetamin	1-3 Wochen
		GC/MS SIM mit deuteriertem internem Standard	Methamphetamin	1-3 Wochen
		GC/MS SIM mit deuteriertem internem Standard	Methylendioxy-methamphetamin	1-3 Wochen
		GC/MS mit deuteriertem internem Standard	Methylendioxy-amphetamin	1-3 Wochen
		GC/MS mit deuteriertem internem Standard	Methylendioxy-ethylamphetamin	1-3 Wochen
Begleitstoff-analyse bei Nachtrunk-behauptung	Begleitalkohole	Dampfraum-Gaschromatographie mit Flammenionisationsdetektor	Methanol	1 – 4 Wochen
		Dampfraum GC	Propanol-1	1 – 4 Wochen
		Dampfraum GC	Isobutanol	1 – 4 Wochen
		Dampfraum GC	Butanol-2	1 – 4 Wochen
		Dampfraum GC	Butanol-1	1 – 4 Wochen
		Dampfraum GC	2-Methylbutanol-1	1 – 4 Wochen
		Dampfraum GC	3-Methylbutanol-1	1 – 4 Wochen
Ungerichtete Suchanalyse	sauer extrahierbare Stoffe	GC/MS mit Massenspektren	Nachzuweisende Stoffe	1 – 4 Wochen
	basisch extrahierbare Stoffe	GC/MS mit Massenspektren	Nachzuweisende Stoffe	1 – 4 Wochen
	Nach Hydrolyse sauer oder basische extrahierbare Stoffe	GC/MS mit Massenspektren	Nachzuweisende Stoffe	1 – 4 Wochen
	Basisch extrahierbare Stoffe	Suchanalyse mit UV-Spektrometrie	Unterschiedlich sichere Hinweise auf anwesendes Stoffe	1 Woche

Art	Stoffgruppen	Prüfart/ Prüf- verfahren	Analytenbericht über	Zeitraumen für die Ausführung
Weniger häufige anfallende Analysen				
Arzneistoffe	Benzodiazepine	GC-ECD	Häufigste Einzelsubstanzen der Benzodiazepin-reihe	1 - 4 Wochen
Andere Opiate mit Morphinstruktur und Substitutions- Opiate	Methadon	LC-MS-MS MRM mit deuteriertem internem Standard	Methadon mit Methadonmetabolit (EDDP)	1 - 4 Wochen
	Buprenorphin	LC-MS-MS MRM mit deuteriertem internem Standard	Buprenorphin mit Norbuprenorphin	
	Dihydrocodein Dihydromorphin	GC/MS mit deuteriertem internem Standard		
Spezielle Psycho- pharmaka	Risperidon und 9-OH- Risperidon	LC-MS-MS MRM mit deuteriertem internem Standard	Risperidon und 9-OH- Risperidon	
	Citalopram	LC-MS-MS MRM mit deuteriertem internem Standard	Citalopram / Escitalopram	
	Ethylglucuronid	GC/MS mit deuteriertem internem Standard	Ethylglucuronid	
	Imipramin Trimipramin	GC/MS	Imipramin Trimipramin	
	Sertralin	GC/MS	Sertralin	
Analysen auf Stoffe, sofern Referenz- material kommerziell erworben werden kann	Auf Anfrage, nach Mindestvalidierung Relativ aufwendige Einzeluntersuchung	GC/MS LC/MS/MS		Auf Anfrage