

Messgröße / Referenzbereiche / Besonderheiten	Material	Methode
<b>Alprazolam</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 5 - 50 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Amiodaron/Desmethyamiodaron</b> LP 360 therapeutische Bereiche: Amiodaron: 0,7 – 2,5 µg/ml Desmethyamiodaron: 0,6-facher Amiodaron-Wert Probenröhrchen bitte <b>lichtgeschützt</b> einsenden.	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	HPLC-UV (Hochdruckflüssigkeitschromatographie mit Ultraviolett-Detektor)
<b>Amisulprid</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 100 - 320 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Amitriptylin/ Nortriptylin</b> LP 920 therapeutische Bereiche: Nortriptylin: 70 – 170 ng/ml Summe aus Amitriptylin und Nortriptylin: 80 - 200 ng/ml Verhältnis Nortriptylin zu Amitriptylin: 0,2 – 1,8	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Aripiprazol/ Dehydroaripiprazol</b> LP 920 therapeutische Bereiche: Aripiprazol: 150 - 350 ng/ml Summe aus Aripiprazol und Dehydroaripiprazol: 150 – 500 ng/ml Verhältnis Dehydroaripiprazol zu Aripiprazol: 0,3 – 0,5	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Atomoxetin</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 200 - 1000 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Benperidol</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 1 - 10 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Brexpiprazol</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 40 - 140 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Brivaracetam</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 0,5 – 0,9 mg/l	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Bromazepam</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 50 - 200 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)

Messgröße / Referenzbereiche / Besonderheiten	Material	Methode
<b>Bromperidol</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 12 - 15 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Bupropion/ Hydroxybupropion</b> LP 920 therapeutische Bereiche: Hydroxybupropion: antidepressive Wirkung: 850 – 1500 ng/ml bei Behandlung substanzbezogener Störungen: 550 – 1500 ng/ml Verhältnis Hydroxybupropion zu Bupropion: 11,2 – 21,0 Bupropion ist sehr instabil, deshalb muss die Probe sofort nach Entnahme <b>auf Eis</b> ins Zentrallabor gesendet werden.	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Cariprazin</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 10 - 20 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Clomethiazol</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 100 - 5000 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Chlordiazepoxid</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 400 - 3000 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Chlorpromazin</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 30 - 300 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Chlorprothixen</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 20 - 300 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Citalopram/ N-Desmethylcitalopram (Norcitalopram)</b> LP 920 therapeutische Bereiche: Citalopram: 50 – 110 ng/ml Verhältnis N-Desmethylcitalopram zu Citalopram: 0,31 – 0,60	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)

Messgröße / Referenzbereiche / Besonderheiten	Material	Methode
<p><b>Clobazam/ N-Desmethyloclobazam (Norclobazam)</b> LP 920</p> <p>therapeutische Bereiche:</p> <p>Clobazam: 30 - 300 ng/ml</p> <p>N-Desmethyloclobazam: 300 – 3000 ng/ml</p> <p>Verhältnis N-Desmethyloclobazam zu Clobazam: 2 - 10</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<p><b>Clomipramin/ N-Desmethyl-clomipramin (Norclomipramin)</b> LP 920</p> <p>therapeutische Bereiche</p> <p>Summe aus Clomipramin und Norclomipramin: 230 - 450 ng/ml</p> <p>Verhältnis Norclomipramin zu Clomipramin: 0,8 – 2,6</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<p><b>Clonazepam</b> LP 920</p> <p>therapeutische Bereiche:</p> <p>angstlösende und schlaffördernde Wirkung: 4 - 80 ng/ml</p> <p>antikonvulsive Wirkung: 20 – 70 ng/ml</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<p><b>Clozapin/ N-Desmethyloclozapin (Norclozapin)</b> LP 920</p> <p>therapeutische Bereiche</p> <p>Clozapin: 350 - 600 ng/ml</p> <p>Verhältnis N-Desmethyloclozapin zu Clozapin: 0,45 – 0,79</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<p><b>Dehydroaripiprazol</b></p> <p>siehe „Aripiprazol/ Dehydroaripiprazol“</p>		
<p><b>Demoxepam</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 500 - 740 ng/ml</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<p><b>Desipramin</b></p> <p>siehe „Imipramin/ Desipramin“</p>		

