

ID: 00835 Versie: 10 Status: Gepubliceerd Publicatiedatum: 10-06-2018

Cito aanvragen altijd via de dienstdoend apotheker

NAAM	Labosys code	Therapeutisch gebied	Ernstige toxiciteit boven (somspegel is inclusief metaboliet)	Literatuur-referentie toxwaarde	Methode	Locatie	Frequentie bepalingdag	Minimale analysetijd	Monstermateriaal				
									Materiaal	Minimale hoeveelheid in ml	Gewenste hoeveelheid in ml	Conditie	
ACETAZOLAMIDE	DIAMOX	ACES	15,0-25,0 mg/L	> 25 mg/L	VUMC	HPLC	VU MC Amsterdam	1/week di		Serum	0,5	4	
ACETON		TOXA	1- 20 mg/L	200-400 mg/L	UMCG	GC	SF	dagelijks	3 uur	Serum	0,5	1	
ALPRAZOLAM	XANAX	ALPZ	20-60 µg/L	> 75 µg/L	NVZA/VUMC/UMCG	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	1/week		Serum	0,5	4	
AMFETAMINE		PAMF	pos/neg (cut-off: 1000 µg/L)			Immuno assay	SF	dagelijks	30 min	Urine	1,0	10	
AMIODARON*	CORDARONE	PAMD	amiodaron 1-2,5 mg/L	>2,5 mg/L	NVZA/UMCG	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	3/week		Serum	0,5	4	
AMIODARON (metaboliet: DESETHYLAMIODARON)		PAMD	somspegel 1,0-4,0 mg/L	somspegel >4,0 mg/L	NVZA/UMCG	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
AMITRIPTYLINE*	TRYPTIZOL, SAROTEX	PAMT	Ami 50-150 µg/L	somspegel >400 µg/L	NVZA/UMCG/VUMC	HPLC	SF	1/week -di	2 uur	Serum	1,0	5	
AMITRIPTILLINE (metaboliet: NORTRIPTYLINE)		PAMT	somspegel 100-300 µg/L	somspegel >400 µg/L			SF	1/week -di	2 uur	Serum	1,0	5	
ARIPIPRAZOL	ABILIFY	PARI	100-300 µg/L	> 500 µg/L	UMCG/Brocacef	LC-MS/MS	Brocacef Oostrum	1/2weken di/do		Serum	1,0	2	
ARIPIRAZOL (metaboliet: DEHYDROARIPIPRAZOL)		PARI	40-200 µg/L	onbekend	UMCG/Brocacef	LC-MS/MS	Brocacef Oostrum	1/2weken di/do		Serum	1,0	2	
AZATHIOPRINE-6MMP	6-methylmercaptapurine (6MMP)	AZA	6-Methylmercaptapurine: <5700 pmol/8*10e8 RBC, RATIO 6MMP/6TGN: 2-10	>5700pmol/8*10 ⁸ RBC	VUMC	HPLC	VU MC Amsterdam	wo/vr		Li-heparinebloed	3,0	3	Gekoeld
AZATHIOPRINE-6TGN	6-thioguaninenucleotide (6TGN)	AZA	6-Thioguanine nucleotiden: 600-1200 pmol/8*10e8 RBC, RATIO 6MMP/6TGN: 2-10	>1200pmol/8*10e8 RBC	VUMC	HPLC	VU MC Amsterdam	wo/vr		Li-heparinebloed	3,0	3	Gekoeld
