

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189
 Regional Laboratoriemedicin Borås, Skene, Alingsås **1240**

Klinisk Kemi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
25-OH Vitamin D	Plasma Serum	Immunoluminiscens	Alinity i	nmol/L	Borås
ALAT	Plasma Serum	Spektrofotometri IFCC	Alinity c	µkat/L	Alingsås, Borås, Skene
Albumin	Plasma Serum	Spektrofotometri Brom Cresol Purpur	Alinity c	g/L	Alingsås, Borås, Skene
Albumin	Urin	Turbidimetri/ Immunturbidimetri	Alinity c	mg/L	Borås
Albumin	Cerebrospinalvätska	Turbidimetri/ Immunturbidimetri	Alinity c	mg/L	Borås
Antitrypsin	Serum Plasma	Turbidimetri/ Immunturbidimetri	Alinity c	g/L	Borås
Alkaliska fosfataser	Plasma Serum	Spektrofotometri Enzymatisk,IFCC	Alinity c	µkat/L	Alingsås, Borås, Skene
Amfetamin (screening)	Urin	Spektrofotometri CEDIA	Alinity c	µg/L	Borås
Amylas, pankreas	Plasma Serum	Spektrofotometri IFCC,Enzymatisk	Alinity c	µkat/L	Alingsås, Borås
Antitrombin (enz, Tromb)	Plasma	Enzymatisk (trombinbaserad)	Sysmex CS-5100	kIE/L	Borås
APTT	Plasma	Koagulationstidsmätning	Sysmex CS-2500 Sysmex CS-5100	s	Alingsås Borås

Ackrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189
 Regional Laboratoriemedicin Borås, Skene, Alingsås **1240**

Klinisk Kemi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Apixaban	Plasma	Enzymatisk (substratbaserad)	Sysmex CS-2500 Sysmex CS-5100	µg/L	Alingsås Borås
ASAT	Plasma Serum	Spektrofotometri IFCC	Alinity c	µkat/L	Alingsås, Borås
Bensodiazepiner (screening)	Urin	KIMS	Alinity c	µg/L	Borås
P-Bilirubin	Plasma Serum	Spektrofotometri Diazo	Alinity c	µmol/L	Alingsås, Borås, Skene
Bilirubin, konjugerat	Plasma, Serum	Spektrofotometri Waco	Alinity c	µmol/L	Borås
Buprenorfin (screening)	Urin	Spektrofotometri CEDIA	Alinity c	µg/L	Borås
C3, komplementfaktor	Serum Plasma	Turbidimetri/ Immunturbidimetri	Alinity c	g/L	Borås
C4, komplementfaktor	Serum	Turbidimetri/ Immunturbidimetri	Alinity c	g/L	Borås
CA-125	Serum	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)	Alinity i	kIE/L	Borås
CA-19-9	Serum	Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)	Alinity i	kIE/L	Borås

Akcrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189
 Regional Laboratoriemedicin Borås, Skene, Alingsås **1240**

Klinisk Kemi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Calcium	Plasma Serum	Spektrofotometri Arsenazo III	Alinity c	mmol/L	Alingsås, Borås, Skene
Calcium	Urin	Spektrofotometri Arsenazo III	Alinity c	mmol/L	Borås
Cannabis (screening)	Urin	Spektrofotometri HEIA	Alinity c	µg/L	Borås
CDT, disialo	Serum	Immunonefelometri	BN-ProSpec	mg/L	Borås
CRP	Plasma Serum	Immunturbidimetri, latexförstärkt	Alinity c	mg/L	Alingsås, Borås, Skene
CK	Plasma Serum	Spektrofotometri IFCC	Alinity c	µkat/L	Borås
Cystatin C	Serum Plasma	Turbidimetri/ Immunturbidimetri	Alinity c	mg/L	Borås
D-Dimer, kvantitativ	Plasma	Immunturbidimetri	Sysmex CS-2500 Sysmex CS-5100	mg/L FEU	Alingsås Borås
Digoxin	Serum	Partikelförstärkt turbidimetrisk inhiberings immunkemisk analys (PETINIA)	Alinity c	nmol/L	Borås
Eosinofila granulocyter	Blod	Flödescytometrisk klassificering	Advia 2120i	x109/L	Borås, Alingsås
Erythrocyter	Blod	Flödescytometri	Advia 2120i	x1012/L	Borås, Alingsås