Messgröße / Referenzbereiche / Besonderheiten	Material	Methode
<p><b>Desmethyamiodaron</b></p> <p>siehe „Amiodaron/ Desmethyamiodaron“</p>		
<p><b>Diazepam/ Nord(i)azepam/ Oxazepam/ Temazepam</b> LP 920</p> <p>therapeutische Bereiche:</p> <p>Summe aus Diazepam, Nord(i)azepam, Oxazepam, Temazepam: 100 – 2500 ng/ml</p> <p>Verhältnis Nord(i)azepam zu Diazepam: 0,94 – 1,92</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<p><b>Digitoxin</b> LP 250</p> <p>therapeutischer Bereich: 10 - 25 ng/ml</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	ECLIA
<p><b>Digoxin</b> LP 250</p> <p>therapeutischer Bereich: 0,6 – 1,2 ng/ml</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	ECLIA
<p><b>Dosulepin (Dothiepin)/ N-Desmethyl-dosulepin</b> (N-Desmethyldothiepin, Nordosulepin, Nordothiepin) LP 920</p> <p>therapeutische Bereiche</p> <p>Dosulepin (Dothiepin): 45 - 100 ng/ml</p> <p>Verhältnis N-Desmethyldosulepin zu Dosulepin: 0 – 1,4</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<p><b>Dothiepin</b></p> <p>siehe „Dosulepin/ N-Desmethyldosulepin“</p>		
<p><b>Doxepin/ Nordoxepin</b> LP 920</p> <p>therapeutische Bereiche:</p> <p>Summe aus Doxepin und Nordoxepin: 50 – 150 ng/ml</p> <p>Verhältnis Nordoxepin zu Doxepin: 0,6 – 1,6</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<p><b>Duloxetin</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 30 – 120 ng/ml</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)

Messgröße / Referenzbereiche / Besonderheiten	Material	Methode
<b>Escitalopram/ N-Desmethyl-escitalopram (Norescitalopram)</b> LP 920 therapeutische Bereiche Escitalopram: 15 – 80 ng/ml Verhältnis N-Desmethylescitalopram zu Escitalopram: 0,3 – 1,0	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Ethosuximid</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 40 - 100 µg/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Felbamat</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 30 - 80 mg/l	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Fentanyl/ Norfentanyl</b> LP 920 untere Eingabegrenze: < 2,0 ng/ml positiv: > 2,0 ng/ml Messgröße in dieser Matrix nicht akkreditiert.	Spontanurin	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie) quantitativ
<b>Flunitrazepam</b> LP 920 therapeutische Bereiche Sedierung: 6 - 12 ng/ml Schlafinduktion: 12 – 15 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>5-Fluoruracil</b> LP 250 therapeutischer Bereich: AUC: 20 - 30 mg*h/l <b>Hinweis:</b> Aufgrund einer Plasmahalbwertszeit von 10 – 15 Minuten muss die Probenentnahme während der Infusion erfolgen. Der Stabilisator muss direkt nach Probenentnahme zugegeben werden. Dieser ist über die Apotheke oder das Zentrallabor zu beziehen. Messgröße in dieser Matrix nicht akkreditiert.	EDTA-Monovette mit Stabilisator	Immunoassay
<b>Fluoxetin/ N-Desmethylfluoxetin (Norfluoxetin)</b> LP 920 therapeutischer Bereich: Summe aus Fluoxetin und N-Desmethylfluoxetin: 120 – 500 ng/ml Verhältnis N-Desmethylfluoxetin zu Fluoxetin: 0,7 – 1,9	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)

