



Medicinsk service

INSTRUKTION

Process	3.3.2 Bedriva laboratoriemedicin	Godkänt datum	2024-10-05
Godkänd av	Lindstedt, Linda	Version	8.0
Gäller för	Skåne	Gäller fr.o.m.	2024-10-05
Lokal process	Kvalitetshandbok Klinisk kemi och farmakologi		

Ackrediteringens omfattning

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

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
5-HIA	Urin (U-, /tU-)	Kromatografi (HPLC), fluorescens	Shimadzu Prominence-i LC- 2030C LT	µmol/L	20/6 135/5	LU Sp 2	E	Anna-Karin Wendel
7-aminoflunitrazepam*	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500	µg/L	50/5 500/5 3000/7	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson
7-aminoklonazepam*	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500	µg/L	50/5 500/5 3000/7	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson
7-aminonitrazepam*	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500	µg/L	50/7 500/5 3000/7	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson
Aceton	Plasma	Kromatografi (GC), flamjonisation	Agilent 7890 B	mmol/L	1,5/11 12/9	LU, KD	Lä/To	Karin Sjödin
ACTH	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	pmol/L	9/5 205/3	MA, LU	E	Christina Jungar
ADAMTS13 (enz)	Plasma	Fluorescens	Multidetektor Tecan F200	E/L	0,10/10 0,70/8	MA Sp	KO	Olivia Larne
ADAMTS13 (enz)	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens (CLIA)	Acustar	kIE/L	13/9,6 19/17,0	MA Sp	KO	Olivia Larne
AFP	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	kIE/L	6,5/10 60/5	LU	E	Christina Jungar
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	Teresia Langvad
Albumin	Csv	Immunkemi, turbidimetri	Atellica CH 930	mg/L	95/8 270/8	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM	P	Ulrik Hägglund

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

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
Ammoniumjon	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	µmol/L	50/8 190/5	MA, LU, HG, KD	A	Teresia Langvad
Androstendion	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500/ Sciex 6500+	nmol/L	2,6/8 7,7/7	LU Sp 1	E	Carl Johan Sennbro
Anti-Faktor Xa, LMWH	Plasma	Kromogen	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,4/10 1,1/4	MA Sp	KO	Olivia Larne
Antitrombin (IIa)	Plasma	Kromogen	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,45/9 0,96/5	MA, LU, HG, KD	KO	Adina Al Janabi
Antitrombin (IIa)	Plasma	Kromogen	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,3/8 1,0/5	MA Sp	KO	Olivia Larne
Antitrypsin	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	ProSpec	g/L	1,0/5 2,1/5	LU Sp 2	P	Anna Engberg
Antitrypsin	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	g/L	1,0/5 2,1/5	LU Sp 2	P	Anna Engberg
Antitrypsin	Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	g/L	1,0/5 2,3/6	LU	P	Ulrik Hägglund
Apixaban	Plasma	Kromogen	Sysmex CS-5100	µg/L	85/8 290/5	LU, MA	KO	Pernilla Gustavsson
Apolipoprotein A1	Plasma	Immunkemi, turbidimetri	Atellica CH 930	g/L	0,4/5 0,9/4	MA, LU, HG, KD, TR	A	Teresia Langvad
Apolipoprotein B	Plasma	Immunkemi, turbidimetri	Atellica CH 930	g/L	0,5/5 0,9/4	MA, LU, HG, KD, TR	A	Teresia Langvad
Apolipoprotein E genotyp APOE C158R APOE C112R	DNA	Hydrolysis probe assay	Applied Biosystem 9700/ Veriti Mätning: 7900HT		Ej relevant	LU Gen	D	Caroline Adelfalk

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
APT-tid	Plasma	Optisk koagulationstids- mätning	Sysmex CS-2500/5100	s	30/3 70/4	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	KO	Adina Al Janabi
APT-tid	Plasma	Optisk koagulationstidsmätning	Sysmex CS-5100	sek	30/3 70/4	MA Sp	KO	Olivia Larne
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	Teresia Langvad
Bensodiazepiner (screening)*	Urin	Immunkemi (KIMS), turbidimetri	Atellica CH 930	µg/L	150/12 250/9 375/8	LU	Lä/To	Elena Marti Polo
Benzoylgonin*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	115/5 5000/5	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson
Beta2-GP1-ak (IgG)	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens (CLIA)	Acustar	kIE/L	19/10 430/10	MA Sp	KO	Olivia Larne
Bilirubin	Plasma	Kemisk reaktion, fotometri	Atellica CH 930	µmol/L	16/4 118/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A	Teresia Langvad
Bilirubin konjugerat	Plasma	Kemisk reaktion, fotometri	Atellica CH 930	µmol/L	9/5 64/5	MA, LU, HG, KD	A	Teresia Langvad