BACLOFEN	LIORRESAL,KEMSTRO	BAC	80-400 µg/L	>1100 µg/L	UMCG	LC-MS/MS	UM CGGroningen	1/week		Serum	1,0	4	
BARBITURATEN		BARA	pos/neg (cut-off: 3000 µg/L)			Immunoassay	SF	dagelijks	3 uur	Serum	1,0	1	
BENZODIAZEPINES		BEN	pos/neg (cut-off: 300 µg/L)			Immunoassay	SF	dagelijks	3 uur	Serum	0,5	1	
BENZODIAZEPINES		PABE	pos/neg (cut-off: 200 µg/L)			Immunoassay	SF	dagelijks	30 min	Urine	1,0	10	
BROOMPERIDOL	IMPROMEN	BROS	2-12 µg/L	> 60 µg/L	VUMC/VieCurie	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
BUPROPION		BUP	45-75 µg/L	somspegel > 1500 µg/L	NVZA/Brocacef	LC-MS/MS	Brocacef Oostrum	3/week		Serum	1,0	4	Direct invriezen en ingevroren verzenden
BUPROPION (metaboliet: HYDROXYBUPROPION)		BUP	500-1500 µg/L	somspegel > 1500 µg/L	NVZA/Brocacef	LC-MS/MS	Brocacef Oostrum	3/week		Serum	1,0	4	Direct invriezen en ingevroren verzenden
CANNABIS/THC		PCAN	pos/neg (cut-off: 50 µg/L)			Immunoassay	SF	dagelijks	30 min	Urine	1,0	10	
CARBAMAZEPINE	TEGRETOL	PCAB	4-12 mg/L	>12 mg/L	NVZA/UMCG/VUMC	HPLC	SF	1/week -do	2 uur	Serum	0,5	1	
CARBAMAZEPINE-EPOXIDE		PCAB	0,5-2 mg/L	>6 mg/L	NVZA/VUMC	HPLC	SF	1/week -do	2 uur	Serum	0,5	1	
CHLOROQUINE	NIVAQUINE,RESOCHIN	CHLO	0,02-0,3 mg/L	>0,5 mg/L	UMCG	LC-MS/MS	UMCG Groningen	1/2 weken		Serum	1,0	2	
CICLOSPORINE	SANDIMMUNE	PCIC	0,100-0,400 mg/L	>0,400 mg/L	UMCG	Immunoassay/LC-MS/MS	SF/UMCG Groningen	1/week	2 uur	EDTA-bloed	4,0	4	
CITALOPRAM**	CIPRAMIL	PCIT	50-200 µg/L	>400-600 µg/L	NVZA	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
CITALOPRAM (metaboliet: DESMETHYLCITALOPRAM)		PCIT	10-100 µg/L	200-300 µg/	NVZA	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
CLOBAZAM**	FRISIUM	PCLB	30-400 µg/L	> 3000 µg/L	NVZA/UMCG	HPLC	SF	1/week -vr	2 uur	Serum	1,0	2	
CLOBAZAM (metaboliet: DES.CLOBAZAM)		PCLB	300-3000 µg/L	> 12000 µg/L	NVZA/UMCG	HPLC	SF	1/week -vr	2 uur	Serum	1,0	2	
CLOMIPRAMINE*	ANAFRANIL	PCLM	> 50 µg/L, somspiegel 200-400 µg/L	somspegel 600 µg/L	NVZA/VUMC/UMCG	HPLC	SF	1/week -di	2 uur	Serum	2,0	5	

