



Medicinsk service

INSTRUKTION

Process	3.3.2 Bedriva laboratoriemedicin	Godkänt datum	2026-04-08
Godkänd av	Lindstedt, Linda	Version	15.0
Gäller för	Skåne	Gäller fr.o.m.	2026-04-08
Lokal process	Kvalitetshandbok Klinisk kemi och farmakologi		

Ackrediteringens omfattning

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
17-Hydroxiprogesteron	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500/Sciex 6500+	nmol/L	1,01/6 32,0/6	LU Sp 1	E
25-OH-Vitamin D	Serum	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	nmol/L	75/12 200/7	MA, LU, HG, KD	E
25-OH-Vitamin D2	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500+	nmol/L	38/6 118/6	LU Sp 1	E
25-OH-Vitamin D3	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500+	nmol/L	36/8 130/6	LU Sp 1	E

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
5-HIA	Urin (U-, /tU-)	Kromatografi (HPLC), fluorescens	Shimadzu Prominence-i LC- 2030C LT	µmol/L	15/6 120/6	LU Sp 2	E
7-aminoflunitrazepam*	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500	µg/L	50/5 500/5 3000/5	LU Sp 1	Lä/To
7-aminoklonazepam*	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500	µg/L	50/5 500/5 3000/5	LU Sp 1	Lä/To
7-aminonitrazepam*	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500	µg/L	50/7 500/5 3000/5	LU Sp 1	Lä/To
ACE	Serum	Enzymatisk, fotometri	IDS-iSYS	E/L	50/10 80/10	LU Sp 2	E
Aceton	Plasma	Kromatografi (GC), flamjonisation	Agilent 7890 B	mmol/L	1,5/11 12/9	LU, KD	Lä/To
ACTH	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	pmol/L	9/5 205/3	MA, LU	E
ADAMTS13 (enz)	Plasma	Fluorescens	Multidetektor Tecan F200	E/L	0,10/12 0,70/9	MA Sp	KO
AFP	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	kIE/L	6,5/10 60/5	LU	E
ALAT	Plasma	Enzymaktivitet, fotometri	Atellica CH 930	µkat/L	0,5/5 3,0/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A
Albumin	Csv	Immunkemi, turbidimetri	Atellica CH 930	mg/L	95/8 270/8	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM	P

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
Albumin	Csv	Immunkemi, nefelometri	BNII	mg/L	95/5 268/5	LU Sp 2	P
Albumin	Plasma	Kemisk reaktion, kolorimetri	Atellica CH 930	g/L	35/3 20/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	P
Albumin	Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	g/L	30/5 58/5	LU, LU Sp 2	P
Albumin	Urin	Immunkemi, turbidimetri	Atellica CH 930	mg/L	8/7 50/4	MA, LU, HG, KD, ÄN, HM	P
Aldosteron	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500/Sciex 6500+	pmol/L	52/6 525/4	LU Sp 1	E
ALP	Plasma	Enzymaktivitet, fotometri	Atellica CH 930	µkat/L	0,7/4 5,0/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A
Amfetaminer/Ecstasy (screening)*	Urin	Immunkemi (CEDIA), fotometri	Atellica CH 930	µg/L	375/10 625/10	LU	Lä/To
Amfetamin*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	100/7 750/4	LU Sp 1	Lä/To
Amfetamin total* (Kiralt amfetamin)	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500+	µg/L	-	LU Sp 1	Lä/To
AMH	Serum	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	pmol/L	7/5 37/5	MA	E
Amikacin	Plasma	Immunkemi (EMIT), fotometri	Atellica CH 930	mg/L	8/6 20/7	LU	Lä/To
Amiodaron	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	µmol/L	0,10/6 6/4	LU Sp 1	Lä/To

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
Ammoniumjon	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	µmol/L	50/8 190/5	MA, LU, HG, KD	A
Androstendion	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500/ Sciex 6500+	nmol/L	2,6/8 7,7/7	LU Sp 1	E
Anti-Faktor Xa, LMWH	Plasma	Kromogen	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,4/10 1,1/5	MA Sp	KO
Antitrombin (IIa)	Plasma	Kromogen	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,45/9 0,96/5	MA, LU, HG, KD	KO
Antitrombin (IIa)	Plasma	Kromogen	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,3/8 1,0/5	MA Sp	KO
Antitrypsin	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	ProSpec	g/L	1,0/5 2,1/5	LU Sp 2	P
Antitrypsin	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	g/L	1,0/5 2,1/5	LU Sp 2	P
Antitrypsin	Serum	Immunkemi, turbidimetri	Atellica CH 930	g/L	0,9/5 2,8/5	LU	P
Apixaban	Plasma	Kromogen	Sysmex CS-5100	µg/L	75/8 275/5	LU, MA	KO
Apolipoprotein A1	Plasma	Immunkemi, turbidimetri	Atellica CH 930	g/L	0,4/5 0,9/4	MA, LU, HG, KD	A
Apolipoprotein B	Plasma	Immunkemi, turbidimetri	Atellica CH 930	g/L	0,5/5 0,9/4	MA, LU, HG, KD	A
Apolipoprotein E genotyp APOE C158R APOE C112R	DNA	Hydrolysis probe assay	Applied Biosystem Veriti Mätning: QuantStudio 7		Ej relevant	LU Gen	D

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
APT-tid	Plasma	Optisk koagulationstidsmätning	Sysmex CS-2500/5100	s	30/3 70/4	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	KO
APT-tid	Plasma	Optisk koagulationstidsmätning	Sysmex CS-5100	sek	30/3 70/4	MA Sp	KO
Aripiprazol	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	10/9 1000/4	LU Sp 1	Lä/To
ASAT	Plasma	Enzymaktivitet, fotometri	Atellica CH 930	µkat/L	0,6/5 4,0/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A
Bensodiazepiner (screening)*	Urin	Immunkemi (KIMS), turbidimetri	Atellica CH 930	µg/L	150/12 250/9 375/8	LU	Lä/To
Benzoyleggonin*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	115/5 5000/5	LU Sp 1	Lä/To
Beta2-GP1-ak (IgG)	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens (CLIA)	Acustar	kIE/L	19/10 430/10	MA Sp	KO
Bilirubin	Plasma	Kemisk reaktion, fotometri	Atellica CH 930	µmol/L	16/4 118/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A
Bilirubin konjugerat	Plasma	Kemisk reaktion, fotometri	Atellica CH 930	µmol/L	9/5 64/5	MA, LU, HG, KD	A

