

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025

Laboratoriemedicin Region Norrbotten, **1658**

Klinisk kemi

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Ort
Alaninaminotransferas, ALAT	Serum	Fotometri, katalytisk	Alinity c	µkat/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Albumin	Serum	Fotometri, bromkresolpurpur	Alinity c	g/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Albumin	Urin	Turbidimetri, immunologisk	Alinity c	mg/L	SUN
Amylas	Serum	Fotometri, CNPG3-substrat	Alinity c	µkat/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Antitrombin, AT	Plasma	Fotometri, Trombin	Sysmex CS-2500	kIE/L	SUN
Antitrypsin, Alfa-1, A1AT	Serum	Turbidimetri, immunologisk	Alinity c	g/L	SUN
Apo A1	Serum	Fotometri, immunturbidimetrisk	Alinity c	g/L	SUN
Apo B	Serum	Fotometri, immunturbidimetrisk	Alinity c	g/L	SUN

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025

Laboratoriemedicin Region Norrbotten, **1658**

Klinisk kemi

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Ort
Aspartat aminotransferas, ASAT	Serum	Fotometri, katalytisk	Alinity c	µkat/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Beta-2-mikroglobulin	Serum	Turbidimetri, immunologisk	Alinity c	mg/L	SUN
Bilirubin, total	Serum	Fotometri, diazo	Alinity c	µmol/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Calcium, Ca	Serum	Fotometri, arsenazo III	Alinity c	mmol/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Calcium, joniserat, Jon Ca ²⁺	Serum	Potentiometri, jonselektiv	ABL825 FLEX	mmol/L	SUN
Cancerantigen 125, CA125	Serum	Elektrokemiliminiscens, immunologisk	Cobas E411	kE/L	PE
Cancerassocierat antigen 19-9, CA 19-9	Serum	Elektrokemiliminiscens, immunologisk	Cobas E411	kE/L	PE
Carcinoembrionalt antigen, CEA	Serum	Elektrokemiliminiscens, immunologisk	Cobas E411	µg/L	PE

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025

Laboratoriemedicin Region Norrbotten, **1658**

Klinisk kemi

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Ort
Carbohydrate-Deficient-Transferrin, CDT	Serum	Fotometri, jonbyteskromatografi	Shimadzu Prominence-i LC2030C	%	SUN
C-reaktivt protein, CRP	Serum	Fotometri, immunologisk	Alinity c	mg/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Cyklosporin	Blod	Kemiluminiscens, immunologisk (CMIA)	Alinity i	µg/L	SUN
Cystatin C	Serum	Turbidimetri, immunologisk	Alinity c	mg/L	SUN
Differentialräkning	Blod	Flödescytometri	Sysmex, XN-1000	x10 ⁹ /L	GE, KA, KX, SUN, PE
Differentialräkning	Blod	Ljuskroskop/digitalt	Mikroskop/DI-60	x10 ⁹ /L	GE, KX, SUN, PE
Digoxin	Serum	Turbidimetri , immunologisk (PETINIA)	Alinity c	nmol/L	SUN
Erythrocyter, antalskoncentration	Blod	Hydrodynamisk fokusering	Sysmex XN-1000	x10 ¹² /L	GE, KA, KX, SUN, PE

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025

Laboratoriemedicin Region Norrbotten, **1658**

Klinisk kemi

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Ort
Erytrocyt, volymfraktion, EVF	Blod	Hydrodynamisk fokusering	Sysmex XN-1000		GE, KA, KX, SUN, PE
Etanol	Serum	FID, Flame Ionization Detector, gaskromatografi	Shimadzu GC 2010Plus	mmol/L	SUN
Etanol	Serum	Spektroskopisk, enzymatisk	Alinity c	mmol/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Etylenglykol	Serum	FID, Flame Ionization Detector, GC	Shimadzu GC 2010Plus	mmol/L	SUN
Fenytoin	Serum	Spektroskopisk, enzymatisk	Alinity c	µmol/L	SUN
Ferritin	Serum	CMIA, immunologisk	Alinity i	µg/L	SUN
Fibrinogen	Plasma	Fotometri, trombininducerad	Sysmex CS-2500	g/L	SUN
Folat	Serum	CMIA, Folatbindande protein	Alinity i	nmol/L	SUN

