

Ackrediteringens omfattning – Klinisk Kemi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/ Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet %	Lab/Ort
AFP	S	Kemiluminiscens 2-steps, immunologisk (direkt)	Alinity ci	kIE/L	11,4/2,3 122,2/2,0	Karlshamn
ALAT	S	Fotometri, Enzymatisk	Alinity ci	µkat/L	1,4/1,9 3,7/1,7	Karlshamn och Karlskrona
Albumin	CSV	Immunoturbidimetri	Alinity ci	mg/L	33,0/8,5 89,2/2,9	Karlshamn och Karlskrona
Albumin	S	Fotometri, BCP	Alinity ci	g/L	24/1,6 41/1,3	Karlshamn och Karlskrona
Albumin	Pt(U)	Immunoturbidimetri	Alinity ci	mg/L mg/dygn	14,5/5,0 68,2/2,4	Karlshamn och Karlskrona
Albumin	S	Nefelometri	BNProSpec	g/L	30/2,8 60/3,1	Karlskrona
Albumin	U	Nefelometri	BNProSpec	mg/L	141/2,4 277/4,1	Karlskrona
Albumin/ Kreatinin-kvot	U	Beräkning	Alinity ci	mg/ mmol	Ej tillämpligt	Karlshamn och Karlskrona
ALP	S	Fotometri, Enzymatisk	Alinity ci	µkat/L	2,2/3,0 4,8/2,3	Karlshamn och Karlskrona
Amylas, pankreas	S	Turbidimetrisk	Alinity ci	µkat/L	0,39/2,8 3,97/1,3	Karlshamn och Karlskrona
Antitrombin	P	Fotometri	StaRMax	kIE/L	1,12/4,3 0,45/7,1	Karlskrona
Antitrypsin	S	Nefelometri	BNProSpec	g/L	1,05/4,4 1,97/3,4	Karlskrona
APT-tid	P	Klott-test	StaRMax	s	32/3,9 94/2,2	Karlshamn och Karlskrona
APTT-mixing	P	Klott-test	StaRMax	s	32/3,9 94/2,2	Karlshamn och Karlskrona
ASAT	S	Fotometri, Enzymatisk	Alinity ci	µkat/L	0,7/2,7 4,5/1,6	Karlshamn och Karlskrona
Base Excess	aB, vB	Beräkning	ABL 825	mmol/L	Ej tillämpligt	Karlshamn
Base Excess	aB, vB	Beräkning	ABL 800 Flex	mmol/L	Ej tillämpligt	Karlskrona
Bilirubin, total	S	Fotometri, Diazotering	Alinity ci	µmol/L	9,7/4,4 110,0/2,2	Karlshamn och Karlskrona

Ackrediteringens omfattning – Klinisk Kemi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/ Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet %	Lab/Ort
Bilirubin, konjugerat	S	Fotometri, Diazotering	Alinity ci	µmol/L	5,6/4,4 48,1/1,5	Karlskrona
CA125	S	Kemiluminiscens 2- stegs, immunologisk (direkt)	Alinity ci	kE/L	29,6/2,6 203,5/2,3	Karlshamn
CA19-9	S	Kemiluminiscens 2- stegs, immunologisk (direkt)	Alinity ci	kE/L	53,7/5,2 631,2/5,2	Karlshamn
Calciumjon (pH 7,4)	aB, S	Potentiometri	ABL 825	mmol/L	1,03/1,5 0,54/2,9 0,38/4,9 1,65/1,3	Karlshamn
Calciumjon (pH 7,4)	aB, S	Potentiometri	ABL 800 Flex	mmol/L	1,05/2,6 0,56/5,0 0,39/5,1 1,67/1,8	Karlskrona
CEA	S	Kemiluminiscens 2- stegs, immunologisk (direkt)	Alinity ci	µg/L	4,46/5,2 48,91/4,1	Karlshamn
CK	S	Fotometri, NAC (N-acetyl-L- cystein)	Alinity ci	µkat/L	1,25/3,1 10,29/1,9	Karlshamn och Karlskrona
CKMB	P	Kemiluminiscens 2- stegs, immunologisk (direkt)	Alinity ci	µg/L	2,2/6,1 25,1/8,5	Karlskrona
CRP	S	Immunoturbidimetri	Alinity ci	mg/L	7,7/6,5 75,7/7,4	Karlshamn och Karlskrona
Cystatin C	S	Immunoturbidimetri	Alinity ci	mg/L	0,51/4,6 2,00/2,2	Karlshamn och Karlskrona