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
Blodgasanalys	Blod (aB)	pH och pCO ₂ potentiometri (jonselektiva elektroder) pO ₂ amperometri	ABL800 Flex	pO ₂ och pCO ₂ kPa pH saknar enhet	9,2/2 pO ₂ 13,4/2 pO ₂ 19,0/2 pO ₂ 37,2/2 pO ₂ 1,6/5 pCO ₂ 5,3/2 pCO ₂ 8,7/2 pCO ₂ 12,7/2 pCO ₂ 6,82/1 pH 7,11/1 pH 7,41/1 pH 7,58/1 pH	MA(2st), LU(2st), HG(2st), KD(1st), YS(2st), ÄN(2st), TR(2st), HM(1st), LA(1st) Patientnära ^A	PA
Buprenorfin (screening)*	Urin	Immunkemi (EMIT), fotometri	Atellica CH 930	µg/L	3/6 7/6	LU	Lä/To
Buprenorfin (verifiering)*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	7/7 200/5	LU Sp 1	Lä/To
Buprenorfin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500+	nmol/L	1,0/6 50,0/4	LU Sp 1	Lä/To
CA 125	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	kE/L	28/4 79/4	LU	E
CA 15-3	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	kE/L	27/5 58/4	LU	E
CA 19-9 Cancerassocierat antigen	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	kU/L	20/5 80/4	LU	E

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
Calcium	Plasma	Kemisk reaktion, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L	1,8/2 3,2/2	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A
Calcium	Urin (U-/tU-)	Kemisk reaktion, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L mmol/d	2/4 3/3	MA, LU, HG, KD	A
Calciumjon	Blod & Serum	Potentiometri (jonselektiv elektrod)	ABL 800 Flex	mmol/L	0,55/5 1,06/2 1,65/2	MA(2st), LU(2st), HG(2st), KD(1st), YS(2st), ÄN(2st), TR(2st), HM(1st), LA(1st) Patientnära ^A	PA
Cannabis (screening)*	Urin	Immunkemi (EMIT), fotometri	Atellica CH 930	µg/L	15/10 25/10 125/10	LU	Lä/To
CDT, disialo	Serum	Kromatografi (HPLC), fotometri	Shimadzu 20	%	0,96/7 2,39/5	LU Sp 1	Lä/To
CEA	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	µg/L	2/5 20/4	LU	E
Ceruloplasmin	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	ProSpec	g/L	0,25/5 0,55/5	LU Sp 2	P
Ceruloplasmin	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	g/L	0,25/5 0,55/5	LU Sp 2	P
Citalopram	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	4,8/8 482/8	LU Sp 1	Lä/To

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
CK	Plasma	Enzymaktivitet, fotometri	Atellica CH 930	µkat/L	1,2/4 10/3	MA, LU, HG, KD, YS	A
CK MB	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	µg/L	2,5/8,7 43/5,4 7,0/4,3	MA, LU, KD	A
C-Peptid	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	nmol/L	0,4/3 2/3	MA, LU	E
CRP	Plasma	Immunkemi, turbidimetri	Atellica CH 930	mg/L	10/8 55/4	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	P
CRP känslig	Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	mg/L	1,8/6 13/6	LU	P
CRP	Blod & Plasma	Immunkemi, reflektometri	Afinion	mg/L	20/5 60/5	ÄN, TR, HM, LA	PA
Cyklosporin (imm)	Blod	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	µg/L	72/9 190/7	MA, LU	Lä/To
Cystatin C	Plasma	Immunkemi, turbidimetri	Atellica CH 930	mg/L	0,7/5 2/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	P
Dabigatran	Plasma	Kromogen	CS-5100	µg/L	60/10 240/6	LU, MA	KO
D-Dimer (FEU)	Plasma	Immunkemi, turbidimetri	Sysmex CS-2500/5100	mg/L FEU	0,29/7 2,60/7	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	KO
Dehydroaripiprazol	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	13/9 1200/6	LU Sp 1	Lä/To
Demetyldiazepam*	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500	µg/L	50/9 500/5 3000/5	LU Sp 1	Lä/To

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
Desmetylcitalopram	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	5/7 500/8	LU Sp 1	Lä/To
Desmetylklomipramin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	10/5 916/6	LU Sp 1	Lä/To
Desmetylmianserin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	5/6 500/6	LU Sp 1	Lä/To
Desmetylmirtazapin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	2,9/9 285/7	LU Sp 1	Lä/To
Desmetylolanzapin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	3,7/7 360/6	LU Sp 1	Lä/To
Desmetylsertralin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	7,3/11 684/9	LU Sp 1	Lä/To
Desmetylvenlafaxin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	12,5/5 1250/6	LU Sp 1	Lä/To
Dexamfetamin* (Kiralt amfetamin)	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500+	µg/L	10/15 500/8 12000/4	LU Sp 1	Lä/To
Dexmetamfetamin* (Kiralt amfetamin)	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500+	µg/L	10/15 500/11 3000/11	LU Sp 1	Lä/To
Dextropropoxifen (screening)*	Urin	Immunkemi (EMIT), fotometri	Atellica CH 930	µg/L	225/5 375/5	LU	Lä/To
DHEAs	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	µmol/L	2/7 12/6	MA	E
Diff (endast ≥18 år)	Blod	Flödescytometri	Sysmex XN	10 ⁹ /L		MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	H

