

**Ackrediteringens omfattning**

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189  
 Laboratoriemedicin Kungälv's sjukhus, Kungälv **1240**

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet
<b>Klinisk kemi</b>				
Na	Plasma/Serum	Indirekt jonselektiv	Alinity c	mmol/L
K	Plasma/Serum	Indirekt jonselektiv	Alinity c	mmol/L
Albumin	Plasma/Serum	Kolorimetrisk	Alinity c	g/L
Albumin	Urin	Turbidimetri /Immunturbidimetri	Alinity c	mg/L
Ca	Plasma/Serum	Kolorimetrisk	Alinity c	mmol/L
Fosfat	Plasma/Serum	Kolorimetrisk	Alinity c	mmol/L
Kreatinin	Plasma/Serum	Enzymatisk	Alinity c	μmol/L
Kreatinin	Urin	Enzymatisk	Alinity C	mmol/L
Bilirubin	Plasma/Serum	Kolorimetrisk	Alinity c	μmol/L
ALP	Plasma/Serum	Enzymatisk/kolorimetrisk	Alinity c	μmol/L

### Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189  
 Laboratoriemedicin Kungälv's sjukhus, Kungälv **1240**

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet
ASAT	Plasma/Serum	Enzymatisk/kolorimetrisk	Alinity c	µkat/L
ALAT	Plasma/Serum	Enzymatisk/kolorimetrisk	Alinity c	µkat/L
GT	Plasma/Serum	Enzymatisk/kolorimetrisk	Alinity c	µkat/L
URAT	Plasma/Serum	Enzymatisk/kolorimetrisk	Alinity c	µmol/L
Pankreasamylas	Plasma/Serum	Enzymatisk/kolorimetrisk	Alinity c	µkat/L
Litium	Serum/Plasma	Kolorimetrisk	Alinity c	mmol/L
UREA	Plasma/Serum	Enzymatisk/kolorimetrisk	Alinity c	mmol/L
Fe	Plasma/Serum	Kolorimetrisk	Alinity c	µmol/L
CRP	Plasma/Serum	Immunoturbidimetrisk	Alinity c	mg/L
Glukos	Plasma/Serum	Enzymatisk	Alinity c	mmol/L
Glukos	Csv	Enzymatisk	Alinity c	mmol/L

### Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189  
 Laboratoriemedicin Kungälv's sjukhus, Kungälv **1240**

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet
Glukos	Ascites	Enzymatisk	Alinity c	mmol/L
Glukos	Ledvätska	Enzymatisk	Alinity c	mmol/L
Glukos	Pleura	Enzymatisk	Alinity c	mmol/L
Transferrin	Plasma/Serum	Immunoturbidimetrisk	Alinity c	g/L
Kolesterol	Plasma/Serum	Enzymatisk/kolorimetrisk	Alinity c	mmol/L
Triglycerid	Plasma/Serum	Enzymatisk/kolorimetrisk	Alinity c	mmol/L
HDL-Kol.	Plasma/Serum	Enzymatisk/kolorimetrisk	Alinity c	mmol/L
LDL-Kol	Plasma/Serum	Enzymatisk/kolorimetrisk	Alinity c	mmol/L
Klorider	Plasma/Serum	Indirekt jonselektiv	Alinity c	mmol/L
Magnesium	Plasma/Serum	Enzymatisk/kolorimetrisk	Alinity c	mmol/L
Paracetamol	Plasma/Serum	Kolorimetrisk	Alinity c	µmol/L

### Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189  
 Laboratoriemedicin Kungälv's sjukhus, Kungälv **1240**

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet
Etanol	Plasma/Serum	Enzymatisk/kolorimetrisk	Alinity c	mmol/L
HbA1c	Blod	Enzymatisk	Alinity c	mmol/mol
Tobramycin	Plasma	PETINIA	Alinity c	mg/L
Vancomycin	Plasma	PETINIA	Alinity c	mg/L
Prokalcitonin	Plasma/Serum	Immunokemi	Alinity i	µg/L
Troponin-I	Plasma/Serum	Immunokemi	Alinity i	ng/L
NT-proBNP	Plasma/Serum	Immunokemi	Alinity i	ng/L
TSH	Plasma/Serum	Immunokemi	Alinity i	mU/L
Fritt-T4	Plasma/Serum	Immunokemi	Alinity i	pmol/L
PSA	Serum	Immunokemi	Alinity i	µg/L
B12	Plasma/Serum	Immunokemi	Alinity i	pmol/L

### Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189  
 Laboratoriemedicin Kungälv's sjukhus, Kungälv **1240**