D-dimer	P	Immunoturbidimetri	StaRMax	mg/L	0,45/14,1 3,4/3,4	Karlshamn och Karlskrona
Digoxin	S	PETINIA	Alinity ci	nmol/L	1,15/7,4 3,66/3,2	Karlskrona
Erythrocyter	B	Impedans	Sysmex XN- 10/XN-20	*10 ¹² /L	2,37/1,3 4,47/1,1 5,38/1,1	Karlshamn och Karlskrona
Etanol	S	Fotometri, enzymatisk	Alinity ci	mmol/L	4,6/8,7 43,8/2,6	Karlskrona
Etanol	S	Beräkning	Alinity ci	‰	Ej tillämpligt	Karlskrona
EVF	B	Impedans	Sysmex XN- 10/XN-20	-	0,18/1,8 0,38/1,5 0,49/1,5	Karlshamn och Karlskrona
Fenobarbital	S	PETINIA	Alinity ci	µmol/L	55,2/3,7 192,2/3,8	Karlskrona
Fenytoin	S	Fotometri, enzymimmunoanalys	Alinity ci	µmol/L	29,4/5,8 101,9/4,6	Karlskrona
Ferritin	S	Kemiluminiscens 2- stegs, immunologisk (direkt)	Alinity ci	µg/L	19,6/7,1 471,5/5,7	Karlskrona

Ackrediteringens omfattning – Klinisk Kemi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/ Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet %	Lab/Ort
Fibrinogen	P	Klotttest	StaRMax	g/L	3,3/4,6 1,0/4,1	Karlskrona
Folat	S	Kemiluminiscens 2-steps, immunologisk (direkt)	Alinity ci	nmol/L	10,8/5,8 21,8/4,9	Karlskrona
Fosfat	S	Fotometri, Phosfomolybdat	Alinity ci	mmol/L	0,54/2,2 2,13/1,3	Karlshamn och Karlskrona
FSH	S	Kemiluminiscens 2-steps, immunologisk (direkt)	Alinity ci	IE/L	6,99/3,3 82,29/3,8	Karlshamn
eGFR (CyC), relativ	Pt	Beräkning	Alinity ci	mL/min/ 1,73 m ² kroppsyta	Ej tillämpligt	Karlshamn och Karlskrona
eGFR (Krea), relativ	Pt	Beräkning	Alinity ci	mL/min/ 1,73 m ² kroppsyta	Ej tillämpligt	Karlshamn och Karlskrona
eGFR (medel), relativ	Pt	Beräkning	Alinity ci	mL/min/ 1,73 m ² kroppsyta	Ej tillämpligt	Karlshamn och Karlskrona
Glukos	aB, vB	Ampereometri	ABL 800 Flex	mmol/L	1,6/3,1 5,7/3,5 14/1,8	Karlskrona
Glukos	S	Fotometri, Hexokinas	Alinity ci	mmol/L	6,28/2,1 19,0/1,5	Karlshamn och Karlskrona
GT	S	Fotometri, Enzymatisk	Alinity ci	µkat/L	0,42/4,9 2,21/2,3	Karlshamn och Karlskrona
Haptoglobin	S	Nefelometri	BNProSpec	g/L	0,84/3,0 1,55/2,9	Karlskrona
HCG+β	S	CMIA	Alinity ci	IE/L	4,4/3,2 765/1,9	Karlshamn och Karlskrona
HDL-kolesterol	S	Fotometri, Selektiv acceleratordetergens	Alinity ci	mmol/L	1,08/2,1 2,15/1,2	Karlshamn och Karlskrona
Hemoglobin	aB, vB	Oximetri	ABL 825	g/L	81/0,6 136/0,6 194/0,5 26/0,8	Karlshamn
Hemoglobin	aB, vB	Oximetri	ABL 800 Flex	g/L	81,5/1,1 130/1,2 194/1,0 26/1,0	Karlskrona
Hemoglobin	B	Fotometri	Sysmex XN-10/XN-20	g/L	60/1,2 127/0,7 169/0,7	Karlshamn och Karlskrona
HbA1c	B	Fotometri, Enzymatisk	Alinity ci	mmol/mol	33/3,1 133/1,9	Karlskrona

Ackrediteringens omfattning – Klinisk Kemi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/ Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet %	Lab/Ort
Homocystein	P	Kemiluminiscens, 1-stegs, immunologisk (indirekt)	Alinity ci	µmol/L	6,7/3,6 21,4/3,0	Karlskrona
IgA	S	Nefelometri	BNProSpec	g/L	1,44/2,4 2,71/2,8	Karlskrona