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
Blodgasanalys	Blod (aB)	pH och pCO ₂ potentiometri (jonselektiva elektroder) pO ₂ amperometri	ABL 800 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	Helena Lindberg
Buprenorfin (screening)*	Urin	Immunkemi (EMIT), fotometri	Atellica CH 930	µg/L	3/6 7/6	LU	Lä/To	Elena Marti Polo
Buprenorfin (verifiering)*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	7/7 200/5	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson
CA 125	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	kE/L	28/4 79/4	LU	E	Christina Jungar
CA 15-3	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	kE/L	27/5 58/4	LU	E	Christina Jungar
CA 19-9 Cancerassocierat antigen	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	kU/L	20/5 80/4	LU	E	Christina Jungar

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
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	Teresia Langvad
Calcium	Urin (U-/tU-)	Kemisk reaktion, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L mmol/d	2/4 3/3	MA, LU, HG, KD	A	Teresia Langvad
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	Helena Lindberg
Cannabis (screening)*	Urin	Immunkemi (EMIT), fotometri	Atellica CH 930	µg/L	15/10 25/10 125/10	LU	Lä/To	Elena Marti Polo
CDT, disialo	Serum	Kromatografi (HPLC), fotometri	Shimadzu 20	%	0,96/7 2,39/5	LU Sp 1	Lä/To	Karin Hansson
CEA	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	µg/L	2/5 20/4	LU	E	Christina Jungar
Ceruloplasmin	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	ProSpec	g/L	0,25/5 0,55/5	LU Sp 2	P	Anna Engberg
Ceruloplasmin	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	g/L	0,25/5 0,55/5	LU Sp 2	P	Anna Engberg
Citalopram	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	4,8/8 482/8	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
CK	Plasma	Enzymaktivitet, fotometri	Atellica CH 930	µkat/L	1,2/4 10/3	MA, LU, HG, KD	A	Teresia Langvad
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	Christina Jungar
C-Peptid	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	nmol/L	0,4/3 2/3	MA, LU	E	Karin Buttler
CRP	Plasma	Immunkemi, turbidimetri	Atellica CH 930	mg/L	7/6 65/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	P	Ulrik Hägglund
CRP känslig	Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	mg/L	1,8/6 13/6	LU	P	Ulrik Hägglund
CRP	Blod & Plasma	Immunkemi, reflektometri	Afinion	mg/L	20/4 60/4	ÄN, TR, HM, LA	PA	Freddi Andersson
Cyklosporin (imm)	Blod	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	µg/L	72/9 190/7	MA, LU	Lä/To	Karin Buttler
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	Ulrik Hägglund
Dabigatran	Plasma	Kromogen	CS-5100	µg/L	60/10 240/6	LU, MA	KO	Pernilla Gustavsson
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	Adina Al Janabi
Demetyldiazepam*	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500	µg/L	50/9 500/5 3000/7	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson
Desmetylcitalopram	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	5/7 500/8	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
Desmetylklomipramin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	10/5 916/6	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Desmetylmianserin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	5/6 500/6	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Desmetylmirtazapin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	2,9/9 285/7	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Desmetylolanzapin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	3,7/7 360/6	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Desmetylsertralin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	7,3/11 684/9	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Desmetylvenlafaxin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	12,5/5 1250/6	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Dexamfetamin* (Kiralt amfetamin)	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500+	µg/L	10/10 500/8 12000/4	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson
Dexmetamfetamin* (Kiralt amfetamin)	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500+	µg/L	10/11 500/11 3000/11	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson
Dextropropoxifen (screening)*	Urin	Immunkemi (EMIT), fotometri	Atellica CH 930	µg/L	225/5 375/5	LU	Lä/To	Elena Marti Polo
DHEAs	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	µmol/L	2/7 12/6	MA	E	Karin Buttler
Diff (endast ≥18 år)	Blod	Flödescytometri	Sysmex XN	10 ⁹ /L		MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	H	Christina Jönsson
Basofil granulocyt					0,15/5 0,34/4			

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
Eosinofil granulocyt					0,27/9 0,67/9			
Lymfocyt					1,1/6 2,1/5			
Monocyt					0,4/13 1,0/11			
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	Frida Johansson
Digoxin	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	nmol/L	1,0/7 4/6	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN	Lä/To	Karin Buttler
dRVVT (screening, mixning, verifiering, kvot och mixkvot)	Plasma	Optisk koagulationstids- mätning	Sysmex CS-5100	s	LA1: 36/4 80/5 LA2: 38/4 42/5	MA Sp	KO	Olivia Larne
EDDP*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	225/10 997/6	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson
Edoxaban	Plasma	Kromogen	CS-5100	µg/L	100/8 300/5	LU, MA	KO	Pernilla Gustavsson
Ery-HbA1c	Blod	Kapillärelektrofores, fotometri	Sebia Capillarys 3	mmol/m ol	36/3 68/3	LU Sp 2, ÄN	P	Anna-Karin Wendel