Messgröße / Referenzbereiche / Besonderheiten	Material	Methode
<p><b>Flupentixol</b> LP 920</p> <p>Referenzbereich: Alter: 18 bis 120 Depot-Gabe (cis-Isomer): 0.5 - 5 ng/ml</p> <p><b>Hinweis:</b> Die Bestimmungsmethode ist nicht isomerenspezifisch (die Gesamtkonzentration von cis- und trans-Isomer wird gemessen).</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<p><b>Fluphenazin</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 1 - 10 ng/ml</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<p><b>Flurazepam/ N-Desalkylflurazepam (Norflurazepam)</b> LP 920</p> <p>therapeutische Bereiche:</p> <p>Flurazepam: 1 – 3 h nach Einnahme: 0 – 4 ng/ml</p> <p>N-Desalkylflurazepam: 1 – 3 h nach Einnahme: 10 – 22 ng/ml 10 h nach Einnahme (steady state): 75 – 165 ng/ml</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<p><b>Fluvoxamin</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 60 – 230 ng/ml</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<p><b>Gabapentin</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 2 - 20 mg/l</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<p><b>Guanfacin</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich (Dosisabhängig): 0,92 – 12,3 ng/ml</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<p><b>Haloperidol</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 1 - 10 ng/ml</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<p><b>Hydroxybupropion</b></p> <p>siehe „Bupropion/ Hydroxybupropion“</p>		
<p><b>Iloperidon</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 5 - 10 ng/ml</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)

Messgröße / Referenzbereiche / Besonderheiten	Material	Methode
<b>Imipramin/ Desipramin</b> LP 920 therapeutische Bereiche Summe aus Imipramin und Desipramin: 175 – 300 ng/ml Desipramin: 100 – 300 ng/ml Verhältnis Desipramin zu Imipramin: 0,6 – 3,2	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Lacosamid</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 1 - 10 mg/l	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Lamotrigin</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 3 - 15 mg/l	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Levetiracetam</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 10 - 40 mg/l	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Levomepromazin</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 30 - 160 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Lithium</b> LP 60 therapeutischer Bereich: 0,6 – 1,2 mmol/l toxisch: > 2 mmol/l	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	Farbtest
<b>Lorazepam</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 30 - 100 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Lormetazepam</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 2 - 10 ng/ml (1,5 h nach Gabe)	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Loxapin</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 5 - 10 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Lurasidon</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 15 - 40 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Maprotilin/ N-Desmethyloprotilin (Normaprotilin)</b> LP 920 therapeutische Bereiche Maprotilin: 75 - 130 ng/ml Verhältnis Normaprotilin zu Maprotilin: 1,1 – 3,7	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)

Messgröße / Referenzbereiche / Besonderheiten	Material	Methode
<b>Medazepam</b> LP 920 therapeutischer Bereich: Summe aus Nord(i)azepam, Oxazepam, Temazepam: 200 – 2500 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Melperon</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 30 - 100 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Methylphenidat/ Ritalinsäure</b> LP 920 therapeutische Bereiche: Methylphenidat: 6 - 26 ng/ml (Kinder und Jugendliche) 12 – 79 ng/ml (Erwachsene)  Die zusätzliche Bestimmung des inaktiven Metaboliten Ritalinsäure dient der Plausibilitäts- und Compliancekontrolle, da Methylphenidat lediglich eine Halbwertszeit von 2 h besitzt.  Die Probe muss sofort nach Entnahme <b>auf Eis</b> eingeschickt werden.	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Mianserin</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 15 - 70 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Midazolam/ 1-OH-Midazolam</b> LP 920 therapeutische Bereiche (Midazolam): 1 h nach Gabe: 60 - 80 ng/ml im steady state: 6 – 15 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Milnacipran</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 100 - 150 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Mirtazapin/ N-Desmethyilmirtazapin (Normirtazapin)</b> LP 920 therapeutische Bereiche: Mirtazapin: 30 – 80 ng/ml Verhältnis N-Desmethyilmirtazapin zu Mirtazapin: 0,2 – 1,2	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)