IgG	S	Nefelometri	BNProSpec	g/L	6,14/3,5 11,8/3,1	Karlskrona
IgG	U	Nefelometri	BNProSpec	mg/L	18/3,0 39/3,0	Karlskrona
IgM	S	Nefelometri	BNProSpec	g/L	0,45/5,3 0,89/2,9	Karlskrona
Järn	S	Fotometri, Feren-S	Alinity ci	µmol/L	12,9/2,0 39,5/1,6	Karlshamn och Karlskrona
Kalcium	S	Fotometri, Arsenazo III	Alinity ci	mmol/L	1,44/2,2 3,21/2,1	Karlshamn och Karlskrona
Kalcium	U, Pt(U)	Fotometri, Arsenazo III	Alinity ci	mmol/L	2,00/1,6 2,98/2,1	Karlskrona
Kalium	aB, vB	Potentiometri	ABL 825	mmol/L	1,8/0,0 3,8/0,0 5,5/0,0 6,4/0,0	Karlshamn
Kalium	aB, vB	Potentiometri	ABL 800 Flex	mmol/L	1,8/0,0 3,8/1,3 5,6/0,9 6,4/0,8	Karlskrona
Kalium	S	Potentiometri, ISE	Alinity ci	mmol/L	2,6/2,8 4,01/1,6	Karlshamn och Karlskrona
Kalium	U, Pt(U)	Potentiometri, ISE	Alinity ci	mmol/L	25,7/1,4 64,7/2,2	Karlshamn och Karlskrona
Kappa	U	Nefelometri	BNProSpec	mg/L	75/3,2 99/3,1	Karlskrona
Karbamazepin	S	PETINIA	Alinity ci	µmol/L	12,3/5,1 58,8/5,8	Karlskrona
Klorid	aB, vB	Potentiometri	ABL 800 Flex	mmol/L	122/1,9 98/1,8 67/4,1 94/3,2	Karlskrona
Klorid	S	Jonselektiv	Alinity ci	mmol/L	95/1,6 117/1,0	Karlshamn och Karlskrona
Kobalaminer	S	Kemiluminiscens 2-stegs med pretreatment, immunologisk (direkt)	Alinity ci	pmol/L	185/6,7 685/5,7	Karlskrona
Kolesterol	S	Fotometri, Enzymatisk	Alinity ci	mmol/L	2,66/1,6 6,6/1,1	Karlshamn och Karlskrona
Kortisol	S	Kemiluminiscens, 1-stegs, immunologisk (indirekt)	Alinity ci	nmol/L	107,4/4,8 446,8/3,5	Karlskrona
Kreatinin	S	Fotometri, Enzymatisk	Alinity ci	µmol/L	78,7/1,9 171/2,4	Karlshamn och Karlskrona

Akrediteringens omfattning – Klinisk Kemi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/ Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet %	Lab/Ort
Kreatinin	U, Pt(U)	Fotometri, Enzymatisk	Alinity ci	mmol/L	5,95/2,0 12,6/2,4	Karlshamn och Karlskrona
Laktat	aB, vB	Ampereometri	ABL 800 Flex	mmol/L	4,5/2,2 1,7/4,5 10,4/5,1	Karlskrona
Laktat	P	Fotometri, Mjölksyra till pyruvat	Alinity ci	mmol/L	1,61/2,6 5,80/1,9	Karlshamn och Karlskrona
Lambda	U	Nefelometri	BNProSpec	mg/L	28/4,4 39/3,2	Karlskrona
LD	S	Fotometri, Enzymatisk	Alinity ci	µkat/L	2,02/4,1 6,98/3,1	Karlshamn och Karlskrona
LDL-Kolesterol	S	Fotometri, Selektiv acceleratorordetgens	Alinity ci	mmol/L	1,71/6,5 3,02/1,7	Karlshamn och Karlskrona
Leukocyter	B	Fluorescens Flödescytometri	Sysmex XN- 10/XN-20	*10 ⁹ /L	3,05/2,3 6,75/1,7 16,08/1,4	Karlshamn och Karlskrona
LH	S	Kemiluminicens, 2- stegs CMIA, immunologisk (direkt)	Alinity ci	IE/L	4,60/2,6 82,84/2,7	Karlshamn
Litium	S	Kolorimetrisk	Alinity ci	mmol/L	0,75/3,4 1,75/2,7	Karlskrona
Magnesium	S	Fotometri, Enzymatisk	Alinity ci	mmol/L	1,01/4,6 1,55/1,7	Karlshamn och Karlskrona
Myoglobin	P	STAT Kemiluminicens, 2- stegs, immunologisk (direkt)	Alinity ci	µg/L	21,9/6,6 164,7/7,6	Karlskrona