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189
 Regional Laboratoriemedicin Borås, Skene, Alingsås **1240**

Klinisk Kemi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Etanol	Plasma	Enzymatisk (alkoholdehydrogenas)	Alinity c	mmol/L	Borås
EVF	Blod	Kalkylerade värden	Advia 2120i		Borås, Alingsås
Fibrinogen	Plasma	Koagulationstidsmätning Modifierad Clauss	Sysmex CS-2500 Sysmex CS-5100	g/L	Alingsås Borås
Fenytoin	Serum	Enzymatisk	Alinity c	µmol/L	Borås
Ferritin	Plasma	Immunoluminiscens	Alinity c	µg/L	Borås
Folat	Plasma Serum	Immunoluminiscens	Alinity i	nmol/L	Borås
FSH (Follitropin)	Plasma Serum	Immunoluminiscens	Alinity i	U/L	Borås
Fosfat	Plasma Serum	Spektrofotometri Molybdenblått	Alinity c	mmol/L	Borås
Gamma-GT	Plasma Serum	Spektrofotometri IFCC	Alinity c	µkat/L	Borås
Glukos	Plasma Venös/ Kapillär	Enzymatisk Hexokinas/G-6-PDH Fotometri	Alinity c HemoCue Glucose 201DMRT	mmol/L	Alingsås, Borås, Skene Alingsås, Borås, Skene
Glukos	Cerebrospinalvätska	Enzymatisk Hexokinas/G-6-PDH	Alinity c	mmol/L	Borås

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189
 Regional Laboratoriemedicin Borås, Skene, Alingsås **1240**

Klinisk Kemi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Glukosbelastning	Patient				Alingsås, Borås, Skene
Haptoglobin	Serum Plasma	Immunoturbidimetri	Alinity c	g/L	Borås
HbA1c (IFCC)	Blod	Enzymatisk	Alinity c	mmol/mol	Borås
HCG	Plasma Serum	Elektrokemiluminiscensimmunanalys	Cobas 402	IE/L	Borås
Hemoglobin	Blod	Fotometri	Advia 2120i HemoCue Hb 201DM/201+ Micros EMI CRP	g/L	Borås, Alingsås Borås, Alingsås, Skene KK och TM Alingsås, Skene
HDL-Kolesterol	Plasma Serum	Spektrofotometri Enzymatisk	Alinity c	mmol/L	Alingsås, Borås
Heparin, LMH (FXa)	Plasma	Enzymatisk (substratbaserad)	Sysmex CS-5100	kIE/L	Borås
Homocystein	Plasma	Immunoluminiscens	Alinity i	µmol/L	Borås
IgE Specifik	Serum	Fluoroenzymeimmunoassay	Phadia 250	kE/L	Borås
IgE Total	Serum	Fluoroenzymeimmunoassay	Phadia 250	kE/L	Borås

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189
 Regional Laboratoriemedicin Borås, Skene, Alingsås **1240**

Klinisk Kemi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
IL-6	Plasma	Elektrokemiluminiscensimmunanalys	Cobas 402	ng/L	Borås
IgA	Serum Plasma	Immunonefelometri	Alinity c	g/L	Borås
IgG	Serum Plasma	Immunoturbidimetri	Alinity c	g/L	Borås
IgM	Serum Plasma	Immunoturbidimetri	Alinity c	g/L	Borås
Järn	Plasma Serum	Spektrofotometri Ferene	Alinity c	µmol/L	Borås
Kalium	Plasma	Jonselektiv elektrod	Alinity c	mmol/L	Alingsås, Borås, Skene
Kalium	Urin	Jonselektiv elektrod	Alinity c	mmol/L	Borås
Kappakedja	Urin	Nefelometri	BN Prospec	mg/L	Borås
Karbamazepin	Serum	Spektrofotometri CEDIA	Alinity c	µmol/L	Borås
Klorid	Plasma Serum	Jonselektiv elektrod	Alinity c	mmol/L	Borås
Klorid	Urin	Jonselektiv elektrod	Alinity c	mmol/L	Borås

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189
 Regional Laboratoriemedicin Borås, Skene, Alingsås **1240**