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet
Folat	Plasma/Serum	Immunokemi	Alinity i	nmol/L
Ferritin	Plasma/Serum	Immunokemi	Alinity i	µg/L
PTH	Plasma/Serum	Immunokemi	Alinity i	pmol/L
PK	Plasma/kPlasma	Koagulationstidmätning	Sysmex CS-2500	INR
APTT	Plasma	Koagulationstidmätning	Sysmex CS-2500	s
D-Dimer	Plasma	Immunturbidimetri	Sysmex CS-2500	mg/L FEU
Fibrinogen	Plasma	Koagulationstidmätning	Sysmex CS-2500	g/L
Hb	Blod	Kolorimetriskt	Advia 2120i	g/L
EVF	Blod	Beräknas av instr.	Advia 2120i	
EPK	Blod	Flödescytometri	Advia 2120i	10 <sup>12</sup>
LPK	Blod	Flödescytometri	Advia 2120i	10 <sup>9</sup>

### Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189  
 Laboratoriemedicin Kungälv's sjukhus, Kungälv **1240**

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet
TPK	Blod	Flödescytometri	Advia 2120i	10 <sup>9</sup>
MCV	Blod	Flödescytometri	Advia 2120i	fL
MCH	Blod	Beräknas av instr.	Advia 2120i	pg
MCHC	Blod	Beräknas av instr.	Advia 2120i	g/L
pH	aBlod	Potentiometrisk	ABL 800 Flex	
pCO <sub>2</sub>	aBlod	Potentiometrisk	ABL 800 Flex	kPa
pO <sub>2</sub>	aBlod	Ampereometrisk	ABL 800 Flex	kPa
ABE	aBlod	Beräknas av instr.	ABL 800 Flex	mmol/L
SO <sub>2</sub>	aBlod	Beräknas av instr.	ABL 800 Flex	%
ABC/SBC	aBlod	Beräknas av instr.	ABL 800 Flex	mmol/L
Joniserat Ca	aBlod/Serum	Jonselektiv	ABL 800 Flex	mmol/L

**Ackrediteringens omfattning**

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189  
 Laboratoriemedicin Kungälv's sjukhus, Kungälv **1240**

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet
Laktat	aBlod/Plasma	Elektrokemisk	ABL 800 Flex	mmol/L
Provtagning, venös				
Provtagning, kapillär				

**Ackrediteringens omfattning**

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189  
 Laboratoriemedicin Kungälv's sjukhus, Kungälv **1240**

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet
<b>Transfusionsmedicin</b>				
Blodgruppering med antikroppsscreening, automatiserad, gelteknik	Erythrocyter Plasma	Direkt agglutination Indirekt agglutination	IH-500	
BAS-test, automatiserad, gelteknik	Erythrocyter Plasma	ABO-kontroll: direkt agglutination Indirekt agglutination	IH-500	
BK(S)-test	Erythrocyter Plasma	ABO-kontroll: direkt agglutination Indirekt agglutination	IH-500	
DAT, Direkt antiglobulintest, automatiserad, gelteknik	Erythrocyter	Indirekt agglutination	IH-500	
Fenotypning, automatiserad gelteknik	Erythrocyter	C, c, E, e, K: direkt agglutination Fy <sup>a</sup> : indirekt agglutination Jk <sup>a</sup> : direkt agglutination S: indirekt agglutination	IH-500	
Kontrollgruppering av blodgivare, automatiserad, gelteknik	Erythrocyter	Direkt agglutination	IH-500	



### Ackrediteringens omfattning

Ackrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189  
 Laboratoriemedicin Kungälv's sjukhus, Kungälv **1240**

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet
Specifik DAT, automatiserad, gelteknik	Erythrocyter	Indirekt agglutination	IH-500	
D-IAT	Erythrocyter	Indirekt agglutination	IH-500	
Specifik DAT, manuell, gelteknik	Erythrocyter	Indirekt agglutination		
Akut blodgruppering	Erythrocyter	Direkt agglutination		
D-gruppering med IAT/LISS, gelteknik	Erythrocyter	Indirekt agglutination		
DAT, Direkt antiglobulintest, manuell, gelteknik	Erythrocyter	Indirekt agglutination		
BAS-test, manuell, gelteknik	Erythrocyter Plasma/Serum	ABO-kontroll: direkt agglutination Indirekt agglutination		
MG-test, gelteknik	Erythrocyter Plasma/Serum	ABO-kontroll: direkt agglutination Indirekt agglutination		

### Ackrediteringens omfattning

Akrediterad som Provningslaboratorium enligt ISO 15189  
Laboratoriemedicin Kungälv's sjukhus, Kungälv **1240**

---

Komponent/ Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet
Kontrollgruppering av blodgivare	Erytrocyter	Direkt agglutination		

---

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.