MCH	B	Beräkning	Sysmex XN- 10/XN-20	pg	26/1,4 29/1,2 31/1,2	Karlshamn och Karlskrona
MCV	B	Beräkning	Sysmex XN- 10/XN-20	fL	76/1,1 84/0,9 90/0,9	Karlshamn och Karlskrona
Natrium	aB, vB	Potentiometri	ABL 825	mmol/L	160/1,3 140/1,4 126/1,4 125/1,4	Karlshamn
Natrium	aB, vB	Potentiometri	ABL 800 Flex	mmol/L	161/1,4 142/1,2 128/1,2 126/0,8	Karlskrona
Natrium	S	Potentiometri	Alinity ci	mmol/L	115/2,1 158/1,0	Karlshamn och Karlskrona
Natrium	U, Pt(U)	Potentiometri	Alinity ci	mmol/L	69/1,8 168/1,7	Karlshamn och Karlskrona

Akrediteringens omfattning – Klinisk Kemi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/ Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet %	Lab/Ort
NT-proBNP	P	Kemiluminicens, 2-steps, immunologisk (direkt)	Alinity ci	ng/L	203/6,7 43652/7,4	Karlskrona
Orosomukoid	S	Nefelometri	BNProSpec	g/L	0,58/3,3 1,04/2,5	Karlskrona
Paracetamol	S	Fotometri, enzymatisk/kolorimetrisk	Alinity ci	µmol/L	86/8,0 860/11,7	Karlskrona
pCO ₂	aB, vB	Potentiometri	ABL 825	kPa	9,5/1,6 5,5/0,9 3,0/1,2 13,3/1,1	Karlshamn
pCO ₂	aB, vB	Potentiometri	ABL 800 Flex	kPa	8,8/1,5 5,2/2,7 2,9/3,1 12,9/2,6	Karlskrona
PCT	P	Kemiluminicens, 2-steps, immunologisk (direkt)	Alinity ci	µg/L	0,7/2,8 4,0/3,4	Karlskrona
pH	aB, vB	Potentiometri	ABL 825	-	7,1/0,1 7,4/0,0 7,6/0,0 6,8/0,0	Karlshamn
pH	aB, vB	Potentiometri	ABL 800 Flex	-	7,1/0,1 7,4/0,0 7,6/0,1 6,8/0,1	Karlskrona
PK	P	Klott-test	StaRMax	INR	1,0/1,8 2,7/3,2	Karlshamn och Karlskrona
pO ₂	aB	Ampereometri	ABL 825	kPa	19,4/0,9 13,3/0,9 9,43/1,4 39,1/0,9	Karlshamn
pO ₂	aB	Ampereometri	ABL 800 Flex	kPa	19,3/0,8 13,7/1,8 9,6/3,1 40,8/1,3	Karlskrona
Progesteron	S	Kemiluminicens, 1-steps, immunologisk (indirekt)	Alinity ci	nmol/L	17,1/12,1 29,6/8,8	Karlshamn
Prolaktin	S	Kemiluminicens, 2-steps, immunologisk (direkt)	Alinity ci	mIE/L	202,1/4,2 1080//3,1	Karlshamn
Prolaktin, monomert	S	Kemiluminicens, 2-steps, immunologisk (direkt)	Alinity ci	mIE/L	202,1/4,2 1080//3,1	Karlshamn
Protein HC	U	Nefelometri	BNProSpec	mg/L	41/4,0 39/3,4	Karlskrona
Provtagning	Venös Kapillär					Karlshamn och Karlskrona
PSA, F/T kvot	S	Beräkning	Alinity ci	-	Ej tillämpligt	Karlshamn och Karlskrona

Ackrediteringens omfattning – Klinisk Kemi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/ Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet %	Lab/Ort
PSA, fritt	S	Kemiluminicens, 2-steps, immunologisk (direkt)	Alinity ci	µg/L	0,080/4,1 2,93/3,9	Karlshamn och Karlskrona
PSA, total	S	Kemiluminicens, 2-steps, immunologisk (direkt)	Alinity ci	µg/L	2,18/8,2 18,78/6,3	Karlshamn och Karlskrona
PTH	P	STAT Kemiluminicens, 2-steps, immunologisk (direkt)	Alinity ci	pmol/L	10,83/5,3 166,9/5,4	Karlshamn och Karlskrona
Retikulyocyter	B	Fluorescens Flödescytometri	Sysmex XN-10/XN-20	*10 ⁹ /L	128/3,8 103/5,2 66/5,0	Karlshamn och Karlskrona