Klinisk Kemi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Kobalamin	Plasma Serum	Immunoluminiscens	Alinity i	pmol/L	Borås
Koldioxid	Plasma	Spektrofotometri Enzymatisk	Alinity c	mmol/L	Borås
Kokain (screening)	Urin	Spektrofotometri HEIA	Alinity c	µg/L	Borås
Kolesterol	Plasma Serum	Spektrofotometri Enzymatisk	Alinity c	mmol/L	Alingsås, Borås
Kortisol	Plasma Serum	Immunoluminiscens	Alinity i	nmol/L	Borås
Kreatinin	Plasma Serum	Spektrofotometri Enzymatisk	Alinity c	µmol/L	Alingsås, Borås, Skene
Kreatinin	Urin	Spektrofotometri Enzymatisk	Alinity c	mmol/L	Borås
Tox-Kreatinin (för droger)	Urin	Spektrofotometri Enzymatisk	Alinity c	mmol/L	Borås
Laktat	Plasma	Mjölksyra till pyruvat	Alinity c	mmol/L	Borås
Laktat	Cerebrospinalvätska	Mjölksyra till pyruvat	Alinity c	mmol/L	Borås
Lambdakedja	Urin	Nefelometri	BN Prospec	mg/L	Borås

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189
 Regional Laboratoriemedicin Borås, Skene, Alingsås **1240**

Klinisk Kemi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
LD	Serum	Spektrofotometri IFCC	Alinity c	µkat/L	Alingsås, Borås,
LDL	Plasma Serum	Spektrofotometri Enzymatisk	Alinity c	mmol/L	Borås
Leukocyter	Blod	Flödescytometri Impedens	Advia 2120i Micros EMI CRP	x109/L	Borås, Alingsås Alingsås, Skene
Litium	Serum	Kolorimetrisk	Alinity c	mmol/L	Borås
Lutropin (LH)	Plasma Serum	Immunoluminiscens	Alinity i	U/L	Borås
Lymfocyter	Blod	Flödescytometrisk klassificering	Advia 2120i	x109/L	Borås, Alingsås
MCH	Erc(B)	Kalkylerade värden	Advia 2120i	pg	Borås, Alingsås
MCHC	Erc(B)	Kalkylerade värden	Advia 2120i	g/L	Borås, Alingsås
MCV	Erc(B)	Flödescytometri	Advia 2120i	fL	Borås, Alingsås
Magnesium	Plasma Serum	Spektrofotometri Enzymatisk	Alinity c	mmol/L	Borås
Magnesium	Urin	Spektrofotometri Enzymatisk	Alinity c	mmol/L	Borås

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189
 Regional Laboratoriemedicin Borås, Skene, Alingsås **1240**

Klinisk Kemi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Metadon (screening)	Urin	Spektrofotometri HEIA	Alinity c	µg/L	Borås
Metotrexat	Serum	CMIA	Alinity i	µmol/L	Borås
Monocyter	Blod	Flödescytometrisk klassificering	Advia 2120i	x109/L	Borås, Alingsås
Natrium	Plasma Serum	Jonselektiv elektrod	Alinity c	mmol/L	Alingsås, Borås, Skene
Natrium	Urin	Jonselektiv elektrod	Alinity c	mmol/L	Borås
Neutrofila granulocyter	Blod	Flödescytometrisk klassificering	Advia 2120i	x109/L	Borås, Alingsås
NT-ProBNP	Plasma Serum	Immunoluminiscens	Alinity i	ng/L	Alingsås, Borås
Opiater (screening)	Urin	Spektrofotometri HEIA	Alinity c	µg/L	Borås
Orosomuroid	Serum Plasma	Immunoturbidimetri	Alinity c	g/L	Borås
Osmolalitet	Serum Urin	Fryspunktsnedsättning	Osmometer A20	mosmol/kg	Borås
Oxikodon (screening)	Urin	Spektrofotometri HEIA	Alinity c	µg/L	Borås

Akcrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189
 Regional Laboratoriemedicin Borås, Skene, Alingsås **1240**