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
Basofil granulocyt					0,15/5 0,34/4		
Eosinofil granulocyt					0,27/9 0,67/8		
Lymfocyt					1,1/6 2,1/5		
Monocyt					0,4/12 1,0/10		
Neutrofil Granulocyt					1,1/4 2,9/4		
Diff, Mikroskopi (endast ≥18 år)	Blod	Ljuskopiering digital, visuell bedömning	DI60 resp. DC1 Mikroskop	10 ⁹ /L		MA, LU, HG, KD resp. YS, ÄN, TR, HM	H
Digoxin	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	nmol/L	1,0/7 4/6	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN	Lä/To
DPYD 1129-5923 C>G	DNA	Hydrolysis probe assay	Applied Biosystem Veriti Mätning: QuantStudio 7		Ej relevant	LU Gen	D
DPYD 1236 G>A	DNA	Hydrolysis probe assay	Applied Biosystem Veriti Mätning: QuantStudio 7		Ej relevant	LU Gen	D

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
DPYD 1679 T>G	DNA	Hydrolysis probe assay	Applied Biosystem Veriti Mätning: QuantStudio 7		Ej relevant	LU Gen	D
DPYD 1905+1 G>A	DNA	Hydrolysis probe assay	Applied Biosystem Veriti Mätning: QuantStudio 7		Ej relevant	LU Gen	D
DPYD 2846 A>T	DNA	Hydrolysis probe assay	Applied Biosystem Veriti Mätning: QuantStudio 7		Ej relevant	LU Gen	D
dRVVT (screening, mixning, verifiering, kvot och mixkvot)	Plasma	Optisk koagulationstidsmätning	Sysmex CS-5100	s	LA1: 36/4 80/5 LA2: 38/4 42/5	MA Sp	KO
EDDP*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	225/10 997/6	LU Sp 1	Lä/To
Edoxaban	Plasma	Kromogen	CS-5100	µg/L	45/8 260/5	LU, MA	KO
Ery-HbA1c	Blod	Kapillärelektrofores, fotometri	Sebia Capillarys 3	mmol/mol	36/3 68/3	LU Sp 2, ÄN	P
Erythrocyter	Blod	Impedansmätning	Sysmex XN	10 ¹² /L	2,2/2 4,3/2	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	H
Etanol	Plasma	Kromatografi (GC), flamjonisation	Agilent 7890 B	mmol/L	10/7 32/6	LU, KD	Lä/To

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
Etanol	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L	9/8 33/5	MA, LU, HG, KD, YS	Lä/To
Etanol	Urin	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L	8,7/8 15,2/5	LU	Lä/To
EtG (screening)	Urin	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mg/L	0,375/7 0,625/6	LU	Lä/To
Etylglukuronid (EtG)	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500+	mg/L	0,5/6 5/6 40/6	LU Sp 1	Lä/To
Etylmorfin*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	63/10 3005/6	LU Sp 1	Lä/To
Etylsulfat (EtS)	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500+	Mg/L	0,1/6 5/6 40/6	LU Sp 1	Lä/To
Everolimus	Blod	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	µg/L	1/7 19,7/7	LU Sp 1	Lä/To
EVF	Blod	Impedansmätning	Sysmex XN		0,17/2 0,36/2	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	H
Faktor II 20210 G>A	DNA	Hydrolysis probe assay	Applied Biosystem Veriti Mätning: QuantStudio 7		Ej relevant	LU Gen	D
Faktor II	Plasma	Optisk koagulationstids- mätning	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,3/5 1,0/5	MA Sp	KO

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
Faktor IX (koag, Actin FS)	Plasma	Optisk koagulationstidsmätning	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,03/20 0,10/9 0,3/9 1,0/8	MA Sp	KO
Faktor IX: enz	Plasma	Enzymaktivitetsk, fotometri	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,02/12 0,09/12 0,35/12 1,0/12	MA Sp	KO
Faktor V 1691 G>A	DNA	Hydrolysis probe assay	Applied Biosystem Veriti Mätning: QuantStudio 7		Ej relevant	LU Gen	D
Faktor V	Plasma	Optisk koagulationstidsmätning	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,3/10 1,0/10	MA Sp	KO
Faktor VII	Plasma	Optisk koagulationstidsmätning	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,4/5 1,0/5	MA Sp	KO
Faktor VIII AK Bethesda	Plasma	Kromogen	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,05/15 0,2/10 0,3/10 1,0/10	MA Sp	KO
Faktor VIII (koag, Actin FS)	Plasma	Optisk koagulationstidsmätning	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,06/20 0,3/8 0,9/8	MA Sp	KO
Faktor VIII (enz)	Plasma	Kromogen	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,05/20 0,15/8 0,3/8 1,0/8	MA Sp	KO

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
Faktor X	Plasma	Optisk koagulationstidsmätning	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,3/8 1,0/8	MA Sp	KO
Faktor XI: C	Plasma	Optisk koagulationstidsmätning	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,3/10 1,0/10	MA Sp	KO
Fenobarbital	Plasma	Immunkemi, turbidimetri	Atellica CH 930	µmol/L	50/6 150/4	LU	Lä/To
Fentanyl (screening)	Urin	Immunkemi, fotometri	Atellica CH 930	µg/L	0.5/5 1,5/5	LU	Lä/To
Fenytoin	Plasma	Immunkemi, turbidimetri	Atellica CH 930	µmol/L	25/8 100/5	MA, HG, LU	Lä/To
Ferritin	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	µg/L	20/10 150/10	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	E
Fibrinogen	Plasma	Optisk koagulationstidsmätning.	Sysmex CS-2500/5100	g/L	1,13/6 2,50/6	MA, MA Sp, LU, HG, KD, YS	KO
Flekainid	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	µmol/L	0,10/6 6,2/8	LU Sp 1	Lä/To
Flufenazin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	0,8/6 80/6	LU Sp 1	Lä/To
Fluoxetin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	10/7 934/7	LU Sp 1	Lä/To
Flupentixol	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	0,8/7 80/6	LU Sp 1	Lä/To
Folat	Serum	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	µg/L	3/15 10/10	MA, LU, HG, KD, YS	E