Messgröße / Referenzbereiche / Besonderheiten	Material	Methode
<b>Moclobemid</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 300 - 1000 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Mycophenolat</b> LP 360 therapeutischer Bereich: 2,5 – 4,5 mg/l	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	HPLC-DAD (Hochdruckflüssigkeitschromatographie mit Diodearray-Detektor)
<b>N-Desalkylflurazepam (Norflurazepam)</b> siehe „Flurazepam/ N-Desalkylflurazepam“		
<b>N-Desalkylquetiapin (Norquetiapin)</b> siehe „Quetiapin/ N-Desalkylquetiapin“		
<b>N-Desmethylcitalopram (Norcitalopram)</b> siehe „Citalopram/ N-Desmethylcitalopram“		
<b>N-Desmethylclobazam (Norclobazam)</b> siehe „Clobazam/ N-Desmethylclobazam“		
<b>N-Desmethylclomipramin (Norclomipramin)</b> siehe „Clomipramin/ N-Desmethylclomipramin“		
<b>N-Desmethylclozapin (Norclozapin)</b> siehe „Clozapin/ N-Desmethylclozapin“		
<b>N-Desmethyldosulepin (Nordosulepin, N-Desmethyldothiepin, Nordothiepin)</b> siehe „Dosulepin/ N-Desmethyldosulepin“		
<b>N-Desmethyldothiepin (Nordothiepin, N-Desmethyldosulepin, Nordosulepin)</b> siehe „Dosulepin/ N-Desmethyldosulepin“		
<b>N-Desmethylescitalopram (Norescitalopram)</b> siehe „Escitalopram/ N-Desmethylescitalopram“		
<b>N-Desmethylfluoxetin (Norfluoxetin)</b> siehe „Fluoxetin/ N-Desmethylfluoxetin“		

Messgröße / Referenzbereiche / Besonderheiten	Material	Methode
<b>N-Desmethylmaprotilin (Normaprotilin)</b> siehe „Maprotilin/ N-Desmethylmaprotilin“		
<b>N-Desmethylmirtazapin (Normirtazapin)</b> siehe „Mirtazapin/ N-Desmethylmirtazapin“		
<b>N-Desmethylolanzapin (Norolanzapin)</b> siehe „Olanzapin/ N-Desmethylolanzapin“		
<b>N-Desmethylsertralin (Norsertralin)</b> siehe „Sertralin/ N-Desmethylsertralin“		
<b>N-Desmethyltrimipramin (Nortrimipramin)</b> siehe „Trimipramin/ N-Desmethyltrimipramin“		
<b>Nitrazepam</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 30 - 100 ng/ml (0,5 – 2 h nach Gabe)	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Norcitalopram (N-Desmethylcitalopram)</b> siehe „Citalopram/ N-Desmethylcitalopram“		
<b>Norclobazam (N-Desmethylclobazam)</b> siehe „Clobazam/ N-Desmethylclobazam“		
<b>Norclomipramin (N-Desmethylclomipramin)</b> siehe „Clomipramin/ N-Desmethylclomipramin“		
<b>Nord(i)azepam</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 120 - 800 ng/ml siehe auch „Diazepam, Nord(i)azepam/ Oxazepam/ Temazepam“	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Nordosulepin (N-Desmethyldosulepin, Nordothiepin, N-Desmethyldothiepin)</b> siehe „Dosulepin/ N-Desmethyldosulepin“		

Messgröße / Referenzbereiche / Besonderheiten	Material	Methode
<b>Nordothiepin (N-Desmethyldothiepin, Nordosulepin, N-Desmethyldosulepin)</b> siehe „Dosulepin/ N-Desmethyldosulepin“		
<b>Nordoxepin</b> siehe „Doxepin/ Nordoxepin“		
<b>Norescitalopram (N-Desmethyl-escitalopram)</b> siehe „Escitalopram/ N-Desmethylescitalopram“		
<b>Norfentanyl</b> siehe „Fentanyl/ Norfentanyl“		
<b>Norfluoxetin (N-Desmethyfluoxetin)</b> siehe „Fluoxetin/ N-Desmethyfluoxetin“		
<b>Norflurazepam (N-Desalkyl-flurazepam)</b> siehe „Flurazepam/ N-Desalkylflurazepam“		
<b>Normaprotilin (N-Desmethyl-maprotilin)</b> siehe „Maprotilin/ N-Desmethylmaprotilin“		
<b>Normirtazapin (N-Desmethylmirtazapin)</b> siehe „Mirtazapin/ N-Desmethylmirtazapin“		
<b>Norolanzapin (N-Desmethyloanzapin)</b> siehe „Olanzapin/ N-Desmethyloanzapin“		
<b>Norquetiapin (N-Desalkylquetiapin)</b> siehe „Quetiapin/ N-Desalkylquetiapin“		
<b>Norsertralin (N-Desmethylsertralin)</b> siehe „Sertralin/ N-Desmethylsertralin“		
<b>Nortrimipramin (N-Desmethyl-trimipramin)</b> siehe „Trimipramin/ N-Desmethyltrimipramin“		
<b>Nortriptylin</b> siehe „Amitriptylin/ Nortriptylin“		