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025

Laboratoriemedicin Region Norrbotten, **1658**

Klinisk kemi

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Ort
Follikelstimulerande hormon, FSH	Serum	Kemiluminiscens, CMIA (immunologisk)	Alinity i	IU/L	SUN
Fosfat	Serum	Spektroskopisk, fosfomolybdat	Alinity c	mmol/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Fosfatas alkalisk, ALP	Serum	Spektroskopisk, Paranitrofenylfosfat	Alinity c	µkat/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Gentamicin	Serum	Turbidimetrisk, PETINIA-analys	Alinity c	mg/L	SUN
Glukos	Serum	Spektroskopisk, Hexokinas/G-6-PDH	Alinity c	mmol/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Glutamytransferas, γGT	Serum	Spektroskopisk, enzymatisk	Alinity c	µkat/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Haptoglobin	Serum	Turbidimetri, immunologisk	Alinity c	g/L	SUN
Hemoglobin A1c, HbA1c	Blod	Spektroskopisk, enzymatisk	Alinity c	mmol/mol	SUN

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025

Laboratoriemedicin Region Norrbotten, **1658**

Klinisk kemi

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Ort
Hemoglobin, Hb	Blod	Natriumlaurylsulfat metod	Sysmex XN-1000	g/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Homocystein	Serum	CMIA, immunologisk	Alinity i	µmol/L	SUN
Humant koriongonadotropin + β subenhet, hCG+β	Serum	Elektrokemiluminiscens, immunologisk	Alinity i	U/L	SUN
Immunfixation, IF	Serum	Elektroforetisk separation	SEBIA, Hydrasys 2		SUN
Immunglobulin A, IgA	Serum	Turbidimetri, immunologisk	Alinity c	g/L	SUN
Immunglobulin E totalt, tIgE	Serum	Fluoroenzymeimmunoassay	Phadia 250	kU/L	SUN
Immunglobulin E specifikt d1 (kvalster <i>D. pteronyssinus</i>), sIgE d1	Serum	Fluoroenzymeimmunoassay	Phadia 250	kU/L	SUN
Immunglobulin E specifikt e1 (katt), sIgE e1	Serum	Fluoroenzymeimmunoassay	Phadia 250	kU/L	SUN

Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025

Laboratoriemedicin Region Norrbotten, **1658**

Klinisk kemi

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Ort
Immunglobulin E specifikt e5 (hund), slgE e5	Serum	Fluoroenzymeimmunoassay	Phadia 250	kU/L	SUN
Immunglobulin E specifikt f1 (äggvita), slgE f1	Serum	Fluoroenzymeimmunoassay	Phadia 250	kU/L	SUN
Immunglobulin E specifikt f2 (mjölk), slgE f2	Serum	Fluoroenzymeimmunoassay	Phadia 250	kU/L	SUN
Immunglobulin E specifikt f13 (jordnöt), slgE f13	Serum	Fluoroenzymeimmunoassay	Phadia 250	kU/L	SUN
Immunglobulin E specifikt g6 (timotej), slgE g6	Serum	Fluoroenzymeimmunoassay	Phadia 250	kU/L	SUN
Immunglobulin E specifikt t3 (björk), slgE t3	Serum	Fluoroenzymeimmunoassay	Phadia 250	kU/L	SUN
Immunglobulin E specifikt w6 (gråbo), slgE w6	Serum	Fluoroenzymeimmunoassay	Phadia 250	kU/L	SUN
Immunglobulin G, IgG	Serum	Turbidimetri, immunologisk	Alinity c	g/L	SUN

Akcrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025

Laboratoriemedicin Region Norrbotten, **1658**

Klinisk kemi

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Ort
Immunglobulin M, IgM	Serum	Turbidimetri, immunologisk	Alinity c	g/L	SUN
Isopropanol	Serum	FID, Flame Ionization Detector, gaskromatografi	Shimadzu GC 2010Plus	mmol/L	SUN
Järn	Serum	Spektroskopisk, ferene, färgkomplex	Alinity c	µmol/L	SUN
Transferinmättnad	Serum	Beräknad	Alinity c		SUN
Kalium, K	Dialysvätska	Potentiometri, jonsektiv	ABL825 FLEX	mmol/L	SUN
Kalium, K	Serum	Potentiometri, jonsektiv (ICT)	Alinity c	mmol/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Karbamazepin	Serum	Spektroskopisk, enzymatisk	Alinity c	µmol/L	SUN
Karbonat, total, CO ₂ , tot	Serum	Spektroskopisk, enzymatisk	Alinity c	mmol/L	GE, KA, KX, SUN, PE

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025

Laboratoriemedicin Region Norrbotten, **1658**

Klinisk kemi

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Ort
Klorid	Dialysvätska	Potentiometri, jonsektiv	ABL825 FLEX	mmol/L	SUN
Klorid	Serum	Potentiometri, jonsektiv (ICT)	Alinity c	mmol/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Kobalamin, B12	Serum	CMIA, immunologisk	Alinity i	pmol/L	SUN
Kolesterol	Serum	Spektroskopisk, enzymatisk	Alinity c	mmol/L	GE, KA, KX, SUN, PE
HDL-Kolesterol	Serum	Spektroskopisk, kolesteroloxidas	Alinity c	mmol/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Komplementfaktor C3	Serum	Turbidimetri, immunologisk	Alinity c	g/L	SUN
Komplementfaktor C4	Serum	Turbidimetri, immunologisk	Alinity c	g/L	SUN
Kortisol	Serum	Elektrokemiluminiscens, immunologisk	Alinity i	nmol/L	SUN

Akcrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025

Laboratoriemedicin Region Norrbotten, **1658**

Klinisk kemi

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Ort
Kreatinkinas, total, CK tot	Serum	Spektroskopisk metod, enzymatisk	Alinity c	μkat/L	GE, KA, SUN, PE
Kreatinin	Serum	Spektroskopisk, enzymatisk	Alinity c	μmol/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Kreatinin	Urin	Spektroskopisk, enzymatisk	Alinity c	mmol/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Laktatdehydrogenas, LD	Serum	Spektroskopisk, enzymatisk	Alinity c	μkat/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Leukocyter, antalskoncentration	Blod	Flödescytometri	Sysmex XN-1000	x10 ⁹ /L	GE, KA, KX, SUN, PE
Litium	Serum	Spektroskopisk, färgkomplex	Alinity c	mmol/L	GE, KA, SUN, PE
Luteiniserande hormon, Lutropin, LH	Serum	Kemiluminiscens, CMIA (immunologisk)	Alinity i	IU/L	SUN
Magnesium, Mg	Serum	Spektroskopisk, enzymatisk	Alinity c	mmol/L	GE, KA, KX, SUN, PE

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025

Laboratoriemedicin Region Norrbotten, **1658**

Klinisk kemi

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Ort
Medelcell hemoglobinkoncentration, MCHC	Blod	Beräknat från Hb och EVF	Sysmex XN-1000	g/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Hemoglobinmassa, MCH	Blod	Beräknad från Hb och EPK	Sysmex XN-1000	pg	GE, KA, KX, SUN, PE
Medelcellvolym, MCV	Erythrocyter	Beräknad från EPK och EVF	Sysmex XN-1000	f/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Metanol	Serum	FID, Flame Ionization Detector, gaskromatografi	Shimadzu GC 2010Plus	mmol/L	SUN
Myoglobin	Serum	Kemiluminiscens, CMIA (immunologisk)	Alinity i	µg/L	SUN
Natrium, Na	Dialysvätska	Potentiometri, jonselektiv	ABL825 FLEX	mmol/L	SUN
Natrium, Na	Serum	Potentiometri, jonselektiv (ICT)	Alinity c	mmol/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Orosomukoid	Serum	Turbidimetri, immunologisk	Alinity c	g/L	SUN

Akcrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025

Laboratoriemedicin Region Norrbotten, **1658**

Klinisk kemi

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Ort
Osmolalitet Osmol	Serum	Frysponentsbestämning	Gonotec Osmomat 3000 basic / Osmometer Löser typ 15	mosm/kg	GE, KA, SUN, PE
Paracetamol	Serum	Enzymatisk, kolorimetrisk	Alinity c	µmol/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Paratyreoideahormon, PTH	Plasma	Elektrokemiluminiscens, immunologisk	Alinity i	pmol/L	SUN
Pro Brain natriuretic peptide (1-76), NT-ProBNP	Serum	Kemiluminiscens, CMIA (immunologisk)	Alinity i	ng/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Prokalcitonin, PCT	Serum, plasma	Kemiluminiscens, CMIA (immunologisk)	Alinity i	µg/L	GE, SUN
Prolaktin, PRL	Serum	Kemiluminiscens, CMIA (immunologisk)	Alinity i	mU/L	SUN
Prostata-specifikt antigen, PSA	Serum	Kemiluminiscens, CMIA (immunologisk)	Alinity i	µg/L	SUN
Prostata-specifikt antigen, fritt, PSA, fritt	Serum	Kemiluminiscens, CMIA (immunologisk)	Alinity i	µg/L	SUN

Akkrediteringens omfattning

Akkrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025

Laboratoriemedicin Region Norrbotten, **1658**

Klinisk kemi

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Ort
Proteinelektrofores	Serum	Elektroforetisk separation	SEBIA, Hydrasys 2		SUN
Protrombinkomplex, PK	Plasma	Turbidimetri/Nefelometri, clot	Sysmex CS-2500		GE, KA, KX, SUN, PE
Salicylat	Serum	Enzymatisk, kolorimetrisk	Alinity c	mmol/L	GE, KX, SUN
Takrolimus	Blod	Kemiluminiscens, immunologisk (CMIA)	Alinity i	µg/L	SUN
Tobramycin	Serum	Turbidimetrisk, PETINIA-analys	Alinity c	mg/L	GE, SUN
Transferrin	Serum	Turbidimetri, immunologisk	Alinity c	g/L	SUN
Triglycerider	Serum	Spektroskopisk, Glycerolfosfatoxidas	Alinity c	mmol/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Trijodtyronin, fritt, FT ₃	Serum	Kemiluminiscens, CMIA	Alinity i	pmol/L	SUN, PE

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025

Laboratoriemedicin Region Norrbotten, **1658**

Klinisk kemi

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	Ort
Trombocyter, antalskoncentration	Blod	Hydrodynamisk fokusering	Sysmex XN-1000	x10 ⁹ /L	GE, KA, KX, SUN, PE
Tromboplastintid, aktiverad, partiell, APTT	Plasma	Turbidimetri/Nefelometri, clot	Sysmex CS-2500	s	GE, KA, KX, SUN, PE
TroponinI hs	Serum	Kemiluminiscens, CMIA (immunologisk)	Alinity i	ng/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Tyreoidestimulerande hormon, TSH	Serum	Kemiluminiscens, CMIA	Alinity i	mU/L	SUN, PE
Tyroxin, fritt, FT ₄	Serum	Kemiluminiscens, CMIA	Alinity i	pmol/L	SUN, PE
Urat	Serum	Spektroskopisk, urikas	Alinity c	µmol/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Urea	Serum	Spektroskopisk. enzymatisk	Alinity c	mmol/L	GE, KA, KX, SUN, PE
Vancomycin	Serum	Turbidimetrisk, PETINIA-analys	Alinity c	mg/L	GE, SUN

Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO/IEC 17025

Laboratoriemedicin Region Norrbotten, **1658**

Klinisk kemi

Förkortningar

GE: Gällivare sjukhus

KA: Kiruna sjukhus

KX: Kalix sjukhus

SUN: Sunderby sjukhus

PE: Piteå sjukhus

Akrediteringsomfattningen 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.