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
Fosfat	Plasma	Kemisk reaktion, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L	0,7/4 2,8/4	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM	A
Fosfat	Urin (U-/tU-)	Kemisk reaktion, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L mmol/d	7,3/5 15/4	MA, LU, HG, KD	A
FSH	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	IE/L	5/6 40/4	MA	E
Gallsyror	Serum	Enzymaktivitet, fotometri	Atellica CH 930	µmol/L	8/4 22/4	MA	A
GCK sekvens	DNA	Sangersekvens	Applied Biosystem Veriti Mätning: ABI 3500		Ej relevant	LU Gen	D
Gentamicin	Plasma	Immunkemi, turbidimetri	Atellica CH 930	mg/L	2/7 7/5	LU	Lä/To
GH (Somatotropin)	Serum	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	µg/L	2,1/4 9,4/4	MA	E
GHB (screening)*	Urin	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mg/L	15/10 75/7	LU	Lä/To
GHB*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	2050/5 6000/5 11000/5	LU Sp 1	Lä/To
Glukos	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L	3/3 20/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A
Glukos	Plasma	Enzymatisk, fotometri	HemoCue Glukos 201+	mmol/L	3/5 6,5/3	MA, LU, HG, KD, YS, LA	PA

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
Glukosbelastning, peroral OGTT	Patient	Funktionsundersökning				MA, LU, HG, KD, YS**, LA	PRE
GT	Plasma	Enzymaktivitet, fotometri	Atellica CH 930	µkat/L	0,4/5 2,0/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A
Haloperidol	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	3,3/6 324/5	LU Sp 1	Lä/To
Haptoglobin	Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	g/L	0,88/5 1,8/5	LU	P
Hb	Blod	Kemisk reaktion Fotometri	Sysmex XN	g/L	59/2 125/2	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	H
Hb	Blod	Kemisk reaktion, fotometri	HemoCue Hb 201	g/L	80/2 120/2	MA, LU, HG, KD, ÄN, TR, HM, LA	PA
HB alfalokus	DNA	Multiplex Ligation- dependent Probe Amplification (MLPA)	Applied Biosystem Veriti Mätning: ABI 3500		Ej relevant	LU Gen	D
HB non-alfalokus	DNA	Multiplex Ligation- dependent Probe Amplification (MLPA)	Applied Biosystem Veriti Mätning: ABI 3500		Ej relevant	LU Gen	D
HBA1 och HBA2	DNA	Sangersekvens	Applied Biosystem Veriti Mätning: ABI 3500		Ej relevant	LU Gen	D

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
HbA2, HbF	Blod	Kromatografi (HPLC), fotometri	Variant II	%	HbA2: 3/3 6/3 HbF: 2/5 10/2	LU Sp 2	P
HbA2, HbF	Blod	Kapillärelektrofores, fotometri	Capillarys 3 Octa, Sebia	%	HbA2: 2,6/3 6/3 HbF: 27/2	LU Sp 2	p
HBB	DNA	Sangersekvens	Applied Biosystem Veriti Mätning: ABI 3500		Ej relevant	LU Gen	D
HbS, HbF	Blod	Kromatografi (HPLC), fotometri	Variant II	%	HbS: 25/2 HbF: 2/5 10/2	LU Sp 2	P
HbS, HbF	Blod	Kapillärelektrofores, fotometri	Capillarys 3 Octa, Sebia	%	HbS: 17/2 HbF: 27/2	LU Sp 2	P
hCG + betakedja	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	IE/L	7/10 370/5	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN	E
hCG fri betakedja	Serum	Immunkemi, fluorescens	Kryptor	IE/L	7/4 20/4 85/4	LU Sp 2	E

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
HDL-Kolesterol	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L	0,4/4 1,2/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A
HE4	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	pmol/L	50/4 340/4	LU	E
Heparin/LMH antiXa	Plasma	Kromogen	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,35/8 0,95/5	MA, LU	KO
HFE	DNA	Sangersekvens	Applied Biosystem Veriti Mätning: ABI 3500		Ej relevant	LU Gen	D
HFe genotyp Hfe 187 C>G Hfe 845 G>A	DNA	Hydrolysis probe assay	Applied Biosystem Veriti Mätning: QuantStudio 7		Ej relevant	LU Gen	D
HNF1a sekvens	DNA	Sangersekvens	Applied Biosystem Veriti Mätning: ABI 3500		Ej relevant	LU Gen	D
HNF1B sekvens	DNA	Sangersekvens	Applied Biosystem Veriti Mätning: ABI 3500		Ej relevant	LU Gen	D
HNF4a sekvens	DNA	Sangersekvens	Applied Biosystem Veriti Mätning: ABI 3500		Ej relevant	LU Gen	D
Homocystein	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	µmol/L	9,6/6 15/6	MA, LU, HG, KD	E
IgA	Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	g/L	1,5/5 3,3/5	LU	P

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
IGF1	Serum	Immunkemi (ECLIA), kemiluminiscens	IDS-iSYS	µg/L	65/6 260/6 770/6	LU Sp 2	E
IGF-BP3	Serum	Immunkemi (ECLIA), kemiluminiscens	IDS-iSYS	mg/L	2/8 4/8 6/8	LU Sp 2	E
IgG	Csv	Immunkemi, nefelometri	BNII	mg/L	13/5 39/5	MA, LU Sp 2	P
IgG	Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	g/L	6,1/5 12,4/5	LU, LU Sp 2	P
IgG	Urin	Immunkemi, nefelometri	BNII	mg/L	14/5 38/5	LU Sp 2	P
IgM	Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	g/L	0,4/8 0,9/8	LU	P
Insulin	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	mIE/L	8/4 80/6	MA	E
Iohexol	Serum	Kromatografi (HPLC), fotometri	Shimadzu Prominence HPLC	mg/L	31,1/2 132,1/2	LU Sp 1	P
Iohexolclearance	Patient	Funktionsundersökning				MA, LU, HG, KD	PRE
Isopropanol	Plasma	Kromatografi (GC), flamjonisation	Agilent 7890 B	mmol/L	5/7 13/7	LU, KD	Lä/To
Järn	Plasma	Kemisk reaktion, fotometri	Atellica CH 930	µmol/L	8/4 38/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A
Kalcitonin	Serum	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	pmol/L	3/5 30/4	MA	E