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
Erythrocyter	Blod	Impedansmätning	Sysmex XN	10 ¹² /L	2,2/2 4,3/2	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	H	Christina Jönsson
Etanol	Plasma	Kromatografi (GC), flamjonisation	Agilent 7890 B	mmol/L	10/7 32/6	LU, KD	Lä/To	Karin Sjödin
Etanol	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L	9/8 33/5	MA, LU, HG, KD, YS	Lä/To	Therese Hansson
Etanol	Urin	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L	8,7/8 15,2/5	LU	Lä/To	Elena Marti Polo
EtG (screening)	Urin	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mg/L	0,375/7 0,625/6	LU	Lä/To	Elena Marti Polo
Etylmorfin*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	63/13 3005/6	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson
Everolimus	Blod	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	µg/L	1/7 19,7/7	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
EVF	Blod	Impedansmätning	Sysmex XN		0,17/2,3 0,36/2	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	H	Christina Jönsson
Faktor II 20210 G>A	DNA	Hydrolysis probe assay	Applied Biosystem 9700/ Veriti Mätning: 7900HT		Ej relevant	LU Gen	D	Caroline Adelfalk
Faktor II	Plasma	Optisk koagulationstids- mätning	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,3/8 1,0/8	MA Sp	KO	Olivia Larne
Faktor IX (koag, Actin FS)	Plasma	Optisk koagulationstids- mätning	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,05/20 0,3/12 1,0/8	MA Sp	KO	Olivia Larne

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
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	Olivia Larne
Faktor V 1691 G>A	DNA	Hydrolysis probe assay	Applied Biosystem 9700/ Veriti Mätning: 7900HT		Ej relevant	LU Gen	D	Caroline Adelfalk
Faktor V	Plasma	Optisk koagulationstids- mätning	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,3/10 1,0/10	MA Sp	KO	Olivia Larne
Faktor VII	Plasma	Optisk koagulationstids- mätning	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,4/10 1,0/10	MA Sp	KO	Olivia Larne
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	Olivia Larne
Faktor VIII (koag, Actin FS)	Plasma	Optisk koagulationstids- mätning	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,3/15 0,9/15	MA Sp	KO	Olivia Larne
Faktor VIII (enz)	Plasma	Kromogen	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,05/15 0,2/10 0,3/10 1,0/10	MA Sp	KO	Olivia Larne
Faktor X	Plasma	Optisk koagulationstids- mätning	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,3/8 1,0/8	MA Sp	KO	Olivia Larne
Faktor XI: C	Plasma	Optisk koagulationstids- mätning	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,3/10 1,0/10	MA Sp	KO	Olivia Larne
Fenobarbital	Plasma	Immunkemi, turbidimetri	Atellica CH 930	µmol/L	50/6 150/4	LU	Lä/To	Karin Buttler

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
Fentanyl (screening)	Urin	Immunkemi, fotometri	Atellica CH 930	µg/L	0.5/5 1,5/5	LU	Lä/To	Elena Marti Polo
Fenytoin	Plasma	Immunkemi, turbidimetri	Atellica CH 930	µmol/L	25/8 100/5	MA, HG, LU	Lä/To	Karin Buttler
Ferritin	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	µg/L	20/10 150/10	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	E	Christina Jungar
Fibrinogen	Plasma	Optisk koagulationstidsmätning.	Sysmex CS-2500/5100	g/L	1,13/6 2,50/6	MA, MA Sp, LU, HG, KD, YS	KO	Adina Al Janabi, Olivia Larne (MA Sp)
Flekainid	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	µmol/L	0,10/6 6,2/8	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Flufenazin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	0,8/6 80/6	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Fluoxetin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	10/7 934/7	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Flupentixol	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	0,8/7 80/6	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Folat	Serum	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	µg/L	3/15 10/10	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	E	Christina Jungar
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	Teresia Langvad
Fosfat	Urin (U-/tU-)	Kemisk reaktion, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L mmol/d	7,3/5 15/4	MA, LU, HG, KD	A	Teresia Langvad
FSH	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	IE/L	5/7 40/4	MA	E	Karin Buttler

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
GCK sekvens	DNA	Sangersekvens	Applied Biosystem 9700/ Veriti Mätning: ABI 3500		Ej relevant	LU Gen	D	Caroline Adelfalk
Gentamicin	Plasma	Immunkemi, turbidimetri	Atellica CH 930	mg/L	2/7 7/5	LU	Lä/To	Karin Buttler
GH (Somatotropin)	Serum	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	µg/L	2,1/4 9,4/4	MA	E	Karin Buttler
GHB (screening)*	Urin	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mg/L	15/10 75/7	LU	Lä/To	Elena Marti Polo
GHB*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	2050/12 6000/6 11000/6	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson
Glukos	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L	3/3 20/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A	Teresia Langvad
Glukos	Plasma	Enzymatisk, fotometri	HemoCue Glukos 201+	mmol/L	3/6 6,5/3	MA, LU, HG, KD, YS, LA	PA	Freddi Andersson
Glukosbelastning, peroral OGTT	Patient	Funktionsundersökning				MA, LU, HG, KD, YS**, LA	PRE	Ingrid Alm-Hirsch
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	Teresia Langvad
Haloperidol	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	3,3/6 324/5	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Haptoglobin	Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	g/L	0,88/5 1,8/5	LU	P	Ulrik Hägglund

