

Substanzliste Forensische Toxikologie / Alkoholologie

* Angaben zur Bearbeitungszeit stellen die maximalen Zeiträume von Eingang der Probe bis zur Erstellung des Befundes unter normalen Bedingungen dar. Im Einzelfall können aufgrund von Probeneigenschaften oder technischen Problemen Abweichungen auftreten.

Immunochemische Tests

Substanz	Material	Analysenverfahren	Bearbeitungszeit*
THC-Carbonsäure THC-Carbonsäure- Glucuronid	Serum, Blut, Urin	CEDIA	1 Woche
Amphetamine	Serum, Blut	Mahsan-MPT	1 Woche
Methamphetamine	Serum, Blut	Mahsan-MPT	1 Woche
Amphetamingruppe	Urin	CEDIA	1 Woche
Benzodiazepine	Serum, Urin	CEDIA	1 Woche
Methadon	Serum, Blut, Urin	CEDIA	1 Woche
Opiate	Serum, Blut, Urin	CEDIA	1 Woche
Barbiturate	Serum, Blut, Urin	CEDIA	1 Woche
6-Acetylmorphin	Urin	CEDIA	1 Woche

Quantitative Bestimmung von Drogenwirkstoffen

Substanz	Material	Analysenverfahren	Bearbeitungszeit*
Tetrahydrocannabinol	Serum/Blut/Haare	GC/MS/MS	1-2 Wochen
11-Hydroxytetrahydro- cannabinol	Serum/Blut	GC/MS/MS	1-2 Wochen
11-nor-Carboxy- tetrahydrocannabinol	Serum/Blut/Urin	GC/MS/MS	1-2 Wochen
Cannabinol	Serum/Blut/Haare	GC/MS/MS	1-2 Wochen
Cannabidiol	Serum/Blut/Haare	GC/MS/MS	1-2 Wochen
Amphetamin	Serum/Blut/Haare	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Benzoyllecgonin	Serum/Blut/Haare	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Cocain	Serum/Blut/Haare	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Codein	Serum/Blut/Haare	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Dihydrocodein	Serum/Blut/Haare	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Methamphetamin	Serum/Blut/Haare	LC/MS/MS	1-2 Wochen
MDA	Serum/Blut/Haare	LC/MS/MS	1-2 Wochen
MDEA	Serum/Blut/Haare	LC/MS/MS	1-2 Wochen
MDMA	Serum/Blut/Haare	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Methylecgonin	Serum/Blut/Haare	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Morphin	Serum/Blut/Haare	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Methadon	Serum/Blut/Haare	LC/MS/MS	1-2 Wochen
EDDP	Serum/Blut/Haare	LC/MS/MS	1-2 Wochen

Haaranalysen werden je nach Probenaufkommen nur alle 1-2 Monate durchgeführt, so dass die Bearbeitungszeiten stark schwanken.

Quantitative Bestimmung von Arzneimittelwirkstoffen

Substanz	Material	Analysenverfahren	Bearbeitungszeit*
Diazepam	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Nordiazepam	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Bromazepam	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Flunitrazepam	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
7-Aminoflunitrazepam	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Oxazepam	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Lorazepam	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Zolpidem	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Zopiclon	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Temazepam	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Desmethylflunitrazepam	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Alprazolam	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Midazolam	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Brotizolam	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Ketazolam	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Flurazepam	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Desalkylfurazepam	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Nitrazepam	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Clonazepam	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Lormetazepam	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Tetrazepam	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Triazolam	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Medazepam	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Prazepam	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Chlordiazepoxid	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Clobazam	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Trimipramin	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Doxepin	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Amitriptylin	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Clomipramin	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Desipramin	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Imipramin	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Maprotilin	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Nortriptylin	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Mirtazapin	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Paroxetin	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Venlafaxin	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Sertralin	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Haloperidol	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Levomepromazin	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Promethazin	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Clozapin	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Benperidol	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen

Biperiden	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Olanzapin	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Risperidon	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Flupentixol	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Clorprothixen	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Melperon	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Quetiapin	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Zuclopentixol	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Perazin	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Amisulprid	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Digitoxin	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Digoxin	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Buprenorphin	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Fentanyl	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Norfentanyl	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Alfentanil	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Sufentanil	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Propranolol	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Metoprolol	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Bisoprolol	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Sotalol	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Timolol	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Carteolol	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen
Atenolol	Serum/Blut	LC/MS/MS	1-2 Wochen

Weitere Arzneimittelwirkstoffe können ggf. auf Anfrage bestimmt werden.

Metallanalytik in biologischem Material

Substanz	Material	Analysenverfahren	Bearbeitungszeit*
Blei	Urin/Blut/Organe	AAS	1-2 Wochen
Cadmium	Urin/Blut/Organe	AAS	1-2 Wochen
Quecksilber	Urin/Blut/Organe	AAS	1-2 Wochen
Thallium	Urin/Organe	AAS	1-2 Wochen
Arsen	Urin/Organe	AAS	1-2 Wochen
Kupfer	Leber	AAS	1-2 Wochen
Eisen	Leber	AAS	1-2 Wochen

Alkoholbestimmung

Substanz	Material	Analysenverfahren	Bearbeitungszeit*
Ethanol	Serum/Blut/Urin/Gewebe	Headspace-GC und ADH-Verfahren	1 Tag

Begleitstoffanalysen

Substanz	Material	Analysenverfahren	Bearbeitungszeit*
Methanol	Serum/Blut/Ultrafiltrat	Headspace-GC	2-4 Wochen
Aceton	Serum/Blut/Ultrafiltrat	Headspace-GC	2-4 Wochen
Propanol-1	Serum/Blut/Ultrafiltrat	Headspace-GC	2-4 Wochen
Methylethylketon	Serum/Blut/Ultrafiltrat	Headspace-GC	2-4 Wochen
i-Butanol	Serum/Blut/Ultrafiltrat	Headspace-GC	2-4 Wochen
n-Butanol	Serum/Blut/Ultrafiltrat	Headspace-GC	2-4 Wochen
2-Butanol	Serum/Blut/Ultrafiltrat	Headspace-GC	2-4 Wochen
2-Methylbutanol	Serum/Blut/Ultrafiltrat	Headspace-GC	2-4 Wochen
3-Methylbutanol	Serum/Blut/Ultrafiltrat	Headspace-GC	2-4 Wochen

Weitere Flüchtige Verbindungen insbesondere Lösungsmittel werden auf Anfrage bestimmt.

Ungerichtete Suchanalyse in biologischem Material

Substanz	Material	Analysenverfahren	Bearbeitungszeit*
Screening auf Medikamente, Drogen und Gifte	Urin/Serum/Blut/Magen- inhalt/Gewebe	GC/MS und HPLC/DAD	je nach Aufwand