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
Kalium	Plasma	Potentiometri (jonselektiv elektrod)	Atellica CH 930	mmol/L	2,4/3 5,9/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A
Kalium	Urin (U-/tU)	Potentiometri (jonselektiv elektrod)	Atellica CH 930	mmol/L mmol/d	25/3 69/3	MA, LU, HG, KD, ÄN	A
Kannabinoider (Nor Δ^9 - THC-COOH) (verifiering)*	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500	$\mu\text{g/L}$	10/13 150/8 4000/8	LU Sp 1	Lä/To
Kannabinoider (Nor Δ^9 - THC-COOH) (verifiering)* / Kreatinin	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri /Enzymatisk, fotometri	Sciex 6500 / Atellica CH 930	mg/mol	-	LU Sp 1 /LU	Lä/To
Kappakedja	Urin	Immunkemi, nefelometri	BNII	mg/L	29/7 87/7	LU Sp 2	P
Kappakedja, fri	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	mg/L	14/7 33/7	LU Sp 2	P
Kappakedja, fri	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	ProSpec	mg/L	14/7 33/7	LU Sp 2	P
Kappa/Lambda, fri	Plasma & Serum	Kvot	Beräknad variabel	Fraktion		LU Sp 2	P
Karbamazepin	Plasma	Immunkemi (EMIT), fotometri	Atellica CH 930	$\mu\text{mol/L}$	29/8 58/7	MA, LU, HG, KD	Lä/To
Kardiolipin-Antikroppar	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens (CLIA)	Acustar	klE/L	16/10 160/10	MA Sp	KO
Katekolaminer, fria Adrenalin	Urin (U- /tU-)	Kromatografi (HPLC), fluorescens	Shimadzu Prominence-i LC- 2030C LT	nmol/L	80/6 500/6	LU Sp 2	E

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
Katekolaminer, fria Noradrenalin	Urin (U-, /tU-)	Kromatografi (HPLC), fluorescens	Shimadzu Prominence-i LC- 2030C LT	nmol/L	300/6 1100/6	LU Sp 2	E
Klobazam	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	µmol/L	0,10/6 10/5	LU Sp 1	Lä/To
Klomipramin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	8,9/6 833/7	LU Sp 1	Lä/To
Klonazepam	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	10/8 1000/7	LU Sp 1	Lä/To
Klorid	Plasma	Potentiometri (jonselektiv elektrod)	Atellica CH 930	mmol/L	90/3 110/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A
Klorid	Urin (U-/tU-)	Potentiometri (jonselektiv elektrod)	Atellica CH 930	mmol/L mmol/d	68/3 190/3	MA, LU, HG, KD	A
Klozapin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	100/8 6000/10	LU Sp 1	Lä/To
Kobalaminer	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	pmol/L	140/14 360/9	MA, LU, HG, KD, YS	E
Kodein*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	225/5 3913/5	LU Sp 1	Lä/To
Kokain (screening)*	Urin	Immunkemi (EMIT), fotometri	Atellica CH 930	µg/L	113/8 188/5	LU	Lä/To
Koldioxid	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L	19/5 31/5	MA, LU, KD, TR	A
Kolesterol	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L	3,2/3 4,7/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
Kortisol	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500/Sciex 6500+	nmol/L	8,1/6 561/4	LU Sp 1	E
Kortisol	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500/Sciex 6500+	nmol/L	1,9/10 3,7/5 1000/3	LU Sp 1	E
Kortisol	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	nmol/L	100/5 460/5	MA, LU, HG, KD	E
Kreatinin	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	µmol/L	80/3 350/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A
Kreatinin	Urin (U-/tU)	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L mmol/d	5,5/4 12/4	MA, LU, HG, KD, ÄN, HM	A
Laktosintolerans genotyp LCT 13910 C>T	DNA	Hydrolysis probe assay	Applied Biosystem Veriti Mätning: QuantStudio 7		Ej relevant	LU Gen	D
Lambdakedja	Urin	Immunkemi, nefelometri	BNII	mg/L	14/5 37/5	LU Sp 2	P
Lambdakedja, fri	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	mg/L	12/7 33/7	LU Sp 2	P
Lambdakedja, fri	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	ProSpec	mg/L	12/7 33/7	LU Sp 2	P
Lamotrigin	Plasma	Immunkemi (EMIT), fotometri	Atellica CH 930	µmol/L	8/6 45/6	LU	Lä/To
LCT	DNA	Sangersekvens	Applied Biosystem Veriti Mätning: 7900HT		Ej relevant	LU Gen	D

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
LD	Serum	Enzymaktivitet, fotometri	Atellica CH 930	µkat/L	3/3 8/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A
LDL-Kolesterol	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L	1,6/4 3,0/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A
Leukocyter	Blod	Flödescytometri	Sysmex XN	10 ⁹ /L	2,9/3 7,2/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	H
Levetiracetam	Plasma	Immunkemi (EMIT), fotometri	Atellica CH 930	µmol/L	183/5 453/5	LU	Lä/To
Levamisfetamin* (Kiralt amfetamin)	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500+	µg/L	10/15 500/8 12000/4	LU Sp 1	Lä/To
Levamisfetamin- fraktion* (Kiralt amfetamin)	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500+	%	-	LU Sp 1	Lä/To
Levmetamfetamin* (Kiralt amfetamin)	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500+	µg/L	10/15 500/5 3000/5	LU Sp 1	Lä/To
LH	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	IE/L	4/5 28/5	MA	E
Litium	Serum	Kemisk reaktion, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L	0,5/5 1,6/4	MA, LU, HG, KD	Lä/To
Lorazepam*	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500	µg/L	50/7 500/5 3000/5	LU Sp 1	Lä/To