ID: 00835 Versie: 10 Status: Gepubliceerd Publicatiedatum: 10-06-2018

Cito aanvragen altijd via de dienstdoend apotheker

NAAM	Labosys code	Therapeutisch gebied	Ernstige toxiciteit boven (somspegel is inclusief metaboliet)	Literatuur-referentie toxwaarde	Methode	Locatie	Frequentie bepalingdag	Minimale analysetijd	Monstermateriaal			
									Materiaal	Minimale hoeveelheid in ml	Gewenste hoeveelheid in ml	Conditie
CLOMIPRAMINE (metaboliet: DES. CLOMIPRAMINE)	PCLM	> 100 µg/L, somspegel 200-400 µg/L	somspegel 600 µg/L	NVZA/VUMC/UMCG	HPLC	SF	1/week -di	2 uur	Serum	2,0	5	
CLONAZEPAM	RIVOTRIL	20-70 µg/L	> 100 µg/L	NVZA	HPLC	SF	1/2-weken	2 uur	Serum	2,0	5	
CLOZAPINE	LEPONEX	350-700 µg/L	>1000 µg/L	NVZA/VUMC/UMCG	HPLC	SF	1/week -di	2 uur	Serum	2,0	5	
COCAINE		pos/neg (cut-off: 300 µg/L)			Immunoassay	SF	dagelijks	30 min	Urine	1,0	10	
COFFEINE		8,0-20,0 mg/L	> 50 mg/L	NVZA	Immunoassay	SF	dagelijks	3 uur	Serum	0,2	2	
DIAZEPAM**	STESOLID (Valium)	125-750 µg/L	1500-3000 µg/L	NVZA/Brocacef	HPLC	SF/Viecuri Venlo	1/week	2 uur	Serum	1,0	4	
DIAZEPAM (metaboliet: DESM.DIAZEPAM)		100-200 µg/L	onbekend	NVZA /Brocef/VieCurie	HPLC	SF/Viecuri Venlo	1/week	2 uur	Serum	1,0	4	
DIGOXINE	LANOXIN	0,5-2,0 µg/L	> 2 µg/L	NVZA/UMCG	Immunoassay	SF	dagelijks	30 min	Serum	0,5	1	
DOSULEPINE**	PROTHIADEN	50-150 µg/L	somspegel >500 µg/L	NVZA	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
DOSULEPINE (metaboliet: DESMETHYLDOSULEP)		100-200 µg/L, somspegel 100-300 µg/L	somspegel > 500 µg/L	NVZA	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
DOXEPINE *	SINEQUAN	50-150 µg/L	somspegel >400 µg/L	NVZA	LC-MS/MS	UMCG Groningen	dagelijks		Serum	0,5	4	
DOXEPINE (metaboliet: DESMETHYLDXOEPINE)		50-100 µg/L, somspegel 100-250 µg/L	somspegel >400 µg/L	NVZA	LC-MS/MS	UMCG Groningen	dagelijks		Serum	0,5	4	
DRUGSSCREENING					Immunoassay	SF	dagelijks		Urine	1,0	10	
DULOXETINE	CYMBALTA	10-100 µg/L	onbekend	VieCurie/UMCG/Brocacef	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
