Ackrediteringens omfattning Klinisk kemi

Lab/Ort: G = Gävle, H = Hudiksvall, B = Bollnäs, L = Ljusdal, S = Söderhamn

Komponent/Undersökning	Provmaterial	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Mätosäkerhet Nivå/CV%	Lab/Ort
AFP	Plasma	ECLIA	Cobas Pro	kIE/L	7,1/4 77/4	G
ALAT	Plasma	Enzymaktivitet, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	µkat/L	0,39/3 1,33/2	G H, B
Albumin (imm)	Plasma, Serum	Immunkemi, turbidimetri	Cobas Pro Cobas Pure	g/L	22,9/2 31,8/2	G H, B
Albumin (imm)	Cerebrospinalvätska	Immunkemi, turbidimetri	Cobas Pro Cobas Pure	mg/L	121/5	G H, B
Albumin (imm)	Urin (U-/tU-)	Immunkemi, turbidimetri	Cobas Pro Cobas Pure	mg/L, mg/d	32/4 120/3	G H, B
Antitrypsin	Serum	Immunkemi, turbidimetri	Cobas Pro	g/L	0,82/3 1,87/3	G
ALP (Alkaliskt fosfatas)	Plasma	Enzymaktivitet, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	µkat/L	0,48/5 2,10/3	G H, B
Antitrombin (enz, Tromb)	Plasma	Fotometri	STA R Max	kIE/L	1,05/6 0,62/7	G, H
APT-tid	Plasma	Koagelbildning	STA R Max STA Compact Max	sekunder	38/3 77/4	G, H B
ASAT	Plasma	Enzymaktivitet, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	µkat/L	0,71/3 1,78/3	G H, B
Bilirubin	Plasma	Kemisk reaktion, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	µmol/L	9/4 45/3 225/3	G H, B
Bilirubin, konjugerat	Plasma	Kemisk reaktion, fotometri	Cobas Pro	µmol/L	7/3 34/2	G
Björk-ak	Serum	ImmunoCap	Phadia 250	kU/L	33,2/10	G
CA 125	Plasma	ECLIA	Cobas Pro	kE/L	28/4 75/4	G
CA 15-3	Plasma	ECLIA	Cobas Pro	kE/L	26/4 61/4	G
CA 19-9	Plasma	ECLIA	Cobas Pro	kE/L	23/5 96/4	G
Calcium	Plasma	Kemisk reaktion, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	mmol/L	1,48/2 2,56/2	G H, B

Ackrediteringens omfattning Klinisk kemi

Lab/Ort: G = Gävle, H = Hudiksvall, B = Bollnäs, L = Ljusdal, S = Söderhamn

Komponent/Undersökning	Provmaterial	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Mätosäkerhet Nivå/CV%	Lab/Ort
Calcium	Urin (U-/tU-)	Kemisk reaktion, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	mmol/L, mmol/d	1,9/2 2,7/2	G H, B
CCP-ak (IgG)	Serum	EIA	Phadia 250	kIU/L	11/10 50,6/10	G
CDT	Serum	Kapillärelektrofores, fotometri	Capillarys 3 Tera	%	1,4/5 4,1/3	G
CEA	Plasma	ECLIA	Cobas Pro	µg/L	3/5 19/3	G
CK (kreatinkinas)	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	µkat/L	1,29/2 4,07/2	G H, B
C-peptid	Plasma	ECLIA	Cobas Pro	nmol/L	0,42/3 1,63/3	G
CRP	Plasma, serum	Immunkemi, turbidimetri	Cobas Pro Cobas Pure	mg/L	7,7/3 58,9/3	G H, B
Cystatin C	Plasma	Immunkemi, turbidimetri	Cobas Pro Cobas Pure	mg/L	1,05/3 1,7/3 4,21/3	G H, B
Digoxin	Plasma	Immunkemi, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	nmol/L	0,9/15 4,5/5	G H, B
D-Dimer (FEU)	Plasma	Immunkemi, turbidimetri	STA R Max STA Compact Max	mg FEU/L	0,80/7 1,97/5	G, H B
DGP-ak (IgG)	Serum	EIA	Phadia 250	kU/L	40,8/7	G
D.pteronyssinus-ak	Serum	EIA	Phadia 250	kU/L	7,6/7	G
Erytrocyter	Blod	Impedansmätning	Sysmex XN	$x10^{12}$/L	2,58/2 4,26/2	G, H, B
EVF	Blod	Impedansmätning	Sysmex XN	-	0,18/3 0,34/2	G, H, B
Fenytoin	Serum	Immunkemi (KIMS), fotometri	Cobas Pro	µmol/L	36/5 68/4	G
Ferritin	Plasma	ECLIA	Cobas Pro	µg/L	41/4 363/5	G
Fibrinogen (koag)	Plasma	Koagelbildning	STA R Max	g/L	3,4/5 1,7/5	G, H
Folat	Plasma	ECLIA	Cobas Pro	nmol/L	6,6/10 19,0/8	G