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
LSD (screening)*	Urin	Immunkemi (CEDIA), fotometri	Atellica CH 930	µg/L	0,8/10 1,25/10	LU	Lä/To
Magnesium	Plasma	Kemisk reaktion, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L	0,8/4 1,5/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN	A
Magnesium	Urin (U-/tU-)	Kemisk reaktion, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L mmol/d	2,3/5 5/4	HG, MA, LU, KD	A
MCH	Blod	Beräknad	Sysmex XN	pg	27/2 29/2	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	H
MCHC	Blod	Beräknad	Sysmex XN	g/L	341/3 345/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	H
MCV	Blod	Beräknad	Sysmex XN	fl	79/2 85/2	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	H
MDA*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	100/11 750/11	LU Sp 1	Lä/To
MDMA*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	100/6 750/6	LU Sp 1	Lä/To
Metadon	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	32/6 3000/5	LU Sp 1	Lä/To
Metadon (screening)*	Urin	Immunkemi (EMIT), fotometri	Atellica CH 930	µg/L	225/5 375/5	LU	Lä/To
Metadon (verifiering)*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	225/5 1000/5	LU Sp 1	Lä/To
Metamfetamin*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	100/6 750/5	LU Sp 1	Lä/To

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
Metanol	Plasma	Kromatografi (GC), flamjonisation	Agilent 7890 B	mmol/L	3/9 24/7	LU, KD	Lä/To
Metotrexat	Serum	Immunkemi (EMIT), fotometri	Atellica CH 930	µmol/L	0,2/6 0,4/6	LU	Lä/To
Metoxykatekolaminer, metoxyadrenalin	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	HPLC Masspektrometer API 4000	µmol/L	0,55/5 3,12/5	LU Sp 1	E
Metoxykatekolaminer, metoxynoradrenalin	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	HPLC Masspektrometer API 4000	µmol/L	1,82/4 8,19/5	LU Sp 1	E
Metylmalonat	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	HPLC Masspektrometer API 4000	µmol/L	0,19/8 0,84/5 9,3/7	LU Sp 1	H
Mianserin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	4,4/7 446/6	LU Sp 1	Lä/To
Mirtazapin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	3,4/8 315/6	LU Sp 1	Lä/To
M-komponent, klass och typbestämning	Serum & Urin	Immunfixation	Hydrasys 2, Sebia			LU Sp 2	P
Morfin (verifiering)*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	225/6 4000/6	LU Sp 1	Lä/To
MTHFR genotyp MTHFR 677 C>T MTHFR 1298 A>C	DNA	Hydrolysis probe assay	Applied Biosystem Veriti Mätning: QuantStudio 7		Ej relevant	LU Gen	D
Mykofenolsyra	Plasma	Kromatografi (HPLC), fotometri	Shimadzu Prominence-i LC- 2030C LT	mg/L	2,0/5 6,0/5	LU Sp 2	Lä/To

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
Myoglobin	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	µg/L	30/7 440/6	MA, LU, HG, KD	A
N-Desmetylklobazam	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	µmol/L	0,50/8 50/6	LU Sp 1	Lä/To
Natrium	Plasma	Potentiometri (jonselektiv elektrod)	Atellica CH 930	mmol/L	120/2 150/2	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A
Natrium	Urin (U-/tU)	Potentiometri (jonselektiv elektrod)	Atellica CH 930	mmol/L mmol/d	69/3 180/3	MA, LU, HG, KD, ÄN	A
Norbuprenorfin*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	7,5/8 200/4	LU Sp 1	Lä/To
Norbuprenorfin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500+	nmol/L	1,0/10 50,0/4	LU Sp 1	Lä/To
Norfluoxetin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	10/7 1000/6	LU Sp 1	Lä/To
Norklozapin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	111/9 6700/10	LU Sp 1	Lä/To
Nordextropropoxifen*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	192/10 893/6	LU Sp 1	Lä/To
NSE	Serum	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	µg/L	12/4 97/4	LU	E
NT-proBNP	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	ng/L	170/5 6000/5	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM	A
O-Desmetyltramadol*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	50/9 1872/5	LU Sp 1	Lä/To
O-Desmetyltramadol	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500+	nmol/L	15/7 1000/5	LU Sp 1	Lä/To

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
OH-Bupropion	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	50/6 5000/5	LU Sp1	Lä/To
OH-Karbazepin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	µmol/L	2/6 200/4	LU Sp 1	Lä/To
OH-Risperidon	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	3,2/8 307/9	LU Sp 1	Lä/To
Olanzapin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	3,7/7 370/5	LU Sp 1	Lä/To
Opiater (screening)*	Urin	Immunkemi (EMIT), fotometri	Atellica CH 930	µg/L	225/8 375/5	LU	Lä/To
Orosomukoid	Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	g/L	0,5/5 1,1/5	LU	P
Osmolalitet	Plasma	Fryspunktsnedsättning	Fiske Modell 210 Micro Osmometer	mOsm/k g	300/1	KD	A
Osmolalitet	Urin	Fryspunktsnedsättning	Fiske Modell 210 Micro Osmometer	mOsm/k g	830/1,5	KD	A
Osmolalitet	Plasma	Fryspunktsnedsättning	Osmomat 3000D	mOsm/k g	300/1	LU, MA	A
Osmolalitet	Urin	Fryspunktsnedsättning	Osmomat 3000D	mOsm/k g	830/1,5	LU, MA	A
Osmolalitet	Plasma	Fryspunktsnedsättning	Osmo1 Single- sample Micro- Osmometer	mOsm/k g	300/1	HG	A