EFAVIRENS		dal 1-4 mg/L	dal >4 mg/L	UMCG/VUMC	LC-MS/MS	UMCG Groningen	1/week		EDTA-bloed	4,0	4	
ESCITALOPRAM		10-100 µg/L	200-300	NVZA	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
ESCITALOPRAM (metaboliet: DESMETHYLESCITALOPRAM)		25-50 µg/L		VieCurie	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
ETHANOL	ETHYLALCOHOL	<0,1 g/L (promille)	>1 g/L (promille)	ADRZ/UMCG	GC	KC ADRZ/ ZorgSaam	direct	30 min	Serum	0,2	1	
ETHOSUXIMIDE	ZARONTIN, EMESIDE	dal 40-100 mg/L	> 150 mg/L	NVZA/VUMC	GC	SF	1/week -do	2 uur	Serum	0,5	2	
ETHYLEENGLYCOL			> 200 mg/L (24u na inname)	NVZA/UMCG	GC	SF	dagelijks	3 uur	Serum	0,5	2	
EVEROLIMUS		dal 3-8 µg/L afh.v.transpl	onbekend	UMCG/NVZA	LC-MS/MS	UMCG Groningen	dagelijks		EDTA-bloed	4,0	4	
FELBAMAAT		50-110 mg/L	onbekend	VUMC	HPLC	VU MC Amsterdam	1/week di		Serum	0,5	5	
FENOBARBITAL	LUMINAL	10,0-40,0 mg/L	> 50 mg/L	NVZA/UMCG/VUMC	HPLC	SF	1/week -do	2 uur	Serum	0,5	1	
FENPROCOUMAN	MARCOUMAR	0,6-5 mg/L	>5 mg/L	UMCG	LC-MS/MS	UMCG Groningen	1/week		Serum	1,0	4	
FENYTOINE	DIPHANTOINE	8,0-20,0 mg/L	> 20-25 mg/L	UMCG/NVZA/VUMC	HPLC	SF	1/week -do	2 uur	Serum	0,5	1	
FLECAÏNIDE	TAMBOCOR	dal 0,2-1 mg/L top 0,75-1,25 mg/L	dal >1-1,5 mg/L top >1,5-3 mg/L	NVZA/UMCG	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	1/week		Serum	0,5	4	
FLUCLOXACILLINE	FLOXAPEN	continue: 50-100 mg/L	continue:>150 mg/L	UMCG	LC-MS/MS	Vie Curi Venlo	1/week		Serum	1,0	4	Direct invriezen en ingevroren verzenden
FLUFENAZINE	ANATENSOL	0,2-2,0 µg/L	> 20 µg/L	VUMC	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
FLUOXETINE**	PROZAC	100-450 µg/L	onbekend	NVZA/UMCG	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
FLUOXETINE (metaboliet: NORFLUOXETINE)		50-350 µg/L, somspegel 150-500 µg/L	som:>1500-2000	NVZA/UMCG	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
FLUPENTIXOL (CIS-)	FLUANXOL	1-10 µg/L	> 15 µg/L	UMCG/VUMC	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
FLUVOXAMINE	FEVARIN	50-250 µg/L	> 650 µg/L	NVZA/UMCG	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	

