

# Drogenanalytik 12

Stempel und Unterschrift überweisender Arzt

Name, Vorname, Adresse des Versicherten

geb.am

Patienten-ID

Datum

## Kostenträger

Barcode

### stationär:

- Rechnung an Patient
- Rechnung an Klinik

### ambulant:

- Rechnung an Patient
- BG-Fall (D-Bericht i. Kopie belegen)
- keine Heilbehandlung

Labor-Nr.

Abnahme-Datum:

Diagnose / Klinische Angaben / Besonderheiten Materialannahme / Weitere Untersuchungen (Anfrage erbeten):

Abnahme-Uhrzeit:

Geschlecht:  W  M  D

Ich übernehme alle Kosten für die mit diesem Auftrag veranlassten Laboruntersuchungen. Das beauftragte Labor ist befugt, übernommene Untersuchungsaufträge an ärztlich geleitete Labore ganz oder teilweise weiterzuleiten. Auf das Eigentum an den dabei übergebenen Körpersubstanzen wird zugunsten des beauftragten Labors verzichtet, der ordnungsgemäßen Vernichtung nach Abschluss der Befundung wird ausdrücklich zugestimmt. **Mit der oben genannten Rechnungsadressierung und -übermittlung bin ich einverstanden.**



**MVZ Labor Passau GmbH**  
 Wörth 15 · 94034 Passau  
 Tel. (08 51) 95 93 00 · Fax (08 51) 95 93 263

Datum

**Bei ambulanten Kassenpatienten ausschließlich den Überweisungsschein (Muster 10) verwenden!**

(Auf dem Überweisungsschein ist neben der Diagnose und der Untersuchung die genaue Bezeichnung des Untersuchungsmaterials und der Analysenmethode erforderlich, z.B.: „Amphetamine im Urin, Chrom. Quant. Screening“)