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
Osmolalitet	Urin	Fryspunktsnedsättning	Osmo1 Single-sample Micro-Osmometer	mOsm/kg	400/1,5	HG	A
Oxazepam*	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500	µg/L	50/7 500/5 3000/5	LU Sp 1	Lä/To
Oxikodon (screening)	Urin	Immunkemi (EMIT), fotometri	Atellica CH 930	µg/L	225/10 375/10	LU	Lä/To
Pankreasamylas	Plasma	Enzymaktivitet, fotometri	Atellica CH 930	µkat/L	0,5/3 4/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A
PAPP-A	Serum	Immunkemi, fluorescens	Kryptor	IE/L	0,3/4 1,6/4 4,5/4	LU Sp 2	E
Paracetamol	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	µmol/L	190/5 980/5	MA, LU, HG, KD, YS, HM	Lä/To
Paroxetin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	4,3/8 425/7	LU Sp 1	Lä/To
Perfenazin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	0,8/6 80/6	LU Sp 1	Lä/To
PEth 16:0/18:1	Blod	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 4000/Sciex 6500+	µmol/L	0,050/9 0,57/7 2,09/8	LU Sp 1	Lä/To
Pi-typning	Serum	Isoelektrisk fokusering (IEF)	Multiphor			LU Sp 2	P
PK(INR)	Plasma	Optisk koagulationstids- mätning.	Sysmex CS-2500/5100	INR	1,1/4 2,6/4	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	KO

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
PK(INR)	Plasma	Optisk koagulationstidsmätning	Sysmex CS-5100	INR	1,1/4 2,6/4	MA Sp 1	KO
Progesteron	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	nmol/L	2/14 37/9	MA	E
Prokalcitonin	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	µg/L	0,3/10 8/8	MA, LU, HG, KD	E
Prolaktin	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	mIE/L	150/5 700/5	MA	E
Protein	Csv	Kemisk reaktion, kolorimetri	Atellica CH 930	g/L	0,4/7 1/4	MA, LU, YS, TR	P
Protein C (enzym)	Plasma	Kromogen	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,3/8 1,0/6	MA	KO
Protein HC	Urin	Immunkemi, nefelometri	BNII	mg/L	15/5 36/5	LU Sp 2	P
Protein S, fritt (imm)	Plasma	Immunkemi, turbidimetri	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,3/5 0,8/5	MA	KO
Proteinprofil utlåtande	Serum & Urin	Bedömning (M-komponent, klass och typbestämning)					P
Provtagning urin för drogtest, vård och behandlings syfte	Patient	Urinprovtagning drogtestning	Specialutrustad lokal			ÄN	PRE
PSA fritt	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	µg/L	0,16/5 1,8/5	MA, LU, HG, KD	E
PSA totalt	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	µg/L	0,24/5 3/5	MA, LU, HG, KD	E
PTH	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	pmol/L	3/10 30/5	MA, LU, HG, KD	E

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
Quetiapin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	50/7 3000/7	LU Sp 1	Lä/To
Renin, aktivt	Plasma	Immunkemi (ECLIA), kemiluminiscens	IDS-iSYS	mIE/L	15/10 100/8 300/8	LU Sp 2	E
Retinol	Serum	Kromatografi (HPLC), fotometri	Shimadzu Prominence HPLC	µmol/L	1,45/3 4,93/4	LU Sp 1	E
Risperidon	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	3,3/6 323/6	LU Sp 1	Lä/To
Rivaroxaban	Plasma	Kromogen	CS-5100	µg/L	70/8 240/5	LU, MA	KO
S 100B	Serum	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	µg/L	0,2/6 2/5	MA, LU, HG, KD	E
Salicylat	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L	0,5/10 2,5/4	MA, LU, HG, KD	Lä/To
Sertralin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	8/5 791/7	LU Sp 1	Lä/To
Serumproteiner, separation	Serum	Kapillärelektrofores, fotometri	Capillarys 3 Octa, Sebia			LU Sp 2	P
SHBG	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	nmol/L	9/6 75/6	MA	E
Sirolimus	Blod	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	µg/L	0,9/8 18,0/8	LU Sp 1	Lä/To
T3, Fritt	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	pmol/L	2,3/8 13/5	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	E
T3 total	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	nmol/L	1,5/9 4,5/6	MA	E

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
T4, Fritt	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	pmol/L	13/6 19/6	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	E
T4 total	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	nmol/L	90/7 160/7	MA	E
Takrolimus	Blod	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	µg/L	4/6 10/5	MA, LU	Lä/To
Temazepam (3-OH-Diazepam)*	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500	µg/L	50/7 500/5 3000/5	LU Sp 1	Lä/To
Teofyllin	Plasma	Immunkemi, fotometri	Atellica CH 930	µmol/L	25/5 150/5	MA	Lä/To
Testosteron	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	nmol/L	2/7 14/6	MA	E
TIBC	Plasma	Immunkemi, turbidimetri	Atellica CH 930	µmol/L	55/3 88/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A
Tobramycin	Plasma	Immunkemi, fotometri	Atellica CH 930	mg/L	1,7/5 8/4	MA, LU, KD	Lä/To
Tokoferol	Serum	Kromatografi (HPLC), fotometri	Shimadzu Prominence HPLC	µmol/L	23/4 48/4	LU Sp 1	E
Topiramet	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	µmol/L	2/6 200/5	LU Sp 1	Lä/To
TPMT 238 G>C	DNA	Hydrolysis probe assay	Applied Biosystem Veriti Mätning: QuantStudio 7		Ej relevant	LU Gen	D