ID: 00835 Versie: 10 Status: Gepubliceerd Publicatiedatum: 10-06-2018

Cito aanvragen altijd via de dienstdoend apotheker

NAAM	Labosys code	Therapeutisch gebied	Ernstige toxiciteit boven (somspegel is inclusief metaboliet)	Literatuur-referentie toxwaarde	Methode	Locatie	Frequentie bepalingsdag	Minimale analysetijd	Monstermateriaal				
									Materiaal	Minimale hoeveelheid in ml	Gewenste hoeveelheid in ml	Conditie	
GABAPENTINE	PGAB	2,0-20 mg/L	>25 mg/L	NVZA/VUMC	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4		
GENTAMICINE (DAL)	PGED	dal 0,5-1,0 mg/L	dal > 2 mg/L	NVZA/FK	Immunoassay	SF	dagelijks	30 min	Serum	0,5	1		
GENTAMICINE (TOP)	PGET	top 8,0-20,0 mg/L	onbekend	NVZA/FK	Immunoassay	SF	dagelijks	30 min	Serum	0,5	1		
GHB (gammahydroxyboterzuur)	GHB	0-0,001mg/ml	0,15 mg/ml	NVZA/UMCG	GC	SF	dagelijks	2 uur	Serum	0,2	2		
HALOPERIDOL	HALDOL	HALS	5-15 µg/L	> 20 µg/L	NVZA/VUMC	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks	Serum	0,5	4		
HYDROXYCARBAZEPINE (metaboliet van oxcarbazepine)	TRILEPTAL	PHCA	7-35 mg/L	> 50 mg/L	UMCG/VUMC	HPLC	SF	1/week -do	2 uur	Serum	0,2	2	
IMIPRAMINE*	TOFRANIL	PIMP	50-150 µg/L	somspegel > 500	NVZA	HPLC	SF	1/week -di	2 uur	Serum	2,0	4	
IMIPRAMINE (metaboliet: DESIPRAMINE)	PDIM		> 75 µg/L, somspiegel 150-300 µg/L	somspegel > 500	NVZA	HPLC	SF	1/week -di	2 uur	Serum	2,0	4	
ISONIAZIDE	NIDATON, INH	PISO	top:3 - 7(10) mg/L (1-2 uur na gift)	top:> 20 mg/L	UMCG	LC-MS/MS	UMCG Groningen	1/week do	Serum	2,0	4	Direct invriezen en ingevroren verzenden	
KREATININE (urine)		AKRE				Immunoassay	SF	dagelijks	30 min	Urine	1,0	10	
LAMOTRIGINE	LAMICTAL	PLAM	2,5-15 mg/L	> 20 mg/L	NVZA/UMCG	HPLC	SF	1/week -do	2 uur	Serum	1,0	2	
LEVETIRACETAM	KEPPRA	PLVT	5 - 25 mg/L	> 45 mg/L	NVZA/VUMC/UMCG	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks	Serum	1,0	4		
LEVODOPA (=L-DOPA)		LEVD	8,1-40,5 nmol/L	onbekend	UMCG	LC-MS/MS	UMCG Groningen	1/week	Serum	1,0	4	Gekoeld verzenden	
LEVOMEPRMAZINE	NOZINAN	PLPZ	30-150 µg/L	> 500 µg/L	UMCG	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks	Serum	0,5	4		
LITHIUM	CAMCOLIT, PRIADEL	LITG	0,4-1,2 mmol/L	> 1,5 mmol/L	UMCG	AAS	SF/ KC ADRZ-ZorgSaam	dagelijks	30 min	Serum	0,2	1	
LORAZEPAM	TEMESTA	LORP	50-250 µg/L	300-500 µg/L	UMCG/NVZA	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	1/week	Serum	0,5	4		
LORMETAZEPAM	NOCTAMID	LORP	1-10 µg/L	onbekend	OLVG/UMCG	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	1/week	Serum	0,5	4		
MAPROTILOLINE*	LUIDIOMIL	PMAT	75-350 µg/L	> 500 µg/L	UMCG/NVZA	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	1/week	Serum	0,5	4		
MAPROTILOLINE (metaboliet: DESMETHYLMAPROTILOLINE)		PMAT	somspegel 100-400 µg/L	somspegel >750-1000 µg/L	UMCG/NVZA	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	1/week	Serum	0,5	4		
METHADON (urine)		PAME	pos/neg (cut-off: 300 µg/L)			Immunoassay	SF	dagelijks	30 min	Urine	1,0	10	
METHANOL		TOXA		>0,1 g/L (o/o) (ernstig > 0,5g/L)	UMCG	GC	SF	direct	3 uur	Serum	0,2	1	
METHOTREXAAT (MTX)		PMTT	454 µg/L= 1 µmol/L (na 24 uur)	>4500 µg/L=10 µmol/L (na 24 uur)	NVZA/VUMC/UMCG	Immunoassay	VU MCAmsterdam	dagelijks	Serum	0,5	4		
MIANSERINE*	TOLVON	PMIA	20-90 µg/L	somspegel 300 µg/L	VUMC	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks	Serum	0,5	4		
MIANSERINE (metaboliet: DESMETHYLMIANSERINE)		PMIA	40-125 µg/L	somspegel 300 µg/L	VUMC	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks	Serum	0,5	4		
MIDAZOLAM		MIDP	80-250 µg/L	1000-1500 µg/L	VUMC/UMCG	HPLC	SF/ Viecuri Venlo	1/week	2 uur	Serum	1,0	4	
MIDAZOLAM (metaboliet: HYDROXYMIDAZOLAM)		MIDP	onbekend	onbekend	VUMC/UMCG	HPLC	SF/ Viecuri Venlo	1/week	2 uur	Serum	1,0	4	
MIRTAZAPINE	REMERON	PMIR	30-80 µg/L	>200	NVZA/UMCG/VUMC	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks	Serum	0,5	4		
MIRTAZEPINE (metaboliet: DESMETHYLMIRTAZEPINE)		PMIR	20-100 µg/L, ratio desm/mirta 0,2-1,2	onbekend	NVZA	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks	Serum	0,5	4		
MOCLOBEMIDE	AURORIX	PMCL	dal:0,400-1,0 mg/L top:1,5-5 mg/L	5-8 mg/L	UMCG	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks	Serum	0,5	4		

