

### Akcrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt EMAS, ISO/IEC 17025

LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland, Visby **1632**

#### Klinisk kemi

Komponent/Undersökning	System	Enhet	Metod/Mätprincip	Utrustning
Aktiverad partiell tromboplastintid APTTid	Plasma	Sek	Clot-metod	Sysmex CA-1500
Alaninaminotransferas ALAT	Serum/ plasma	kat/L	Enzymaktivitet Fotometri Kinetik	Architect ci8200
Albumin	Serum/ plasma	g/L	Färgreaktion Fotometri	Architect ci8200
Albumin/Albumin mikrokvantiteter	Urin	mg/L	Fotometrisk Antikropps-baserad Turbidimetri	Architect ci8200
Alkaliska fosfataser ALP	Serum/ plasma	µkat/L	Enzymaktivitet Fotometri Kinetik	Architect ci8200

### Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt EMAS, ISO/IEC 17025

LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland, Visby **1632**

#### Klinisk kemi

Komponent/Undersökning	System	Enhet	Metod/Mätprincip	Utrustning
Anti-HCV -Hepatit C antikroppar	Serum	S/CO	CMIA Antikroppsbaserad kemiluminiscens	Architect ci8200
Aspartataminotransferas ASAT	Serum/ plasma	µkat/L	Enzymaktivitet Fotometri Kinetik	Architect ci8200
B12, kobalamin	Serum/ plasma	pmol/L	CMIA Antikroppsbaserad kemiluminiscens	Architect ci8200
Beta-HCG	Serum/ plasma	IU/L	CMIA Antikroppsbaserad kemiluminiscens	Architect ci8200
Bilirubin konjugerat	Serum/ plasma	µmol/L	Färgreaktion Fotometri	Architect ci8200

**Ackrediteringens omfattning**

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt EMAS, ISO/IEC 17025

LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland, Visby **1632**

**Klinisk kemi**

Komponent/Undersökning	System	Enhet	Metod/Mätprincip	Utrustning
Bilirubin, total	Serum/ plasma	µmol/L	Färgreaktion Fotometri	Architect ci8200
Calcium	Serum/ plasma	mmol/L	Färgreaktion Fotometri	Architect ci8200
C-Reaktivt protein CRP	Serum/ plasma	mg/L	Antikroppsbaserad turbidimetri	Architect ci8200
Cystatin C	Serum/ plasma	mg/L	Antikroppsbaserad Turbidimetri	Architect ci8200
Digoxin	Serum/ plasma	nmol/L	Antikroppsbaserad Turbidimetri	Architect ci8200
Direkt LDL	Serum/ plasma	mmol/L	Färgreaktion Fotometri	Architect ci8200

### Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt EMAS, ISO/IEC 17025

LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland, Visby **1632**

#### Klinisk kemi

Komponent/Undersökning	System	Enhet	Metod/Mätprincip	Utrustning
Erythrocyter EPK	Blod	10 <sup>12</sup> /L	Impedansmätning	Sysmex XN
Erythrocyter volymfraktion, EVF	Blod		Impedansmätning	Sysmex XN
Etanol	Serum/ plasma	mmol/L	Färgreaktion Fotometri	Architect ci8200
Fenytoin	Serum/ plasma	µmol/L	Antikroppsbasead Enzymatisk reaktion fotometri	Architect ci8200
Ferritin	Serum/ plasma	g/L	CMIA Antikroppsbasead kemiluminiscens	Architect ci8200

### Akkrediteringens omfattning

Akkrediterad som Provningslaboratorium enligt EMAS, ISO/IEC 17025

LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland, Visby **1632**

#### Klinisk kemi

Komponent/Undersökning	System	Enhet	Metod/Mätprincip	Utrustning
Folat	Serum/ plasma	nmol/L	CMIA Antikroppsbasead kemiluminiscens	Architect ci8200
Fosfat	Serum/ plasma	mmol/L	Färgreaktion Fotometri	Architect ci8200
gamma-Glutamyltransferas; GGT	Serum/ plasma	µkat/L	Enzymaktivitet Fotometri, Kinetik	Architect ci8200
Glukos	Serum/ plasma	mmol/L	Enzymatisk färgreaktion Fotometri	Architect ci8200
HbA1c	Blod	mmol/mol	Kromatografi HPLC	Bio-Rad Variant II Turbo
Hemoglobin Hb	Blod	g/L	Färgreaktion Fotometri	Sysmex XN

### Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt EMAS, ISO/IEC 17025

LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland, Visby **1632**

#### Klinisk kemi

Komponent/Undersökning	System	Enhet	Metod/Mätprincip	Utrustning
Hepatit B s-antigen – HBsAg	Serum	S/CO	CMIA Antikroppsbaserad kemiluminiscens	Architect ci8200
HDL-Kolesterol	Serum/ plasma	mmol/L	Färgreaktion Fotometri	Architect ci8200
HIV Ag/Ab kombotest	Serum	S/CO	CMIA Antikroppsbaserad kemiluminiscens	Architect ci8200
Homocystein	Serum/ plasma	µmol/L	CMIA Antikroppsbaserad kemiluminiscens	Architect ci8200
Järn Fe	Serum/ plasma	µmol/L	Färgreaktion Fotometri	Architect ci8200

### Akrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt EMAS, ISO/IEC 17025

LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland, Visby **1632**

#### Klinisk kemi

Komponent/Undersökning	System	Enhet	Metod/Mätprincip	Utrustning
Kalium	Serum/ plasma	mmol/L	Jonselektiv elektrod	Architect ci8200
Klorid	Serum/ plasma	mmol/L	Jonselektiv elektrod	Architect ci8200
Kolesterol	Serum/ plasma	mmol/L	Fotometri	Architect ci8200
Kreatinin	Serum/ plasma	µmol/L	Enzymatisk färgreaktion Fotometri	Architect ci8200
Kreatinin	Urin	µmol/L	Enzymatisk färgreaktion Fotometri	Architect ci8200
Kreatinkinase CK	Serum/ plasma	µkat/L	Enzymaktivitet Fotometri Kinetik	Architect ci8200

### Akcrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt EMAS, ISO/IEC 17025

LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland, Visby **1632**

#### Klinisk kemi

Komponent/Undersökning	System	Enhet	Metod/Mätprincip	Utrustning
Kreatinkinas MB CKMB	Serum/ plasma	g/L	CMIA Antikroppsbaserad Kemiluminiscens	Architect ci8200
Laktatdehydrogenas LD	Serum/ plasma	µkat/L	Enzymaktivitet Fotometri Kinetik	Architect ci8200
Leukocyter LPK	Blod	10 <sup>9</sup> /L	Flödescell	Sysmex XN
Litium	Serum	mmol/L	Färgreaktion Fotometri	Architect ci8200
Magnesium	Serum/ plasma	mmol/L	Färgreaktion Fotometri	Architect ci8200
MCH	Blod	pg	Beräkning	Sysmex XN



### Akcrediteringens omfattning

Akcrediterad som Provningslaboratorium enligt EMAS, ISO/IEC 17025

LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland, Visby 1632

#### Klinisk kemi

Komponent/Undersökning	System	Enhet	Metod/Mätprincip	Utrustning
MCHC	Blod	g/L	Beräkning	Sysmex XN
MCV	Blod	fL	Impedansmätning, storleksfördelning	Sysmex XN
Natrium	Serum/ plasma	mmol/L	Jonselektiv elektrod	Architect ci8200
Pancreasamylas – amylas pancreasspecifikt	Serum/ plasma	µkat/L	Enzymaktivitet Fotometri Kinetik	Architect ci8200
Pro-BNP	Serum/ Plasma	ng/L	CMIA Antikroppsbasead kemiluminiscens	Architect ci8200
Protrombinkomplex PK INR	Plasma	INR	Clot-metod	Sysmex CA-1500

**Akrediteringens omfattning**

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt EMAS, ISO/IEC 17025

LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland, Visby **1632**

**Klinisk kemi**

Komponent/Undersökning	System	Enhet	Metod/Mätprincip	Utrustning
Prostata specifikt antigen PSA	Serum	g/L	CMIA Antikropps baserad kemiluminiscens	Architect ci8200
Rubella IgG	Serum	IU/mL	CMIA Antikropps baserad kemiluminiscens	Architect ci8200
Syfilis TP	Serum	S/CO	CMIA Antikropps baserad kemiluminiscens	Architect ci8200
Thyroidea stimulerande hormon TSH	Serum/ plasma	mU/L	CMIA Antikropps baserad kemiluminiscens	Architect ci8200

**Akrediteringens omfattning**

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt EMAS, ISO/IEC 17025

LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland, Visby **1632**

**Klinisk kemi**

Komponent/Undersökning	System	Enhet	Metod/Mätprincip	Utrustning
Thyroxin, fritt fT3	Serum/ plasma	pmol/L	CMIA Antikroppsbaserad kemiluminiscens	Architect ci8200
Thyroxin, fritt fT4	Serum/ plasma	pmol/L	CMIA Antikroppsbaserad kemiluminiscens	Architect ci8200
Transferrin	Serum/ plasma	g/L	Antikroppsbaserad Turbidimetri	Architect ci8200
Trombocyter part.konc. TPK	Blod	10 <sup>9</sup> /L	Impedansmätning	Sysmex XN
Triglycerider	Serum/ plasma	mmol/L	Färgreaktion Fotometri	Architect ci8200

### Akkrediteringens omfattning

Akkrediterad som Provningslaboratorium enligt EMAS, ISO/IEC 17025

LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland, Visby **1632**

#### Klinisk kemi

Komponent/Undersökning	System	Enhet	Metod/Mätprincip	Utrustning
Troponin I högkänslig – hsTroponin I	Serum/ plasma	ng/L	CMIA Antikroppsbaserad kemiluminiscens	Architect ci8200
Urat	Serum/ plasma	µmol/L	Färgreaktion Fotometri	Architect ci8200
Urea	Serum/ plasma	mmol/L	Färgreaktion Fotometri	Architect ci8200
Valproat	Serum/ plasma	µmol/L	Antikroppsbaserad Turbidimetri	Architect ci8200
Vancomycin	Serum/ plasma	mg/L	Antikroppsbaserad Turbidimetri	Architect ci8200

### **Akrediteringens omfattning**

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt EMAS, ISO/IEC 17025

LaboratorieMedicinskt Centrum Gotland, Visby **1632**

**Klinisk kemi**

---

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

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 akreditering.