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
TPMT 460 G>A	DNA	Hydrolysis probe assay	Applied Biosystem Veriti Mätning: QuantStudio 7		Ej relevant	LU Gen	D
TPMT 719A>G	DNA	Hydrolysis probe assay	Applied Biosystem Veriti Mätning: QuantStudio 7		Ej relevant	LU Gen	D
TPO-ak	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	kIE/KL	18/10 130/5	MA, LU, HG, KD	E
TRAK	Serum	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	IE/L	2/15 15/4	MA	E
Tramadol (screening)*	Urin	Immunkemi, fotometri	Atellica CH 930	µg/L	75/8 125/8	LU	Lä/To
Tramadol*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	50/10 1865/5	LU Sp 1	Lä/To
Tramadol	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500	nmol/L	90/7 5500/7	LU Sp 1	Lä/To
Transferrinmättnad	Plasma	Kvot Järn/TIBC	Beräknad variabel	Fraktion		MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A
Transferritinreceptor, löslig (sTfR)	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	ProSpec	mg/L	0,7/5 1,5/5	LU Sp 2	P
Transferritinreceptor, löslig (sTfR)	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	mg/L	0,7/5 1,5/5	LU Sp 2	P
Transtyretin (Pre-albumin)	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	ProSpec	g/L	0,2/5 0,45/5	LU Sp 2	P

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
Transtyretin (Pre-albumin)	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	g/L	0,2/5 0,45/5	LU Sp 2	P
Trombocyter	Blod	Impedansmätning	Sysmex XN	x10 ⁹ /L	88/6 252/4	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	H
Troponin I	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	ng/L	60/6 225/8 6800/6	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A
Troponin T	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	ng/L	23/5 958/5	LU	A
Triglycerider (TG)	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L	1,0/4 2,5/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A
TSH	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	mIE/L	0,2/5 14/5	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	E
Tyreoglobulin	Serum	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	µg/L	0,95/5 80/5	MA	E
Tyreoglobulin-ak	Serum	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	kIE/L	70/6 250/5	MA	E
Urat	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	µmol/L	300/3 580/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A
Urat	Urin (U-/tU-)	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L mmol/d	0,4/4 0,8/4	KD	A
Urea	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L	3,3/6 21/4	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
Urea	Urin (U-/tU-)	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L mmol/d	140/5 300/4	MA, LU, HG, KD	A
Valproat	Plasma	Immunkemi, fotometri	Atellica CH 930	µmol/L	540/4 860/4	MA, LU	Lä/To
Vankomycin	Serum	Immunkemi, turbidimetri	Atellica CH 930	mg/L	10/6 32/6	MA, LU, HG, KD	Lä/To
Venlafaxin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	12,5/5 1250/5	LU Sp 1	Lä/To
Venprovtagning	Patient					MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	PRE
Vorikonazol	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500+	mg/L	1/6 50/6	LU Sp 1	Lä/To
Vortioxetin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	15/6 1500/5	LU Sp 1	Lä/To
VWF:Ag	Plasma	Immunkemi, turbidimetri	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,2/6 0,4/5 1,0/4	MA Sp	KO
VWF:CBA	Plasma	Immunkemi	Multidetektor Tecan F200	kIE/L	0,5/15 1,0/15	MA Sp	KO
Y-kromosomdeletion	DNA	STS-PCR på agarosgel	Applied Biosystem Veriti Mätning: Elfores		Ej relevant	LU Gen	D
Zink	Serum	Kemisk reaktion, kolorimetri	Atellica CH 930	µmol/L	13/8 34/7	LU	P
Zuklopentixol	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	1,6/7 160/5	LU Sp 1	Lä/To

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process
Östradiol	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	pmol/L	230/6 700/4	MA, LU	E
Östradiol känsligt	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500/Sciex 6500+	pmol/L	8,3/12 373/7	LU Sp 1	E
α -OH-Alprazolam*	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500	μ g/L	50/9 500/7 3000/7	LU Sp 1	Lä/To
α -OH-Midazolam*	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500	μ g/L	50/10 500/10 3000/7	LU Sp 1	Lä/To
β 2-Mikroglobulin	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	ProSpec	mg/L	1/5 5/5	LU Sp 2	P
β 2-Mikroglobulin	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	mg/L	1/5 5/5	LU Sp 2	P

*Drogtester i arbetslivet

**Glukosbelastning YS utförs på medicinavdelningen (av medarbetare Laboratoriemedicin Bas)

Verksamhetsområde Klinisk kemi och farmakologi utför metoder på orterna LU Sp 1 (Lund Specialkemi 1), LU Sp 2 (Lund Specialkemi 2) och MA Sp (Malmö Specialkoagulation). Verksamhetsområde Laboratoriemedicin Bas utför metoder på ort MA (Malmö), LU (Lund), HG (Helsingborg), KD (Kristianstad), YS (Ystad), ÄN (Ängelholm), TR (Trelleborg), HM (Hässleholm) och LA (Landskrona). Verksamhetsområde Klinisk genetik, patologi och molekylär diagnostik utför den laborativa delen av metoderna på ort LU Gen (Lund Genetik).

KIMS=**K**inetic interaction of **m**icroparticles in a **s**olution

ECLIA=**e**lectro**chemiluminescence** **i**mmuno**a**ssay

CEDIA=**C**loned **E**nzyme **D**onor **I**mmuno **A**ssay

EMIT=**E**nzyme **M**ultiplied **I**mmuno **T**est

^A Patientnära blodgasinstrument finns placerade på följande avdelningar:

MA: Akutmottagning (2 instrument), IVA (2 instrument), Kir OP, Ort OP, Förlossningsavdelning, Lungavdelning 3, Hjärt-IVA, Medicinavdelning 3, AVA

LU: Akutmottagning (3 instrument), Barn Akutmottagning, Barn IVA, Barn OP, Central OP, Hjärt-IVA, IVA/Post-OP, Lungavdelning 1, Neonatalavdelning, Neurokirurgens IVA, Thorax IVA (2 instrument), Thorax OP, MAVA

HG: Akutmottagning (2 instrument), IVA, AVA, Förlossningsavdelning, Neonatalavdelning

KD: Akutmottagning, Förlossningsavdelning/ neonatalavdelning, IVA

YS: IVA

HM: MAVA