ID: 00835 Versie: 10 Status: Gepubliceerd Publicatiedatum: 10-06-2018

Cito aanvragen altijd via de dienstdoend apotheker

NAAM	Labosys code	Therapeutisch gebied	Ernstige toxiciteit boven (somspegel is inclusief metaboliet)	Literatuur-referentie toxwaarde	Methode	Locatie	Frequentie bepalingdag	Minimale analysetijd	Monstermateriaal				
									Materiaal	Minimale hoeveelheid in ml	Gewenste hoeveelheid in ml	Conditie	
MYCOFENOLZUUR DAL	CELLCEPT	MCF	1,2-3,5 mg/L	zie top	NVZA/UMCG	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	3/week		EDTA-bloed	4,0	4	
MYCOFENOLZUUR TOP	CELLCEPT	MYCF	5-15 mg/L	15-30 mg/L	NVZA/UMCG	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	3/week		EDTA-bloed	4,0	4	
NITRAZEPAM	MOGADON	PNIT	50-120 µg/L	> 200 µg/L	VUMC	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	1/week		Serum	0,5	4	
NORTRIPTYLINE	NORTRILEN	PNOR	50-150 µg/L	>250 µg/L	NVZA	HPLC	SF	1/week -di	2 uur	Serum	1,0	4	
OLANZAPINE	ZYPREXA	OLAS	10-50 µg/L	> 100 µg/L	NVZA (TDM)	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
OPIATEN (urine)		PAOP	pos/neg (cut-off: 300 µg/L)			Immunoassay	SF	dagelijks	30 min	Urine	1,0	10	
OXAZEPAM (metaboliet: temazepam)	SERESTA	OXAZ	100-2000 µg/L	3000-5000 µg/L	UMCG/VUMC/NVZA	HPLC	SF/ Viecuri Venlo	1/week	2 uur	Serum	1,0	4	
Oxcarbazepine Zie HYDROXYCARBAZEPINE													
Paliperidon (=9-hydroxyrisperidon) zie Risperidon		PALI											
PARACETAMOL		PPAR	10-20 mg/L	100-150 mg/L (na 4 uur) 75-100 mg/L (na 10 uur)	UMCG	Immunoassay	SF	direct	30 min	Serum	0,2	1	
PAROXETINE	SEROXAT	PPRX	20-200 µg/L	300 µg/L	NVZA/UMCG	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
PERFENAZINE	TRILAFON	PERS	0,4-30 µg/L	> 50 µg/L	VUMC/UMCG	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
PERICIAZINE	NEULEPTIL	PPER	5,0-30,0 µg/L	100 µg/L	VieCurie/Brocacef	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
PIMOZIDE	ORAP	PIMS	1,0-20,0 µg/L	>20 µg/L	UMCG	LC-MS/MS	UMCG Groningen	dagelijks		Serum	0,5	4	
PIPAMPERON	DIPIPERON	PIPS	100-400 µg/L	> 500 µg/L	UMCG/VUMC	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
PRIMIDON (actieve metaboliet is fenobarbital)		PPRI	10-15 mg/L	>15 mg/L	VUMC/UMCG	HPLC	VU MC Amsterdam	dagelijks		Serum	1,0	4	
PROPAFENON	RYTMONORM	PRPA	0,4-1,1 mg/L	>1,1-2 mg/L	UMCG	LC-MS/MS	UMCG Groningen	1/week		Serum	1,0	4	
PROPAFENON (metaboliet: HYDROXYPROPAFENON)		PRPA	0,07-0,7 mg/L	somspegel 2-3 mg/L	UMCG	LC-MS/MS	UMCG Groningen	1/week		Serum	1,0	4	
QUETIAPINE	SEROQUEL	QUES	20-300 µg/L	> 500 µg/L	NVZA/VUMC	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
RISPERIDON *	RISPERDAL	RISS	4-30 µg/L	>80 µg/L	NVZA/UMCG	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
Risperidon* (metaboliet 9-hydroxyrisperidon)		RISS	somspegel 20-60 µg/L	somspegel>120 µg/L	NVZA/UMCG	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
SALICYLZUUR		SALS	30-300 mg/L	>400-500 mg/L kinderen >300	NVZA/VUMC/UMCG	UV	SF	dagelijks	2 uur	Serum	0,3	2	
SERTRALINE	ZOLOFT	STLF	50-300 µg/L	som >400	NVZA/VUMC/UMCG	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
SIROLIMUS DAL	RAPAMYCINE, RAPAMUNE	PSIR	4-20 µg/L	>20 µg/L	NVZA/UMCG	LC-MS/MS	UMCG Groningen	dagelijks		EDTA-bloed	4,0	4	
TACROLIMUS	PROGRAFT	PPRE	5-20 µg/L	>20 µg/L	NVZA/UMCG	Immuno assay	SF	1/week do	1 uur	EDTA-bloed	4,0	4	
TC ANTIDEP (serum)		TCAA	pos/neg (cut-off: 300 ng/ml)			Immunoassay	SF	direct	3 uur	Serum	0,2	1	
TEICOPLANINE	TARGOCID	TARG	afh. van indicatie min. > 15 mg/L	>50 mg/L	NVZA/UMCG	Immunoassay	UMCG Groningen	dagelijks		Serum	1,0	4	
TEMAZEPAM	NORMISON, LEVANXOL	TEMA	20-900 µg/L	>1000 µg/L	UMCG/NVZA	HPLC	SF/ Viecuri Venlo	1/week	2 uur	Serum	1,0	4	
THEOPHYLLINE	AMINOFYLLINE, EUPHYLLIN, THEOLAIR, THEOLIN	TEOG	5,0 - 15,0 mg/L	>20 mg/L	NVZA	Immunoassay	SF	dagelijks	30 min	Serum	0,5	2	