Klinisk Kemi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Paracetamol	Plasma	Fotometri, enzymatisk	Alinity c	µmol/L	Borås Alingsås
PK	Plasma	Koagulationstidsmätning	Sysmex CS-2500 Sysmex CS-5100	INR	Alingsås, Skene Borås
PK, kapillärt	Plasma	Koagulationstidsmätning	Sysmex CS-2500 Sysmex CS-5100	INR	Alingsås, Skene Borås
Procalcitonin	Plasma Serum	Immunoluminiscens	Alinity i	µg/L	Borås
Prolaktin	Plasma Serum	Immunoluminiscens	Alinity i	mU/L	Borås
Proteiner fraktionerade	Serum Urin	Separation i agarosgelplattor	Sebia elfores-utrustning Hydrasys LC		Borås
Protein HC	Urin	Turbidimetri/Immunturbidimetri	Alinity c	mg/L	Borås
Provtagning (venös / kapillär)	Patient				Borås, Alingsås, Skene
PSA	Serum	Immunoluminiscens	Alinity i	µg/L	Borås
PSA, fritt	Serum	Immunoluminiscens	Alinity i	µg/L	Borås
PTH	Plasma	Immunoluminiscens	Alinity i	pmol/L	Borås

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189
 Regional Laboratoriemedicin Borås, Skene, Alingsås **1240**

Klinisk Kemi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Rivaroxaban	Plasma	Enzymatisk (substratbaserad)	Sysmex CS-2500 Sysmex CS-5100	µg/L	Alingsås Borås
S100B	Serum	Elektrokemiluminiscensimmunanalys	Cobas 402	µg/L	Borås
SHBG	Plasma	Immunoluminiscens	Alinity i	nmol/L	Borås
T3, fritt	Plasma	Immunoluminiscens	Alinity i	pmol/L	Borås
T4, fritt	Plasma (Serum)	Immunoluminiscens	Alinity i	pmol/L	Borås
Takrolimus	Blod	Immunokemisk (CMIA)	Alinity i	µg/L	Borås
Testosteron	Plasma	Immunoluminiscens	Alinity i	µg/L	Borås
Tobramycin	Plasma	PETINIA	Alinity c	mg/L	Alingsås, Borås
Tramadol (screening)	Urin	Spektrofotometri HEIA	Alinity c	µg/L	Borås
Transferrin	Plasma Serum	Immunoturbidimetri	Alinity c	g/L	Borås
Transferrin ingående i CDT analysen;	Serum	Immunonefelometri	BN-ProSpec	g/L	Borås

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189
 Regional Laboratoriemedicin Borås, Skene, Alingsås **1240**

Klinisk Kemi

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Triglycerider	Plasma Serum	Spektrofotometri Enzymatisk	Alinity c	mmol/L	Alingsås, Borås
Trombocyter	Blod	Flödescytometri Impedans	Advia 2120i Micros EMI CRP	x109/L	Borås, Alingsås Alingsås, Skene
Troponin I (höggänsligt)	Plasma Serum	Immunoluminiscens	Alinity i	ng/L	Borås, Alingsås
Tryptas	Serum	Fluoroenzymeimmunoassay	Phadia 250	kE/L	Borås
TSH	Plasma	Immunoluminiscens	Alinity i	mU/L	Borås
Urat	Plasma Serum	Spektrofotometri Enzymatisk	Alinity c	µmol/L	Alingsås, Borås
Urea	Plasma Serum	Spektrofotometri Enzymatisk	Alinity c	mmol/L	Alingsås, Borås, Skene
Urea	Urin	Spektrofotometri Enzymatisk	Alinity c	mmol/L	Borås
Valproat	Serum	PETINIA	Alinity c	µmol/L	Borås
Vancomycin	Plasma	PETINIA	Alinity c	mg/L	Alingsås, Borås
Östradiol	Plasma	Immunkemisk (CMIA)	Alinity I	pmol/L	Borås

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189
Regional Laboratoriemedicin Borås, Skene, Alingsås **1240**

Klinisk Kemi

Verksamhet utanför de egna laboratorielokalerna, s.k. fältverksamhet, ingår inte i ackrediteringen.

Ackrediteringsomfattningen är flexibel enligt vad som anges i bilaga 1. Det ackrediterade organet skall alltid kunna tillhandahålla en uppdaterad lista över den aktuella omfattningen för sin ackreditering.