Messgröße / Referenzbereiche / Besonderheiten	Material	Methode
<b>Norvenlafaxin (O-Desmethylvenlafaxin)</b> siehe „Venlafaxin/ O-Desmethylvenlafaxin“		
<b>O-Desmethylvenlafaxin (Norvenlafaxin)</b> siehe „Venlafaxin/ O-Desmethylvenlafaxin“		
<b>10-OH-Carbazepin</b> siehe „Oxcarbazepin/ 10-OH-Carbazepin“		
<b>1-OH-Midazolam</b> siehe „Midazolam/ 1-OH-Midazolam“		
<b>9-OH-Risperidon (Paliperidon)</b> siehe „Risperidon/ 9-OH-Risperidon“		
<b>Olanzapin/ N-Desmethylolanzapin (Norolanzapin)</b> LP 920 therapeutische Bereiche: Olanzapin: 20 - 80 ng/ml Verhältnis aus N-Desmethylolanzapin zu Olanzapin: 0,1 – 0,3	Blut (EDTA)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Opipramol</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 50 - 500 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Oxazepam</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 200 - 1500 ng/ml siehe auch „Diazepam, Nord(i)azepam/ Oxazepam/ Temazepam“ und „Medazepam“	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Oxcarbazepin/ 10-OH-Carbazepin</b> LP 920 therapeutische Bereiche: Oxcarbazepin: 0,4 – 2,0 mg/l 10-OH-Carbazepin: 10 – 35 mg/l	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Paliperidon (9-OH-Risperidon)</b> siehe „Risperidon/ 9-OH-Risperidon“		

Messgröße / Referenzbereiche / Besonderheiten	Material	Methode
<p><b>Paracetamol</b> LP 250</p> <p>therapeutischer Bereich: 10 - 30 µg/ml</p> <p>Paracetamol-Intoxikation:</p> <p>Für die Beurteilung des Schweregrades einer akuten Intoxikation durch einmalige Einnahme sind mehrere Blutabnahmen in Abhängigkeit von der Zeit nach Einnahme erforderlich.</p> <p>Serumkonzentrationen &gt; 200 µg/ml, &gt; 100 µg/ml und &gt; 50 µg/ml gelten 4, 8 bzw. 12 Stunden nach Einnahme der Dosis als toxisch.</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	EIA
<p><b>Paroxetin</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 20 – 65 ng/ml</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<p><b>Perampanel</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 180 - 980 µg/l</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<p><b>Perazin</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 100 - 230 ng/ml</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<p><b>Perphenazin</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 0,6 – 2,4 ng/ml</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<p><b>Phenobarbital</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 10 – 40 µg/ml</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<p><b>Pimozid</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 15 - 20 ng/ml</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<p><b>Pipamperon</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 100 - 400 ng/ml</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<p><b>Prazepam</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 200 - 700 ng/ml</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<p><b>Pregabalin</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 2 – 5 mg/l</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<p><b>Primidon</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 5 – 10 µg/ml</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)

Messgröße / Referenzbereiche / Besonderheiten	Material	Methode
<b>Promethazin</b> therapeutischer Bereich: 50 - 400 ng/ml	LP 920 Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Prothipendyl</b> therapeutischer Bereich: bei Schlafstörung: 5 – 20 ng/ml Sedierung: 30 - 80 ng/ml	LP 920 Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Protriptylin</b> therapeutischer Bereich: 50 - 300 ng/ml	LP 920 Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Quetiapin/ N-Desalkylquetiapin (Norquetiapin)</b> therapeutische Bereiche: Quetiapin: 100 - 500 ng/ml N-Desalkylquetiapin: 100 – 250 ng/ml Verhältnis aus N-Desalkylquetiapin zu Quetiapin: 0,54 – 3,1	LP 920 Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Reboxetin</b> therapeutischer Bereich: 60 – 350 ng/ml	LP 920 Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Retigabin</b> therapeutischer Bereich: 450 - 900 µg/l	LP 920 Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Risperidon/ 9-OH-Risperidon (Paliperidon)</b> therapeutische Bereiche: Summe aus Risperidon und 9-OH-Risperidon: 20 - 60 ng/ml 9-OH-Risperidon: 20 – 60 ng/ml Verhältnis aus 9-OH-Risperidon zu Risperidon: 3,6 – 22,7 (orale Applikation) Verhältnis aus 9-OH-Risperidon zu Risperidon: 1,2 – 4,3 (intramuskuläre Applikation)	LP 920 Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Ritalinsäure</b> siehe „Methylphenidat/ Ritalinsäure“		
<b>Rufinamid</b> therapeutischer Bereich: 5 - 30 mg/l	LP 920 Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)