ID: 00835 Versie: 10 Status: Gepubliceerd Publicatiedatum: 10-06-2018

Cito aanvragen altijd via de dienstdoend apotheker

NAAM	Labosys code	Therapeutisch gebied	Ernstige toxiciteit boven (somspegel is inclusief metaboliet)	Literatuur-referentie toxwaarde	Methode	Locatie	Frequentie bepalingsdag	Minimale analysetijd	Monstermateriaal				
									Materiaal	Minimale hoeveelheid in ml	Gewenste hoeveelheid in ml	Conditie	
THIOGUANINE (6TGN)		TGNA	>600 pmol/8*10e8 RBC >600 pmol/8*10e8 RBC	>2600pmol/8*10e8 RBC	VUMC	HPLC	VU MC Amsterdam	wo/vr		Li-heparinebloed	4,0	4	
TOBRAMYCINE (DAL)	OBRACIN	PTOD	dal 0,1 - 1,0 mg/L	dal > 2 mg/L	UMCG	Immunoassay	SF	dagelijks	30 min	Serum	0,5	1	
TOBRAMYCINE (TOP)	OBRACIN	PTOP	top 15,0 - 20,0 mg/L	dal > 2 mg/L	UMCG	Immunoassay	SF	dagelijks	30 min	Serum	0,5	1	
TOPIRAMAAT	EPITOMAX, TOPAMAX	PTPR	2-20 mg/L	> 25 mg/L	VUMC	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
TOXICOLOGISCH ONDERZOEK		TOXA					SF	direct	4 uur	Serum	5,0	10	
TRAZODON	TRAZOLAN	TRAS	800-1600 µg/L	>2000 µg/L	VUMC/UMCG	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
TRICYCLISCHE ANTIDEPRESSIVA		TCAA	pos/neg (cut-off: 300 µg/ml)				SF	dagelijks	3 uur	Serum	0,5	4	
TRIMIPRAMINE	SURMONTIL	TRIM	70-170 µg/L	>500 µg/L	NVZA/VUMC	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
VALPROINEZUUR	DEPAKINE	PVAL	50-100 mg/L	>150 mg/L (kinderen >100 mg/L)	NVZA/UMCG	GC	SF	1/week -do	2 uur	Serum	0,2	1	
VANCOMYCINE CONTINUE	VANCOGIN	VACO	15-25 mg/L	> 28 mg/L	UMCG/VUMC	Immunoassay	SF	dagelijks	30 min	Serum	0,2	1	
VANCOMYCINE DAL	VANCOGIN	PVAD	dal 15-20 mg/L (neonaten 10-15 mg/L)	> 20 mg/L	UMCG/VUMC	Immunoassay	SF	dagelijks	30 min	Serum	0,2	1	
VANCOMYCINE TOP	VANCOGIN	PVAT	top: 20-40 mg/L	> 80 mg/L (neonaten >40 mg/L)	UMCG/VUMC	Immunoassay	SF	dagelijks	30 min	Serum	0,2	1	
VENLAFAXINE*	EFEXOR	VNLS	20-70 µg/L	onbekend	NVZA/VUMC/UMCG	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
VENLAFAXINE (metaboliet: NORVENLAFAXINE)		VNLS	somspegel 100-750 µg/L	somspegel >1000 µg/L	NVZA/VUMC/UMCG	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	dagelijks		Serum	0,5	4	
VERAPAMIL*		VRPP	verapamil: 150-600 µg/L	>900	UMCG	LC-MS/MS	UM CG Groningen	2/week		Serum	1,0	4	
VERAPAMIL (metaboliet: NORVERAPAMIL)		VRPP	somspegel verapamil+norverapamil 150-750 µg/L	somspegel >1000 µg/L	UMCG	LC-MS/MS	UMCG Groningen	2/week		Serum	1,0	4	
VIGABATRINE	SABRIL	VIGA	dal 5-20 mg/L	>40 mg/L	VUMC	LC-MS/MS	VU MC Amsterdam	ma + do		Serum	1,0	4	
VORICONAZOL	VFEND	VORA	dal 2-5 mg/L	>5,5 mg/L	VUMC/UMCG	LC-MS/MS	VieCuri Venlo	3/week		Serum	0,5	4	
XTC (urine)		PAXT	pos/neg (cut-off: 500 µg/L)			Immunoassay	UMCG Groningen	dagelijks	30 min	Urine	1,0	10	
ZUCLOPENTIXOL	CISORDINOL	CLXS	4-50 µg/L	>100 µg/L	UMCG/VUMC	LC-MS/MS	UMCG Groningen	dagelijks		Serum	0,5	4	

Literatuur toxwaardes:

- 1) **UMCG:** Universitair Medisch Centrum Groningen ("De UMCG Bepalingenwijzer" via de zoekfunctie van www.umcg.nl)
- 2) **STIP:** STIP-bibliotheek Den Bosch
- 3) **FK:** Farmacotherapeutisch Kompas
- 4) **SF:** Scheldezoom Farmacie
- 5) **VUMC:** VU Medisch Centrum Amsterdam
- 6) **NVZA:** Nederlandse Vereniging van Ziekenhuisapothekers

* er is een werkzame metaboliet, het therapeutisch gebied is voor het totaal

** er is een werkzame metaboliet, deze heeft een eigen therapeutisch gebied