PROBENNAHME	URIN	SERUM
<input type="checkbox"/> Urin unter Sichtkontrolle		
<input type="checkbox"/> Verdacht auf Probenmanipulation		
<b>SUBSTITUTION</b>	<b>SCREENING IM URIN (EIA)##</b>	<b>CHROMATOGRAPHISCHES SCREENING</b>
<input type="checkbox"/> Methadon/Methadict	<input type="checkbox"/> Amphetamine u. Derivate	<input type="checkbox"/> Systematisch toxikologische Analyse von über 2000 Substanzen
<input type="checkbox"/> L-Polamidon	<input type="checkbox"/> Barbiturate	<input type="checkbox"/> Multi-Target-Analyse von circa 65 Substanzen
<input type="checkbox"/> Subutex/Buprenaddict	<input type="checkbox"/> Benzodiazepine	<input type="checkbox"/> Amphetamine/Badesalze
<input type="checkbox"/> Suboxone	<input type="checkbox"/> Buprenorphin	<input type="checkbox"/> Antidepressiva SSRI, NSRI
<input type="checkbox"/> Dihydrocodein	<input type="checkbox"/> Cannabinoide	<input type="checkbox"/> Antidepressiva Trizyklisch
<input type="checkbox"/> Diamorphin	<input type="checkbox"/> EDDP (Methadon-Metabolit)	<input type="checkbox"/> Benzodiazepine/Z-Substanzen
<input type="checkbox"/> Substitol	<input type="checkbox"/> Fentanyl	<input type="checkbox"/> Neuroleptika
<input type="checkbox"/> Dosierung Substanz:	<input type="checkbox"/> Kokain	<input type="checkbox"/> Opiate, Opioide, Analgetika
_____	<input type="checkbox"/> Opiate	<input type="checkbox"/> „Spice“, synth. Cannabinoide
<input type="checkbox"/> Beimedikation:	<input type="checkbox"/> Pregabalin	<input type="checkbox"/> Sonst. Psychopharmaka
_____		
_____	<b>BESTÄTIGUNGSANALYSEN BEI POSITIVEN EIAs</b>	<b>CHROM. QUANT. EINZELNACHWEIS</b>
	<input type="checkbox"/> Erwünscht	<input type="checkbox"/> 6-Acetylmorphin
	<input type="checkbox"/> Bestätigung von: _____	<input type="checkbox"/> Buprenorphin
		<input type="checkbox"/> D/L-Amphetamine, chiral
<b>SPEZIALPROFILE</b>	<b>CHROM. SCREENING</b>	<input type="checkbox"/> D/L-Methadon, chiral
<input type="checkbox"/> <b>Drogenscreening:</b>	<input type="checkbox"/> Systematisch toxikologische Analyse von über 2000 Substanzen	<input type="checkbox"/> Cannabinoide
(7EIA): Amphetamine, Fentanyl, Benzodiazepine, Cannabinoide, Kokain, Opiate, Pregabalin	<input type="checkbox"/> Amphetamine u. Derivate/Badesalze	<input type="checkbox"/> Fentanyl
U, #	<input type="checkbox"/> Antidepressiva SSRI, NSRI	<input type="checkbox"/> GHB
<input type="checkbox"/> <b>Sucht- &amp; Arzneimittelscreening:</b>	<input type="checkbox"/> Antidepressiva Trizyklisch	<input type="checkbox"/> Ketamin
Syst. toxikol. Analyse (GC/MS), Benzodiazepine (EIA), Cannabinoide (EIA), Kokain (EIA)	<input type="checkbox"/> Benzodiazepine/Z-Substanzen	<input type="checkbox"/> „Kratom/Krypton“
U	<input type="checkbox"/> „Naturdrogen“	<input type="checkbox"/> Methamphetamin
<b>ALKOHOLABUSUS</b>	<input type="checkbox"/> Neuroleptika	<input type="checkbox"/> Methylphenidat
<input type="checkbox"/> Alkohol im Serum	<input type="checkbox"/> Opiate, Opioide, Analgetika	<input type="checkbox"/> Pregabalin
S	<input type="checkbox"/> „Spice“, synthet. Cannabinoide	<input type="checkbox"/> Propofol
<input type="checkbox"/> EtG (EIA) im Urin	<input type="checkbox"/> Sonst. Psychopharmaka	<input type="checkbox"/> Tilidin
U, #		<input type="checkbox"/> Tramadol
<input type="checkbox"/> EtG/EtS im Urin	<b>CHROM. QUANT. EINZELNACHWEIS</b>	
U, #	<input type="checkbox"/> G-Acetylmorphin	<b>SPEICHEL</b>
<input type="checkbox"/> EtG im Serum	<input type="checkbox"/> Cannabinoide	<b>CHROMATOGRAPHISCHES SCREENING</b>
S, #	<input type="checkbox"/> „Crack“	<input type="checkbox"/> Multi-Target-Analyse von circa 65 Substanzen
<input type="checkbox"/> EtG im Kapillarblut	<input type="checkbox"/> D/L-Amphetamine, chiral	<input type="checkbox"/> Systematisch toxikologische Analyse von über 2000 Substanzen
KB, #	<input type="checkbox"/> D/L-Methadon, chiral	<input type="checkbox"/> „Spice“, synthetische Cannabinoide
<input type="checkbox"/> PETH (Phosphatidylethanol)	<input type="checkbox"/> Fentanyl	<input type="checkbox"/> Amphetamine/Badesalze
!, EB	<input type="checkbox"/> GHB	<input type="checkbox"/> Benzodiazepine/Z-Substanzen
<input type="checkbox"/> CDT	<input type="checkbox"/> Ketamin	<input type="checkbox"/> Opiate, Opioide, Analgetika
S, #	<input type="checkbox"/> Kokain	<input type="checkbox"/> WEITERE GEWÜNSCHTE UNTERSUCHUNGEN
	<input type="checkbox"/> „Kratom/Krypton“	_____
<b>KAPILLARPLASMA / -BLUT</b>	<input type="checkbox"/> LSD	_____
<b>CHROM. QUANT. SCREENING</b>	<input type="checkbox"/> Methylphenidat	_____
<input type="checkbox"/> Multi-Target-Analyse von circa 65 Substanzen	<input type="checkbox"/> Pregabalin	
KB	<input type="checkbox"/> Propofol	
<input type="checkbox"/> Amphetamine/Badesalze	<input type="checkbox"/> Ratio Buprenorphin/Norbupr.	
KB	<input type="checkbox"/> Tilidin	
<input type="checkbox"/> Benzodiazepine/Z-Substanzen	<input type="checkbox"/> Tramadol	
KB		
<input type="checkbox"/> Opiate, Opioide, Analgetika		
KB		
<input type="checkbox"/> „Spice“, synthetische Cannabinoide		
KB		
<b>CHROM. QUANT. EINZELNACHWEIS</b>		
<input type="checkbox"/> Buprenorphin		
KB		
<input type="checkbox"/> D/L-Methadon chiral		
KB		
<input type="checkbox"/> Cannabinoide		
KB		

EB EDTA-Blut    SP Speichel    Ø lichtgeschützt  
 KB Kapillarplasma /-blut    U Urin    # keine Kassenleistung  
 S Serum    ! siehe LVZ    ## pro Auftrag (Muster 10) max. 3 EIAs

Hinweise zu den untersuchten Analyten und der Probenabnahme auf der Rückseite

## Wichtige Hinweise zur richtigen Anforderung

Die Anforderungen an die Analytik beim Drogen- und/oder Medikamentenscreening variiert ja nach medizinischer Indikation und Lebenssituation des Patienten. Für uns als Labor ist es daher entscheidend, möglichst viele Informationen zu erlangen, um eine bestmögliche Analytik bieten zu können (z. B. Substitutionstherapie, erstmaliges Drogenscreening im Rahmen einer Suchttherapie, Verdacht auf Missbrauch spezieller Substanzen, etc.).