Salicylat	S	Fotometri, Enzymatisk/kolorimetrisk	Alinity ci	mmol/L	0,63/4,5 4,71/1,1	Karlskrona
SHBG	S	Kemiluminicens, 2-steps, immunologisk (direkt)	Alinity ci	nmol/L	6,2/4,0 117,7/4,4	Karlshamn
sO ₂	aB	Oximetri	ABL 825	%	50,1/0,1 97,4/0,1 70,3/0,0 5,0/0,0	Karlshamn
sO ₂	aB	Oximetri	ABL 800 Flex	%	50,0/0,1 97,4/0,2 70,3/2,1 5,0/0,0	Karlskrona
Standard-bikarbonat	aB, vB	Beräkning	ABL 825	mmol/L	Ej tillämpligt	Karlshamn
Standard-bikarbonat	aB, vB	Beräkning	ABL 800 Flex	mmol/L	Ej tillämpligt	Karlskrona
T3, fritt	S	Kemiluminicens, 2-steps, immunologisk (direkt)	Alinity ci	pmol/L	8,60/6,3 16,60/8,6	Karlshamn och Karlskrona
T4, fritt	S	Kemiluminicens, 2-steps, immunologisk (direkt)	Alinity ci	pmol/L	7,6/5,9 33,1/8,0	Karlshamn och Karlskrona
Takrolimus	B	CMIA	Alinity ci	nmol/L	4,8/4,6 23,0/5,4	Karlshamn
Testosteron	S	Kemiluminicens, 1-steps, immunologisk (indirekt)	Alinity ci	nmol/L	2,17/4,1 23,61/3,1	Karlshamn
Testosteron/ SHBG-kvot	S	Beräkning	Alinity ci	-	Ej tillämpligt	Karlshamn
TIBC	S	Beräkning	Alinity ci	µmol/L	Ej tillämpligt	Karlskrona och Karlshamn

Ackrediteringens omfattning – Klinisk Kemi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/ Mätprincip	Utrustning	Enhet	Nivå/ Mätosäkerhet %	Lab/Ort
Tobramycin	P	PETINIA	Alinity ci	mg/L	1,5/3,0 7,54/3,0	Karlskrona
TPO-ak	S	Kemiluminicens, 2-steps, immunologisk (direkt)	Alinity ci	kIE/L	17,12/12,2 101,70/3,9	Karlskrona
Trombocyter	B	Impedans/ Fluorescens Flödescytometri	Sysmex XN-10/XN-20	*10 ⁹ /L	95/3,7 256/2,6 530/1,8	Karlshamn och Karlskrona
Trombocyter i citratrör	B	Impedans/ Fluorescens Flödescytometri	Sysmex XN-10/XN-20	*10 ⁹ /L	95/3,7 256/2,6 530/1,8	Karlshamn och Karlskrona
Transferrin	S	Immuniturbidimetri	Alinity ci	g/L	1,53/1,2 2,31/1,7	Karlshamn och Karlskrona
Transferrin-mättnad	S	Beräkning	Alinity ci	-	Ej tillämpligt	Karlshamn och Karlskrona
Triglycerider	S	Fotometri, Enzymatisk	Alinity ci	mmol/L	1,05/2,8 2,29/1,5	Karlshamn och Karlskrona
Troponin I	P	STAT Kemiluminicens, 2-steps, immunologisk (direkt)	Alinity ci	ng/L	12/10,0 555/8,5	Karlshamn och Karlskrona
TSH	S	Kemiluminicens, 2-steps, immunologisk (direkt)	Alinity ci	mIE/L	0,16/2,7 26,99/3,2	Karlshamn och Karlskrona
Urat	S	Fotometri, Urikas	Alinity ci	µmol/L	207/2,0 605/1,8	Karlshamn och Karlskrona
Urea	S	Fotometri, Ureas	Alinity ci	mmol/L	5,0/2,5 26,8/2,2	Karlshamn och Karlskrona
Urea Reduction Rate (URR)	S	Beräkning	Alinity ci	%	Ej tillämpligt	Karlshamn och Karlskrona
Valproat	S	PETINIA	Alinity ci	µmol/L	255/4,4 881/1,9	Karlskrona
Vancomycin	S	PETINIA	Alinity ci	mg/L	8,0/3,2 38,3/2,8	Karlskrona
Vitamin D	S	Kemiluminicens, 1-steps, immunologisk (indirekt)	Alinity ci	nmol/L	30,9/5,0 118/3,1	Karlshamn
Östradiol	S	Kemiluminicens, 1-steps, immunologisk (indirekt)	Alinity ci	pmol/L	217/6,6 1345/3,9	Karlshamn