Ackrediteringens omfattning Klinisk kemi

Lab/Ort: G = Gävle, H = Hudiksvall, B = Bollnäs, L = Ljusdal, S = Söderhamn

Komponent/Undersökning	Provmaterial	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Mätosäkerhet Nivå/CV%	Lab/Ort
Fosfat	Plasma	Kemisk reaktion, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	mmol/L	1,24/2 2,23/2	G H, B
FSH	Plasma	ECLIA	Cobas Pro	IE/L	6,4/3 39/3	G
GBM-ak (IgG)	Serum	EIA	Phadia 250	kIU/L	45,15/7	G
Glukos	Plasma, PD-vätska	Enzymatisk, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	mmol/L	6,3/2 20,1/2	G H, B
Glukos	Plasma	Enzymatisk, fotometri	HemoCue	mmol/L	6,4/3 18,6/3	G, H, B, L, S
Gråbo-ak	Serum	EIA	Phadia 250	kU/L	3,4/8	G
GT	Plasma	Enzymaktivitet, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	µkat/L	1,41/2 2,28/2	G H, B
Haptoglobin	Serum	Immunkemi, turbidimetri	Cobas Pro	g/L	0,79/3 2,49/3	G
HbA_{1C} (IFCC)	Blod	Turbidimetrisk inhiberingsimmunanalys/TINIA	Cobas Pro	mmol/mol	39,6/3 71/2	G
hCG	Plasma	ECLIA	Cobas Pro Cobas Pure	IE/L	3,5/4 441/3	G H
HDL-kolesterol	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	mmol/L	0,7/3 1,2/3	G H, B
Hemoglobin	Blod	Fotometri	Sysmex XN	g/L	61/1 118/1	G, H, B
Hemoglobin	Blod	Fotometri	HemoCue	g/L	119/1	G, H, B
Homocystein	Plasma	Immunkemi, kemiluminescens	Cobas Pro	µmol/L	13,2/2 28/3	G
Hundmjäll-ak	Serum	EIA	Phadia 250	kU/L	12/7	G
Immunglobulin A	Serum	Immunkemi, turbidimetri	Cobas Pro	g/L	1,19/3 3,92/2	G
Immunglobulin E	Serum	EIA	Phadia 250	kU/L	22/7 106,5/7 397,5/8	G
Immunglobulin G	Serum	Immunkemi, turbidimetri	Cobas Pro	g/L	7,5/2 19,4/2	G

Ackrediteringens omfattning Klinisk kemi

Lab/Ort: G = Gävle, H = Hudiksvall, B = Bollnäs, L = Ljusdal, S = Söderhamn

Komponent/Undersökning	Provmaterial	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Mätosäkerhet Nivå/CV%	Lab/Ort
Immunglobulin M	Serum	Immunkemi, turbidimetri	Cobas Pro	g/L	0,55/6 1,76/3	G
Järn	Plasma	Kemisk reaktion, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	µmol/L	14,5/2 27,6/2	G H, B
Kalium	Plasma, Dialysvätska	Potentiometri, (jonselektiv elektrod)	Cobas Pro Cobas Pure	mmol/L	2,55/2 4,1/0,9	G H, B
Kalium	Urin (U-/tU-)	Potentiometri, (jonselektiv elektrod)	Cobas Pro Cobas Pure	mmol/L, mmol/d	32,0/2 73,0/2	G H, B
Kalprotektin	Faeces	PETIA (Particle enhanced turbidimetric immunoassay)	Cobas Pure	mg/kg	78/6 268/5	H, B
Kappakedja	Urin (U-/tU-)	Immunnefelometri	Atellica Neph 630	mg/L, mg/d	34,7/4 104,0/4	G
Karbamazepin	Serum	Immunkemi (KIMS), fotometri	Cobas Pro	µmol/L	16/2 37/2	G
Kattmjäll-ak	Serum	EIA	Phadia 250	kU/L	6/9	G
Klorid	Plasma, Dialysvätska	Potentiometri, (jonselektiv elektrod)	Cobas Pro Cobas Pure	mmol/L	96,2/1 117/2	G H, B
Kobalamin	Plasma	ECLIA	Cobas Pro	pmol/L	191/6 492/4	G
Koldioxid, total	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	mmol/L	17/5 26/5	G H, B
Kolesterol	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	mmol/L	4,5/2 7,1/2	G H, B
Komjölk-ak	Serum	EIA	Phadia 250	kU/L	3,5/6	G
Kortisol	Plasma	ECLIA	Cobas Pro	nmol/L	119/4 821/4	G
Kreatinin	Plasma, PD-vätska	Enzymatisk, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	µmol/L	87,5/3 186/2	G H, B
Kreatinin	Urin (U-/tU-)	Enzymatisk, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	mmol/L, mmol/d	5,6/2 12,4/2	G H, B
Lambdakedja	Urin (U-/tU-)	Immunnefelometri	Atellica Neph 630	mg/L, mg/d	12,3/5 40,7/4	G