**Drogenscreening für Fahreignungsuntersuchung oder im Zusammenhang mit einer Straftat** Die genauen Bedingungen für die chemisch-toxikologische Untersuchung von Urin- oder Haarproben im Rahmen der MPU sind in den sogenannten „Beurteilungskriterien für die Fahreignungs-Diagnostik“ eindeutig geregelt und schriftlich festgehalten. Für ein Drogenscreening, das in Zusammenhang mit einer verübten Straftat erstellt werden muss, sind ebenfalls gesetzliche Vorschriften einzuhalten. Um den speziellen Anforderungen der forensischen Diagnostik gerecht zu werden, haben wir ein gesondertes Anforderungsformular gestaltet, das wir Ihnen auf Anfrage gerne faxen. Dieses muss zwingend korrekt und vollständig ausgefüllt werden, um alle nötigen Daten für ein gerichtlich-verwertbares Gutachten zu erhalten. Für den Nachweis einer Drogenabstinenz für Arbeits-, Jugend- und Sozialamt oder Arbeitsmedizin reicht es in den meisten Fällen aus, die Untersuchungen in einem forensisch akkreditierten Labor durchführen zu lassen. Ein gerichtliches Gutachten wie für die MPU ist hier nur selten nötig. Im Zweifelsfall ist dem Patienten zu empfehlen, sich an die entsprechende Stelle zu wenden und dies vor der Probennahme zu klären. Die Untersuchungen werden in unserem Partnerlabor in Dessau durchgeführt, das nach aktuellen Richtlinien für die Bereiche Drogen- und Alkoholuntersuchungen forensisch akkreditiert ist.

### Probenmaterial

Welches Probenmaterial zum Nachweis von Drogen/Medikamenten verwendet werden sollte, hängt von der Fragestellung und der gewählten Analyse ab.

**Urin:** Der größte Vorteil von Urin ist die hohe Konzentration der Analyten im Urin und die langen Nachweiszeiträume. Damit ist Urin das am besten geeignete Probenmaterial für den Missbrauchsnachweis der meisten Substanzen.

**Serum:** Serum ist als Probenmaterial nur dann sinnvoll, wenn auf die akute pharmakologische Beeinflussung des Patienten zum Zeitpunkt der Probennahme geschlossen werden soll, bzw. wenn ein relevanter Wirkspiegel eines Patienten bestimmt werden soll (z. B. Methadon, Buprenorphin, Benzodiazepine, u. ä.).

**Kapillarblut:** Die kapillare Probennahme ist eine Alternative zu intravenös entnommenem Blut und besonders bei Patienten mit problematischem Venenzugang empfehlenswert.

**Speichel:** Der größte Vorteil des Probenmaterials Speichel liegt darin, dass eine Überwachung der Proben-sammlung möglich ist, ohne die Intimsphäre des Patienten zu verletzen. Da im Speichel, anders als im Urin, hauptsächlich die Muttersubstanzen nachweisbar sind, wird ähnlich wie bei Serum eine akute pharmakologische Beeinflussung nachgewiesen, wobei der Nachweiszeitraum der meisten Substanzen mit denen im Urin vergleichbar ist.

### Multi-target-Analyse

Die Analyse umfasst die häufigsten Suchtstoffe und ihre Metabolite aus folgenden Substanzgruppen: Amphetamine, Benzodiazepine, Kokain, Opiate, Opioide, Cannabinoide und weitere. Über die LC/MS Analyse werden die Analyten mit mittleren bis hohen Empfindlichkeiten nachgewiesen.

### Systematisch toxikologische Analyse

Die Analyse umfasst über 2.000 Substanzen aus den Bereichen Sucht- und Arzneimittel, die über GC/MS mit mittlerer Empfindlichkeit nachgewiesen werden.

### Naturdrogen

Im Rahmen der Untersuchung auf Naturdrogen werden folgende Substanzen analysiert: Atropin, Scopolamin, Hyoscyamin, Psilocin, Mescaline, Eleusine und Myristicin.

Gerne beraten wir Sie bei der individuellen Auswahl der zu analysierenden Parameter für Ihren Patienten oder bei der Festlegung eines Routinescreenings.