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
Hb	Blod	Kemisk reaktion Fotometri	Sysmex XN	g/L	59/2 125/2	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	H	Christina Jönsson
Hb	Blod	Kemisk reaktion, fotometri	HemoCue Hb 201	g/L	80/1 120/1	MA, LU, HG, KD, ÄN, TR, HM, LA	PA	Freddi Andersson
HB alfalokus	DNA	Multiplex Ligation- dependent Probe Amplification (MLPA)	Applied Biosystem 9700/ Veriti Mätning: ABI 3500		Ej relevant	LU Gen	D	Caroline Adelfalk
HB non-alfalokus	DNA	Multiplex Ligation- dependent Probe Amplification (MLPA)	Applied Biosystem 9700/ Veriti Mätning: ABI 3500		Ej relevant	LU Gen	D	Caroline Adelfalk
HBA1 och HBA2	DNA	Sangersekvens	Applied Biosystem 9700/ Veriti Mätning: ABI 3500		Ej relevant	LU Gen	D	Caroline Adelfalk
HbA2	Blod	Kromatografi (HPLC), fotometri	Variant II	%	3,0/3 6,0/3	LU Sp 2	P	Anna-Karin Wendel
HBB	DNA	Sangersekvens	Applied Biosystem 9700/ Veriti Mätning: ABI 3500		Ej relevant	LU Gen	D	Caroline Adelfalk
HbF	Blod	Kromatografi (HPLC), fotometri	Variant II	%	2/5 10/2	LU Sp 2	P	Anna-Karin Wendel
hCG + betakedja	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	IE/L	7/8 370/5	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN	E	Christina Jungar
hCG fri betakedja	Serum	Immunkemi, fluorescens	Kryptor	IE/L	7/4 20/4 85/4	LU Sp 2	E	Anna Engberg

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
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	Teresia Langvad
HE4	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	pmol/L	50/4 340/4	LU	E	Christina Jungar
Heparin/LMH antiXa	Plasma	Kromogen	Sysmex CS-5100	klE/L	0,35/8 0,95/5	MA, LU	KO	Pernilla Gustavsson
HFE	DNA	Sangersekvens	Applied Biosystem 9700/ Veriti Mätning: ABI 3500		Ej relevant	LU Gen	D	Caroline Adelfalk
HFe genotyp Hfe 187 C>G Hfe 845 G>A	DNA	Hydrolysis probe assay	Applied Biosystem 9700/ Veriti Mätning: 7900HT		Ej relevant	LU Gen	D	Caroline Adelfalk
HNF1a sekvens	DNA	Sangersekvens	Applied Biosystem 9700/ Veriti Mätning: ABI 3500		Ej relevant	LU Gen	D	Caroline Adelfalk
HNF4a sekvens	DNA	Sangersekvens	Applied Biosystem 9700/ Veriti Mätning: ABI 3500		Ej relevant	LU Gen	D	Caroline Adelfalk
Homocystein	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	µmol/L	9,6/6 15/6	MA, LU, HG, KD, ÄN, TR, HM	A	Christina Jungar
IgA	Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	g/L	1,5/5 3,3/5	LU	P	Ulrik Hägglund
IGF1	Serum	Immunkemi (ECLIA), kemiluminiscens	IDS-iSYS	µg/L	65/6 260/6 770/6	LU Sp 2	E	Anna Engberg

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
IGF-BP3	Serum	Immunkemi (ECLIA), kemiluminiscens	IDS-iSYS	mg/L	2/8 4/8 6/8	LU Sp 2	E	Anna Engberg
IgG	Csv	Immunkemi, nefelometri	BNII	mg/L	13/5 39/5	MA, LU Sp 2	P	Ulrik Hägglund
IgG	Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	g/L	6,1/5 12,4/5	LU, LU Sp 2	P	Ulrik Hägglund
IgG	Urin	Immunkemi, nefelometri	BNII	mg/L	14/5 38/5	LU Sp 2	P	Ulrik Hägglund
IgM	Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	g/L	0,4/8 0,9/8	LU	P	Ulrik Hägglund
Insulin	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	mIE/L	8/4 90/4	MA	E	Karin Buttler
Iohexol	Serum	Kromatografi (HPLC), fotometri	Shimadzu Prominence HPLC	mg/L	31,1/2 132,1/2	LU Sp 1	P	Karin Hansson
Iohexolclearance	Patient	Funktionsundersökning				MA, LU, HG, KD	PRE	Jenny Apelqvist
Isopropanol	Plasma	Kromatografi (GC), flamjonisation	Agilent 7890 B	mmol/L	5/7 13/7	LU, KD	Lä/To	Karin Sjödin
Järn	Plasma	Kemisk reaktion, fotometri	Atellica CH 930	µmol/L	8/4 38/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A	Ann-Sofi Skäremo
Kalcitonin	Serum	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	pmol/L	3/5 30/4	MA	E	Karin Buttler
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	Teresia Langvad

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
Kalium	Urin (U-/tU)	Potentiometri (jonsektiv elektrod)	Atellica CH 930	mmol/L mmol/d	25/3 69/3	MA, LU, HG, KD, ÄN	A	Teresia Langvad
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	Therese Hansson
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	Therese Hansson / Ulrik Hägglund
Kappakedja	Urin	Immunkemi, nefelometri	BNII	mg/L	1,8/5 3/5	LU Sp 2	P	Ulrik Hägglund
Kappakedja, fri	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	mg/L	14/7 33/7	LU Sp 2	P	Anna Engberg
Kappakedja, fri	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	ProSpec	mg/L	14/7 33/7	LU Sp 2	P	Anna Engberg
Kappa/Lambda, fri	Plasma & Serum	Kvot	Beräknad variabel	Fraktion		LU Sp 2	P	Anna Engberg
Karbamazepin	Plasma	Immunkemi (EMIT), fotometri	Atellica CH 930	$\mu\text{mol/L}$	29/8 58/7	MA, LU, HG, KD	Lä/To	Karin Buttler
Kardioplipin-Antikroppar	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens (CLIA)	Acustar	kIE/L	16/10 160/10	MA Sp	KO	Olivia Larne
Katekolaminer, fria Adrenalin	Urin (U- /tU-)	Kromatografi (HPLC), fluorescens	Shimadzu Prominence-i LC- 2030C LT	nmol/L	80/7 500/7	LU Sp 2	E	Anna-Karin Wendel
Katekolaminer, fria Noradrenalin	Urin (U- /tU-)	Kromatografi (HPLC), fluorescens	Shimadzu Prominence-i LC- 2030C LT	nmol/L	300/7 1100/7	LU Sp 2	E	Anna-Karin Wendel

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
Klobazam	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	µmol/L	0,10/6 10/5	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Klomipramin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	8,9/6 833/7	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Klonazepam	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	10/8 1000/7	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Klorid	Plasma	Potentiometri (jonselektiv elektrod)	Atellica CH 930	mmol/L	90/3 110/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A	Teresia Langvad
Klorid	Urin (U-/tU-)	Potentiometri (jonselektiv elektrod)	Atellica CH 930	mmol/L mmol/d	68/3 190/3	MA, LU, HG, KD	A	Teresia Langvad
Klozapin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	100/8 6000/10	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Kobalaminer	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	pmol/L	140/14 360/9	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	E	Christina Jungar
Kodein*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	225/5 3913/5	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson
Kokain (screening)*	Urin	Immunkemi (EMIT), fotometri	Atellica CH 930	µg/L	113/8 188/5	LU	Lä/To	Elena Marti Polo
Koldioxid	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L	19/5 31/5	MA, LU, KD, TR	A	Ann-Sofi Skäremo
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	Teresia Langvad

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
Kortisol	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500/Sciex 6500+	nmol/L	8,1/6 561/4	LU Sp 1	E	Carl Johan Sennbro
Kortisol	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500/Sciex 6500+	nmol/L	1,9/10 3,7/5 1000/3	LU Sp 1	E	Carl Johan Sennbro
Kortisol	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	nmol/L	100/5 460/5	MA, LU, HG, KD	E	Karin Buttler
Kreatinin	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	µmol/L	80/3 350/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A	Ulrik Hägglund
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	Ulrik Hägglund
Laktosintolerans genotyp LCT 13910 C>T	DNA	Hydrolysis probe assay	Applied Biosystem 9700/ Veriti Mätning: 7900HT		Ej relevant	LU Gen	D	Caroline Adelfalk
Lambdakedja	Urin	Immunkemi, nefelometri	BNII	mg/L	14/5 37/5	LU Sp 2	P	Ulrik Hägglund
Lambdakedja, fri	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	mg/L	12/7 33/7	LU Sp 2	P	Anna Engberg
Lambdakedja, fri	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	ProSpec	mg/L	12/7 33/7	LU Sp 2	P	Anna Engberg
Lamotrigin	Plasma	Immunkemi (EMIT), fotometri	Atellica CH 930	µmol/L	8/6 45/6	LU	Lä/To	Karin Buttler
LCT	DNA	Sangersekvens	Applied Biosystem 9700/ Veriti Mätning: ABI 3500		Ej relevant	LU Gen	D	Caroline Adelfalk

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

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
LSD (screening)*	Urin	Immunkemi (CEDIA), fotometri	Atellica CH 930	µg/L	0,8/10 1,25/10	LU	Lä/To	Elena Marti Polo
Magnesium	Plasma	Kemisk reaktion, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L	0,8/4 1,5/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN	A	Ann-Sofi Skäremo
Magnesium	Urin (U-/tU-)	Kemisk reaktion, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L mmol/d	2,3/5 5/4	MA, LU, KD	A	Ann-Sofi Skäremo
MCH	Blod	Beräknad	Sysmex XN	pg	27/2 29/2	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	H	Christina Jönsson
MCHC	Blod	Beräknad	Sysmex XN	g/L	341/3 345/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	H	Christina Jönsson
MCV	Blod	Beräknad	Sysmex XN	fl	79/2 85/2	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	H	Christina Jönsson
MDA*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	100/11 750/11	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson
MDMA*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	100/6 750/6	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson
Metadon	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	32/6 3000/5	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Metadon (screening)*	Urin	Immunkemi (EMIT), fotometri	Atellica CH 930	µg/L	225/5 375/5	LU	Lä/To	Elena Marti Polo
Metadon (verifiering)*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	225/7 1000/7	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson
Metamfetamin*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	100/4 750/5	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
Metanol	Plasma	Kromatografi (GC), flamjonisation	Agilent 7890 B	mmol/L	3/9 24/7	LU, KD	Lä/To	Karin Sjödin
Metotrexat	Serum	Immunkemi (EMIT), fotometri	Atellica CH 930	µmol/L	0,2/6 0,4/6	LU	Lä/To	Karin Buttler
Metoxykatekolaminer, metoxyadrenalin	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	HPLC Masspektrometer API 4000	µmol/L	0,55/5 3,12/5	LU Sp 1	E	Karin Sjödin
Metoxykatekolaminer, metoxynoradrenalin	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	HPLC Masspektrometer API 4000	µmol/L	1,82/4 8,19/5	LU Sp 1	E	Karin Sjödin
Metylmalonat	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	HPLC Masspektrometer API 4000	µmol/L	0,19/8 0,84/5 9,3/7	LU Sp 1	H	Karin Sjödin
Mianserin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	4,4/7 446/6	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Mirtazapin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	3,4/8 315/6	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Morfin (verifiering)*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	225/9 4000/6	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson
MTHFR genotyp MTHFR 677 C>T MTHFR 1298 A>C	DNA	Hydrolysis probe assay	Applied Biosystem 9700/ Veriti Mätning: 7900HT		Ej relevant	LU Gen	D	Caroline Adelfalk
Mykofenolsyra	Plasma	Kromatografi (HPLC), fotometri	Shimadzu Prominence-i LC- 2030C LT	mg/L	2,0/5 6,0/5	LU Sp 2	Lä/To	Anna-Karin Wendel
Myoglobin	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	µg/L	74/6 320/5	MA, LU, HG, KD	A	Christina Jungar

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
N-Desmetylklobazam	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	µmol/L	0,50/8 50/6	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Natrium	Plasma	Potentiometri (jonselektiv elektrod)	Atellica CH 930	mmol/L	120/2 150/2	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A	Teresia Langvad
Natrium	Urin (U-/tU)	Potentiometri (jonselektiv elektrod)	Atellica CH 930	mmol/L mmol/d	69/3 180/3	MA, LU, HG, KD, ÄN	A	Teresia Langvad
Norbuprenorfin*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	7,5/8 200/4	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson
Norfluoxetin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	10/7 1000/6	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Norklozapin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	111/9 6700/10	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Nordextropropoxifen*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	192/10 893/6	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson
NSE	Serum	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	µg/L	12/4 97/4	LU	E	Christina Jungar
NT-proBNP	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	ng/L	170/5 6000/5	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM	A	Christina Jungar
O-Desmetyltramadol*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	50/9 1872/9	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson
OH-Karbazepin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	µmol/L	2/6 200/4	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
OH-Risperidon	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	3,2/8 307/9	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Olanzapin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	3,7/7 370/5	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
Opiater (screening)*	Urin	Immunkemi (EMIT), fotometri	Atellica CH 930	µg/L	225/8 375/5	LU	Lä/To	Elena Marti Polo
Orosomukoid	Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	g/L	0,5/5 1,1/5	LU	P	Ulrik Hägglund
Osmolalitet	Plasma	Fryspunktsnedsättning	Fiske Modell 210 Micro Osmometer	mOsm/k g	300/1	MA, LU, KD	A	Malin Deurell
Osmolalitet	Urin	Fryspunktsnedsättning	Fiske Modell 210 Micro Osmometer	mOsm/k g	400/1,5	MA, LU, KD	A	Malin Deurell
Osmolalitet	Plasma	Fryspunktsnedsättning	Osmo1 Single- sample Micro- Osmometer	mOsm/k g	300/1	HG	A	Malin Deurell
Osmolalitet	Urin	Fryspunktsnedsättning	Osmo1 Single- sample Micro- Osmometer	mOsm/k g	400/1,5	HG	A	Malin Deurell
Oxazepam*	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500	µg/L	50/7 500/5 3000/7	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson
Oxikodon (screening)	Urin	Immunkemi (EMIT), fotometri	Atellica CH 930	µg/L	225/10 375/10	LU	Lä/To	Elena Marti Polo
Pankreasamylas	Plasma	Enzymaktivitet, fotometri	Atellica CH 930	µkat/L	0,5/3 4/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A	Ann-Sofi Skäremo

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
PAPP-A	Serum	Immunkemi, fluorescens	Kryptor	IE/L	0,3/4 1,6/4 4,5/4	LU Sp 2	E	Anna Engberg
Paracetamol	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	µmol/L	190/5 980/5	MA, LU, HG, KD, YS, HM	Lä/To	Ann-Sofi Skäremo
Paroxetin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	4,3/8 425/7	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Perfenazin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	0,8/6 80/6	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
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	Anders Blomgren
Pi typning	Serum	Isoelektrisk fokusering (IEF)	Multiphor			LU Sp 2	P	Anna-Karin Wendel
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	Adina Al Janabi
PK(INR)	Plasma	Optisk koagulationstids- mätning	Sysmex CS-5100	INR	1,1/4 2,6/4	MA Sp 1	KO	Olivia Larne
Progesteron	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	nmol/L	2/14 31/7	MA	E	Karin Buttler
Prokalcitonin	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	µg/L	0,3/10 8/8	MA, LU, HG, KD	E	Christina Jungar
Prolaktin	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	mIE/L	150/5 700/5	MA	E	Karin Buttler
Protein	Csv	Kemisk reaktion, kolorimetri	Atellica CH 930	g/L	0,4/6 1/3	MA, LU, YS, TR	P	Ulrik Hägglund

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
Protein C (enzym)	Plasma	Kromogen	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,3/6 1,0/6	MA	KO	Olivia Larne
Protein HC	Urin	Immunkemi, nefelometri	BNII	mg/L	15/5 36/5	LU Sp 2	P	Ulrik Hägglund
Protein S, fritt (imm)	Plasma	Immunkemi, turbidimetri	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,3/10 0,8/10	MA	KO	Olivia Larne
Proteinprofil	Serum & Urin	Bedömning					P	Magnus Förnvik Jonsson
Provtagning urin för drogtest, vård och behandlingssyfte	Patient	Urinprovtagning drogtestning	Specialutrustad lokal			ÄN	PRE	Therese Hansson
PSA fritt	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	µg/L	0,16/5 1,8/5	MA, LU, HG, KD	E	Christina Jungar
PSA totalt	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	µg/L	0,24/5 3/5	MA, LU, HG, KD	E	Christina Jungar
PTH	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	pmol/L	3,5/8 30/5	MA, LU, HG, KD	E	Christina Jungar
Quetiapin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	50/7 3000/7	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Renin, aktivt	Plasma	Immunkemi (ECLIA), kemiluminiscens	IDS-iSYS	mIE/L	15/10 100/8 300/8	LU Sp 2	E	Anna Engberg
Retinol	Serum	Kromatografi (HPLC), fotometri	Shimadzu Prominence HPLC	µmol/L	1,45/3 4,93/4	LU Sp 1	E	Karin Hansson
Risperidon	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	3,3/6 323/6	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
Rivaroxaban	Plasma	Kromogen	CS-5100	µg/L	100/8 300/5	LU, MA	KO	Pernilla Gustavsson
S 100B	Serum	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	µg/L	0,2/6 2/5	MA, LU, HG, KD	E	Christina Jungar
Salicylat	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L	0,5/10 2,5/4	MA, LU, HG, KD	Lä/To	Ann-Sofi Skäremo
Sertralin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	8/5 791/7	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Serumproteiner, separation	Serum	Kapillärelektrofores, fotometri	SEBIA Kapillärelektrofores			LU Sp 2	P	Cecilia Augustsson
SHBG	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	nmol/L	9/6 75/6	MA	E	Karin Buttler
Sirolimus	Blod	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	µg/L	0,9/8 18,0/8	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
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	Karin Buttler
T3 total	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	nmol/L	1/11 4,5/6	MA	E	Karin Buttler
T4, Fritt	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	pmol/L	13/6 19/6	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	E	Karin Buttler
T4 total	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	nmol/L	50/7 250/7	MA	E	Karin Buttler
Takrolimus	Blod	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	µg/L	4/7 10/6	MA, LU	Lä/To	Karin Buttler

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
Temazepam (3-OH-Diazepam)*	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500	µg/L	50/7 500/5 3000/7	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson
Teofyllin	Plasma	Immunkemi, fotometri	Atellica CH 930	µmol/L	25/5 150/5	MA	Lä/To	Karin Buttler
Testosteron	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	nmol/L	2/7 14/6	MA	E	Karin Buttler
TIBC	Plasma	Immunkemi, turbidimetri	Atellica CH 930	µmol/L	55/3 88/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A	Ann-Sofi Skäremo
Tobramycin	Plasma	Immunkemi, fotometri	Atellica CH 930	mg/L	1,7/5 8/4	MA, LU, KD	Lä/To	Karin Buttler
Tokoferol	Serum	Kromatografi (HPLC), fotometri	Shimadzu Prominence HPLC	µmol/L	23/4 48/4	LU Sp 1	E	Karin Hansson
Topiramet	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	µmol/L	2/6 200/5	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
TPO-ak	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	kE/L	60/15 300/5	MA, LU, HG, KD	E	Karin Buttler
TRAK	Serum	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	IE/L	2/15 15/4	MA	E	Karin Buttler
Tramadol (screening)*	Urin	Immunkemi, fotometri	Atellica CH 930	µg/L	75/8 125/8	LU	Lä/To	Elena Marti Polo
Tramadol*	Urin	Kromatografi (GC), masspektrometri	Agilent	µg/L	50/10 1865/5	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson
Tramadol	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500	nmol/L	90/7 5500/7	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
Transferrinmättnad	Plasma	Kvot Järn/TIBC	Beräknad variabel	Fraktion		MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A	Ann-Sofi Skäremo
Transferritinreceptor, löslig (sTfR)	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	ProSpec	mg/L	0,7/5 1,5/5	LU Sp 2	P	Anna Engberg
Transferritinreceptor, löslig (sTfR)	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	mg/L	0,7/5 1,5/5	LU Sp 2	P	Anna Engberg
Transtyretin (Pre-albumin)	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	ProSpec	g/L	0,2/5 0,45/5	LU Sp 2	P	Anna Engberg
Transtyretin (Pre-albumin)	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	g/L	0,2/5 0,45/5	LU Sp 2	P	Anna Engberg
Trombocyter	Blod	Impedansmätning	Sysmex XN	x10 ⁹ /L	88/5 252/4	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	H	Christina Jönsson
Troponin I	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	ng/L	20/7 225/8 9500/6	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A	Christina Jungar
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	Teresia Langvad
TSH	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Atellica IM 1300	mIE/L	0,2/5 14/5	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	E	Karin Buttler
Tyreoglobulin	Serum	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	µg/L	0,95/5 80/5	MA	E	Karin Buttler
Tyreoglobulin-ak	Serum	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	kIE/L	70/6 250/5	MA	E	Karin Buttler

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
Urat	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	µmol/L	300/3 580/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A	Ann-Sofi Skäremo
Urat	Urin (U-/tU-)	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L mmol/d	0,4/4 0,8/4	KD	A	Ann-Sofi Skäremo
Urea	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L	3,3/6 21/3	MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	A	Ann-Sofi- Skäremo
Urea	Urin (U-/tU-)	Enzymatisk, fotometri	Atellica CH 930	mmol/L mmol/d	140/5 300/4	MA, LU, HG, KD	A	Ann-Sofi Skäremo
Valproat	Plasma	Immunkemi, fotometri	Atellica CH 930	µmol/L	540/5 900/5	MA, LU	Lä/To	Karin Buttler
Vankomycin	Serum	Immunkemi, turbidimetri	Atellica CH 930	mg/L	10/6 32/6	MA, LU, HG, KD	Lä/To	Karin Buttler
Venlafaxin	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	12,5/5 1250/5	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Venprovtagning	Patient					MA, LU, HG, KD, YS, ÄN, TR, HM, LA	PRE	Charlotte Wigermo
VWF:Ag	Plasma	Immunkemi, turbidimetri	Sysmex CS-5100	kIE/L	0,2/7 0,4/7 1,0/7	MA Sp	KO	Olivia Larne
VWF:CBA	Plasma	Immunkemi	Multidetektor Tecan F200	kIE/L	0,5/15 1,0/15	MA Sp	KO	Myriam Martin
Y-kromosomdeletion	DNA	STS-PCR på agarosgel	Applied Biosystem 9700/ Veriti Mätning: Elfores		Ej relevant	LU Gen	D	Caroline Adelfalk

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet	Ort	Process	Metod- ansvarig
Zink	Serum	Kemisk reaktion, kolorimetri	Atellica CH 930	µmol/L	22/6 34/5	LU	P	Ulrik Hägglund
Zuklopentixol	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500	nmol/L	1,6/7 160/5	LU Sp 1	Lä/To	Anders Blomgren
Östradiol	Plasma	Immunkemi, kemiluminiscens	Cobas Pro	pmol/L	230/6 700/4	MA, LU	E	Karin Buttler
Östradiol känsligt	Serum	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 5500/Sciex 6500+	pmol/L	17/10 302/7	LU Sp 1	E	Carl Johan Sennbro
α-OH-Alprazolam*	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500	µg/L	50/9 500/7 3000/7	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson
α-OH-Midazolam*	Urin	Kromatografi (LC), masspektrometri	Sciex 6500	µg/L	50/10 500/10 3000/7	LU Sp 1	Lä/To	Therese Hansson
β2-Mikroglobulin	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	ProSpec	mg/L	1/5 5/5	LU Sp 2	P	Anna Engberg
β2-Mikroglobulin	Plasma & Serum	Immunkemi, nefelometri	BNII	mg/L	1/5 5/5	LU Sp 2	P	Anna Engberg

*Drogtester i arbetslivet

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

Verksamhetsområde Klinisk kemi och farmakologi utför metoder på orterna LU Sp (Lund Specialkemi), 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 och patologi 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**lectrochemiluminescence **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, Infektionsavdelning, Barn akutmottagning, Förlossningsavdelning, Lungavdelning 3, Hjärt-IVA, Medicinavdelning 3, Barnavdelning 1, 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