Ackrediteringens omfattning Klinisk kemi

Lab/Ort: G = Gävle, H = Hudiksvall, B = Bollnäs, L = Ljusdal, S = Söderhamn

Komponent/Undersökning	Provmaterial	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Mätosäkerhet Nivå/CV%	Lab/Ort
LCT-gen 13910 C>T	Blod	Realtids PCR/ smältkurvsanalys	Cobas z 480	MCM6 – genotyp – 13910	Kvalitativ	G (KML)
Leukocyter	Blod	Flödescytometri	Sysmex XN	x10^9/L	3,1/3 7,0/2	G, H, B
Litium	Serum	Kemisk reaktion, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	mmol/L	0,61/3 1,00/3	G H, B
Laktat	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	mmol/L	1,63/2 3,54/2	G H, B
LD (laktatdehydrogenas)	Plasma	Enzymaktivitet, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	µkat/L	2,84/2 7,11/2	G H, B
LDL-kolesterol, direkt	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	mmol/L	1,8/3 4,4/3	G H, B
LH	Plasma	ECLIA	Cobas Pro	IE/L	4,4/3 64/3	G
Magnesium	Plasma	Kemisk reaktion, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	mmol/L	0,47/3 1,08/2	G H, B
MCH	Blod	Beräknad	Sysmex XN	pg	23,7/2 27,8/2	G, H, B
MCHC	Blod	Beräknad	Sysmex XN	g/L	336/2 343/2	G, H, B
MCV	Blod	Beräknad	Sysmex XN	fL	70,7/2 80,9/2	G, H, B
Myeloperoxidas-ak (IgG)	Serum	EIA	Phadia 250	kIU/L	6,8/10 51/9	G
Myoglobin	Plasma	ECLIA	Cobas Pro Cobas Pure	µg/L	55/3 289/3	G H, B
Natrium	Plasma, Dialysvätska	Potentiometri, (jonselektiv elektrod)	Cobas Pro Cobas Pure	mmol/L	115/2 141/2	G H, B
Natrium	Urin (U-/tU-)	Potentiometri, (jonselektiv elektrod)	Cobas Pro Cobas Pure	mmol/L, mmol/d	86/2 170/2	G H, B
NT-proBNP	Plasma	ECLIA	Cobas Pro Cobas Pure	ng/L	181/3 425/3	G H, B
Pankreasamylas	Plasma	Enzymaktivitet, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	µkat/L	0,54/2 2,79/2	G H, B

Ackrediteringens omfattning Klinisk kemi

Lab/Ort: G = Gävle, H = Hudiksvall, B = Bollnäs, L = Ljusdal, S = Söderhamn

Komponent/Undersökning	Provmaterial	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Mätosäkerhet Nivå/CV%	Lab/Ort
Paracetamol	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	µmol/L	322/4 963/5	G H, B
PK (INR)	Plasma	Koagelbildning	STA R Max STA Compact Max	INR	1,0/3 1,8/4	G, H B
PK (INR)	Kapillärblod	Koagelbildning	STA R Max STA Compact Max	INR	0,9/3 1,8/4	G, H B
Prokalcitonin	Plasma	ECLIA	Cobas Pro Cobas Pure	µg/L	0,5/4 9,3/3	G H, B
Progesteron	Plasma	ECLIA	Cobas Pro	nmol/L	2,2/9 38/4	G
Prolaktin	Plasma	ECLIA	Cobas Pro	mIE/L	200/3 1308/3	G
Proteinas 3-ak (IgG)	Serum	EIA	Phadia 250	kIU/L	6,1/15 48,42/15	G
Proteinprofil, bedömning	Serum, Urin	Gelelektroforetisk separation med/utan immunfixation	Hydrasys	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	G
PSA, fritt	Plasma	ECLIA	Cobas Pro	%	1,97/4 8,73/4	G
PSA	Plasma	ECLIA	Cobas Pro	µg/L	0,41/3 4,0/3 23/3	G
PTH	Plasma	ECLIA	Cobas Pro	pmol/L	2,63/4 18,1/4	G
RF-ak (IgM)	Serum	EIA	Phadia 250	kIE/L	38,2/6	G
Salicylat	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Cobas Pro	mmol/L	0,4/4 1,3/3	G
SHBG	Plasma	ECLIA	Cobas Pro	nmol/L	19/3 36/3	G
T3, fritt	Plasma	ECLIA	Cobas Pro Cobas Pure	pmol/L	4,2/4 10,6/3	G H, B
T4, fritt	Plasma	ECLIA	Cobas Pro Cobas Pure	pmol/L	18,0/3 36/4	G H, B
Takrolimus	Blod	ECLIA	Cobas Pro	µg/L	8,8/3 16/3	G

Ackrediteringens omfattning Klinisk kemi

Lab/Ort: G = Gävle, H = Hudiksvall, B = Bollnäs, L = Ljusdal, S = Söderhamn

Komponent/Undersökning	Provmaterial	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Mätosäkerhet Nivå/CV%	Lab/Ort
Testosteron	Plasma	ECLIA	Cobas Pro	nmol/L	4,9/4 31,2/3	G
Timotej-ak	Serum	EIA	Phadia 250	kU/L	25,73/10	G
TPO-ak	Plasma	ECLIA	Cobas Pro	kIE/L	32/7 65/5	G
TRAK	Serum	ECLIA	Cobas Pro	IE/L	3,4/7 14/4	G
Transferrin	Plasma	Immunkemi, turbidimetri	Cobas Pro Cobas Pure	g/L	2,07/2 2,65/2	G H, B
Transglutaminas-ak (IgA)	Serum	EIA	Phadia 250	kU/L	13/8 76/11	G
Transglutaminas-ak (IgG)	Serum	EIA	Phadia 250	kU/L	44/5	G
Triglycerider	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	mmol/L	1,5/3 2,4/3	G H, B
Trombocyter	Blod	Impedansmätning	Sysmex XN	$x10^9$/L	89/6 221/3	G, H, B
Trombocyter	Blod	Flödescytometri, PLT-F	Sysmex XN	$x10^9$/L	79/3 240/4	G, H, B
Troponin T	Plasma	ECLIA	Cobas Pro Cobas Pure	ng/L	11/5 26/3 2928/2	G H, B
Tryptas	Serum	EIA	Phadia 250	µg/L	9,15/6	G
TSH	Plasma	ECLIA	Cobas Pro Cobas Pure	mIE/L	0,86/3 6,5/3	G H, B
Urat	Plasma	Enzymatisk, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	µmol/L	346/2 545/2	G H, B
Urea	Plasma, PD-vätska	Enzymatisk, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	mmol/L	5,28/2 13,8/2	G H, B
Urea	Urin (U-/tU-)	Enzymatisk, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	mmol/L, mmol/d	151/4 254/3	G H, B
Valproat	Serum	Immunkemi, fotometri	Cobas Pro	µmol/L	400/4 723/3	G
Vankomycin	Serum	Immunkemi, fotometri	Cobas Pro Cobas Pure	mg/L	18,9/5 32,8/3	G H

Ackrediteringens omfattning Klinisk kemi

Lab/Ort: G = Gävle, H = Hudiksvall, B = Bollnäs, L = Ljusdal, S = Söderhamn

Komponent/Undersökning	Provmaterial	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Mätosäkerhet Nivå/CV%	Lab/Ort
Venös och kapillär provtagning	Blod	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	G, H, B, S, L
25-OH Vitamin D	Plasma	ECLIA	Cobas Pro	nmol/L	17/20 56/7	G
Zink	Serum	Kemisk reaktion, fotometri	Cobas Pure	µmol/L	15/5 27/4	B
Äggvita-ak	Serum	EIA	Phadia 250	kU/L	6,8/7	G
Östradiol	Plasma	ECLIA	Cobas Pro	pmol/L	1212/3 2504/3	G

Senaste revideringar

Datum	Revisionsnr	Ändring
2026-06-12	14	Tagit bort analyserande ort Ljusdal och Söderhamn gällande analys av Hemoglobin på HemoCue (läggs ned lokalt 2026-06-15).
2026-06-25	15	Uppdaterat mätosäkerhet för analys RF-ak (IgM)
2026-08-25	16	Uppdaterat mätosäkerhet för analyserna HbA1c (Cobas Pro), Koldioxid-total, AFP, TRAK och Takrolimus. Uppdaterat benämning på Komponent/undersökning Laktosintolerans till LCT-gen 13910 C>T.
2026-09-18	17	Tagit bort analys Orosomukoid som missats i tidigare revision (analys nedlagt hösten 2025). Ändrat benämning Proteinfraktionering samt bedömning → Proteinprofil, bedömning i enligthet med faktiskt analysnamn, justerat provmaterial till enbart serum och urin (tidigare även plasma, övergång till serum år 2022) samt kompletterat metod/mätprincip med immunfixation. Uppdaterat mätosäkerhet för analys TPO-ak.
2026-10-20	18	Uppdaterat mätosäkerhet för urinanalyser (Calcium, Kalium, Kreatinin, Natrium och Urea) samt för Transglutaminas-ak (IgG). Tagit bort analys av HbA1c på instrument DCA Vantage (metod nedlagd).