Messgröße / Referenzbereiche / Besonderheiten	Material	Methode
<p><b>Salicylat</b> LP 250</p> <p>Therapeutischer Bereich: 30 - 100 µg/ml (bei Gabe als Analgetikum/ Antipyretikum)</p> <p>150 - 300 µg/ml (zur Behandlung von rheumatischem Fieber)</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	Enzymatischer UV-Test
<p><b>Sertindol</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 50 - 100 ng/ml</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromato- graphie - Massenspektrometrie)
<p><b>Sertralin/ N-Desmethylsertralin (Norsertralin)</b> LP 920</p> <p>therapeutische Bereiche: Sertralin: 10 – 150 ng/ml Verhältnis N-Desmethylsertralin zu Sertralin: 1,7 – 3,4</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromato- graphie - Massenspektrometrie)
<p><b>Stiripentol</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 1 - 10 mg/l</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromato- graphie - Massenspektrometrie)
<p><b>Sulpirid</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 200 - 1000 ng/ml</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromato- graphie - Massenspektrometrie)
<p><b>Sultiam</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 2 - 8 mg/l</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromato- graphie - Massenspektrometrie)
<p><b>Temazepam</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 600 - 1100 ng/ml</p> <p>siehe auch „Diazepam/ Nord(i)azepam/ Oxazepam/ Temazepam“ und „Medazepam/ Nord(i)azepam/ O- xazepam/ Temazepam“</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromato- graphie - Massenspektrometrie)
<p><b>Tetrazepam</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 50 - 600 ng/ml</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromato- graphie - Massenspektrometrie)
<p><b>Thioridazin</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 100 - 200 ng/ml</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromato- graphie - Massenspektrometrie)
<p><b>Tiagabin</b> LP 920</p> <p>therapeutischer Bereich: 20 - 200 µg/l</p>	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromato- graphie - Massenspektrometrie)

Messgröße / Referenzbereiche / Besonderheiten	Material	Methode
<b>Tianeptin</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 30 - 80 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Topiramate</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 2 - 10 mg/l	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Tranlycypromin</b> LP 920 therapeutischer Bereich: ≤ 50 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Trazodon</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 700 - 1000 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Triazolam</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 2 - 20 ng/ml (0,7 - 2 h nach Gabe)	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Trimipramin/ N-Desmethyltrimipramin (Nortrimipramin)</b> LP 920 therapeutische Bereiche: Trimipramin: 150 - 300 ng/ml Verhältnis Nortrimipramin zu Trimipramin: 0,26 – 0,56	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Venlafaxin/ O-Desmethylvenlafaxin (Norvenlafaxin)</b> LP 920 therapeutischer Bereich: Summe aus Venlafaxin und O-Desmethylvenlafaxin: 100 – 400 ng/ml Verhältnis aus O-Desmethylvenlafaxin zu Venlafaxin: 2,7 – 7,7	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Vigabatrin</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 2 – 10 mg/l	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Vortioxetin</b> LP 920 therapeutischer Bereich: 10 - 40 ng/ml	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)

Messgröße / Referenzbereiche / Besonderheiten		Material	Methode
<b>Ziprasidon</b> therapeutischer Bereich: 50 - 200 ng/ml	LP 920	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Zonisamid</b> therapeutischer Bereich: 10 - 40 mg/l	LP 920	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Zotepin</b> therapeutischer Bereich: 10 - 150 ng/ml	LP 920	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)
<b>Z-Substanzen</b> (Zopiclon/ Zolpidem) Messgröße in dieser Matrix nicht akkreditiert.	LP 920	Spontanurin	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie) qualitativ
<b>Zuclopenthixol</b> therapeutischer Bereich: 4 - 50 ng/ml	LP 920	Serum-Monovette weiß (ohne Gel)	LC-MS/MS (Flüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie)