

Kliniskt kemiska laboratorierna
Laboratoriemedicin
Region Norrbotten

Referensintervall för laboratorieundersökningar

Kliniskt kemiska laboratoriet i Sunderbyn är ackrediterat hos SWEDAC sedan 2000 enligt ISO/IEC 17025, registreringsnummer 1658. Ackrediterade analyser är angivna i den alfabetiska analysförteckningen i Labhandboken.

ANALYS	REFERENSINTERVALL
S-ALAT, S-Alanin-aminotransferas	Män ≥18 år <1,1 µkat/L Kvinnor ≥18 år <0,75 µkat/L 9-17 år <0,51 µkat/L Flickor 6 mån-8 år <0,39 µkat/L Pojkar 6 mån-8 år <0,29 µkat/L 0-<6 mån <0,87 µkat/L
S-Albumin	>70 år 34-45 g/L 41-70 år 36-45 g/L 18-40 år 36-48 g/L 15-17 år 35-50 g/L 8-15 år 37-47 g/L 1-8 år 35-45 g/L <1år 25-46 g/L
U, tU, Dv-Albumin	tU-Albumin <30 mg/dygn <20 µg/min U-Albumin <20 mg/L Dv-albumin Saknas
U-Albumin/Kreatinin-index	Stickprov, morgonurin: U-Albumin/Kreatinin kvot <3,0 g albumin/mol kreatinin Stickprov, annan tid än morgon: U-Albumin/Kreatinin kvot <5,0 g albumin/mol kreatinin
S-Antitrypsin, alfa-1, S-A1AT	Kvinnor 0,94-1,94 g/L Män 0,86-1,75 g/L
S-ALP, S-Alkalisk fosfatas	>18 år 0,7 – 1,9 µkat/L Flickor 15 – 17 år 0,7 – 4,0 µkat/L Pojkar 15 – 17 år 1,2 – 5,6 µkat/L 9 – 14 år 1,4 – 8,7 µkat/L 2 – 8 år 2,0 – 5,0 µkat/L 6 månader – 1 år 1,9 – 8,3 µkat/L
U-Amfetaminer screen	Ej påvisbart
P-Ammonium	Alla åldrar 18-72 µmol/L

ANALYS	REFERENSINTERVALL																
S-Amylas	<table> <tr> <td>≥ 18 år</td> <td>< 2,0 µkat/L</td> </tr> <tr> <td>1-17 år</td> <td>< 1,72 µkat/L</td> </tr> <tr> <td>3mån-1 år</td> <td>< 0,85 µkat/L</td> </tr> <tr> <td>15 dagar-3 mån</td> <td><0,37 µkat/L</td> </tr> <tr> <td>0-14 dagar</td> <td><0,17 µkat/L</td> </tr> </table>	≥ 18 år	< 2,0 µkat/L	1-17 år	< 1,72 µkat/L	3mån-1 år	< 0,85 µkat/L	15 dagar-3 mån	<0,37 µkat/L	0-14 dagar	<0,17 µkat/L						
≥ 18 år	< 2,0 µkat/L																
1-17 år	< 1,72 µkat/L																
3mån-1 år	< 0,85 µkat/L																
15 dagar-3 mån	<0,37 µkat/L																
0-14 dagar	<0,17 µkat/L																
U-Amylas	<10,1 µkat/L																
P-Antitrombin	<table> <tr> <td>Vuxna</td> <td>0,80-1,20 kIE/L</td> </tr> <tr> <td>Barn < 3 månader</td> <td>Har lägre värden.</td> </tr> </table>	Vuxna	0,80-1,20 kIE/L	Barn < 3 månader	Har lägre värden.												
Vuxna	0,80-1,20 kIE/L																
Barn < 3 månader	Har lägre värden.																
S-Apo A1, Apolipoprotein A1	<table> <tr> <td>Kvinnor:</td> <td>1,2-2,3 g/L</td> </tr> <tr> <td>Män:</td> <td>1,1-2,0 g/L</td> </tr> <tr> <td colspan="2">För kvoten apo B/apo A1 (beslutsgräns);</td> </tr> <tr> <td>Kvinnor</td> <td><0,8</td> </tr> <tr> <td>Män</td> <td><0,9</td> </tr> </table>	Kvinnor:	1,2-2,3 g/L	Män:	1,1-2,0 g/L	För kvoten apo B/apo A1 (beslutsgräns);		Kvinnor	<0,8	Män	<0,9						
Kvinnor:	1,2-2,3 g/L																
Män:	1,1-2,0 g/L																
För kvoten apo B/apo A1 (beslutsgräns);																	
Kvinnor	<0,8																
Män	<0,9																
S-Apo B, Apolipoprotein B	<table> <tr> <td>Kvinnor >18 år:</td> <td>0,60-1,3 g/L</td> </tr> <tr> <td>Män >18 år:</td> <td>0,60-1,5 g/L</td> </tr> <tr> <td colspan="2">För kvoten apo B/apo A1 (beslutsgräns):</td> </tr> <tr> <td>Kvinnor</td> <td><0,8</td> </tr> <tr> <td>Män</td> <td><0,9</td> </tr> </table>	Kvinnor >18 år:	0,60-1,3 g/L	Män >18 år:	0,60-1,5 g/L	För kvoten apo B/apo A1 (beslutsgräns):		Kvinnor	<0,8	Män	<0,9						
Kvinnor >18 år:	0,60-1,3 g/L																
Män >18 år:	0,60-1,5 g/L																
För kvoten apo B/apo A1 (beslutsgräns):																	
Kvinnor	<0,8																
Män	<0,9																
P-APT-tid, Tromboplastintid, partiell, aktiverad	25-32 sekunder																
S-ASAT, S-Aspartat-aminotransferas	<table> <tr> <td>Män >18 år</td> <td>< 0,75 µkat/L</td> </tr> <tr> <td>Kvinnor >18 år</td> <td>< 0,60 µkat/L</td> </tr> <tr> <td>9-17 år</td> <td>< 0,72 µkat/L</td> </tr> <tr> <td>5-8 år</td> <td>< 0,80 µkat/L</td> </tr> <tr> <td>1-4 år</td> <td>< 0,93 µkat/L</td> </tr> <tr> <td>6-12 mån</td> <td>< 1,1 µkat/L</td> </tr> <tr> <td>15 dagar-6 mån</td> <td><1,41µkat/L</td> </tr> <tr> <td>0-14 dagar</td> <td><3,2 µkat/L</td> </tr> </table>	Män >18 år	< 0,75 µkat/L	Kvinnor >18 år	< 0,60 µkat/L	9-17 år	< 0,72 µkat/L	5-8 år	< 0,80 µkat/L	1-4 år	< 0,93 µkat/L	6-12 mån	< 1,1 µkat/L	15 dagar-6 mån	<1,41µkat/L	0-14 dagar	<3,2 µkat/L
Män >18 år	< 0,75 µkat/L																
Kvinnor >18 år	< 0,60 µkat/L																
9-17 år	< 0,72 µkat/L																
5-8 år	< 0,80 µkat/L																
1-4 år	< 0,93 µkat/L																
6-12 mån	< 1,1 µkat/L																
15 dagar-6 mån	<1,41µkat/L																
0-14 dagar	<3,2 µkat/L																
S-B12, Kobalamin	138 - 652 pmol/L																
S-β ₂ -Mikroglobulin	1,0 - 2,6 mg/L																
U-Bensodiazepiner screen	Ej påvisbart																
S-Bilirubin, konjungerat	<table> <tr> <td>>18 år</td> <td>< 8,6 µmol/L</td> </tr> <tr> <td>13-17 år</td> <td>< 12,2 µmol/L</td> </tr> <tr> <td>8-12 år</td> <td>< 5,7 µmol/L</td> </tr> <tr> <td>6 mån-7 år</td> <td>< 3,6 µmol/L</td> </tr> <tr> <td>1-6 mån</td> <td>< 5,1 µmol/L</td> </tr> <tr> <td>< 1mån</td> <td>< 10 µmol/L</td> </tr> </table>	>18 år	< 8,6 µmol/L	13-17 år	< 12,2 µmol/L	8-12 år	< 5,7 µmol/L	6 mån-7 år	< 3,6 µmol/L	1-6 mån	< 5,1 µmol/L	< 1mån	< 10 µmol/L				
>18 år	< 8,6 µmol/L																
13-17 år	< 12,2 µmol/L																
8-12 år	< 5,7 µmol/L																
6 mån-7 år	< 3,6 µmol/L																
1-6 mån	< 5,1 µmol/L																
< 1mån	< 10 µmol/L																
S-Bilirubin, total	<table> <tr> <td>>18 år</td> <td>< 26 µmol/L</td> </tr> <tr> <td>13-17 år</td> <td>< 30 µmol/L</td> </tr> <tr> <td>8-12 år</td> <td>< 14 µmol/L</td> </tr> <tr> <td>6 mån-7 år</td> <td>< 8,0 µmol/L</td> </tr> <tr> <td>1-6 mån</td> <td>< 12 µmol/L</td> </tr> <tr> <td>< 1mån</td> <td>< 180 µmol/L</td> </tr> </table>	>18 år	< 26 µmol/L	13-17 år	< 30 µmol/L	8-12 år	< 14 µmol/L	6 mån-7 år	< 8,0 µmol/L	1-6 mån	< 12 µmol/L	< 1mån	< 180 µmol/L				
>18 år	< 26 µmol/L																
13-17 år	< 30 µmol/L																
8-12 år	< 14 µmol/L																
6 mån-7 år	< 8,0 µmol/L																
1-6 mån	< 12 µmol/L																
< 1mån	< 180 µmol/L																
U-Buprenorfin	Ej påvisbart																
S-C3, komplementfaktor C3	0,67-1,29 g/L																
S-C4, komplementfaktor C4	0,13-0,32 g/L																
S-Calcium	<table> <tr> <td>Vuxna</td> <td>2,15 – 2,50 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>1– 17 år</td> <td>2,32 – 2,67 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>6 – 12 mån</td> <td>2,45 – 2,75 mmol/L</td> </tr> </table>	Vuxna	2,15 – 2,50 mmol/L	1– 17 år	2,32 – 2,67 mmol/L	6 – 12 mån	2,45 – 2,75 mmol/L										
Vuxna	2,15 – 2,50 mmol/L																
1– 17 år	2,32 – 2,67 mmol/L																
6 – 12 mån	2,45 – 2,75 mmol/L																

ANALYS	REFERENSINTERVALL																																																												
	0 – 5 mån 2,13 – 2,75 mmol/L																																																												
tU-Calcium	<7,5 mmol/dygn (kostberoende)																																																												
S-Calcium, joniserat, S-JonCa ⁺⁺	1,15 - 1,33 mmol/L																																																												
S-CA 125, S-Cancerantigen 125	<35kU/L																																																												
S-CA 19-9, S-Cancerassocierat antigen 19-9	Vuxna <34 kE/L																																																												
U-Cannabinoider THC screen	Ej påvisbart																																																												
S- CEA Carcinoembryonalt antigen	Vuxna <5 µg/L																																																												
B-Celler, differentialräkning	Absoluta tal x 10 ⁹ /L <table> <thead> <tr> <th></th> <th>Neutrofila</th> <th>Lymfocyter</th> <th>Mono-cyter</th> <th>Eosinofila</th> <th>Basofila</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>>18 år</td> <td>1,6-5,9</td> <td>1,1-3,5</td> <td>0,2-0,8</td> <td><0,5</td> <td><0,1</td> </tr> <tr> <td>12-18 år</td> <td>1,5-7,5</td> <td>1,0-3,3</td> <td>0,2-0,8</td> <td><0,5</td> <td><0,06</td> </tr> <tr> <td>6-12 år</td> <td>1,6-7,9</td> <td>1,0-4,3</td> <td>0,2-0,9</td> <td><0,6</td> <td><0,07</td> </tr> <tr> <td>2-6 år</td> <td>1,5-8,3</td> <td>1,1-5,8</td> <td>0,2-0,9</td> <td><0,6</td> <td><0,07</td> </tr> <tr> <td>6 mån-2 år</td> <td>1,2-7,2</td> <td>1,5-8,1</td> <td>0,3-1,2</td> <td><0,9</td> <td><0,07</td> </tr> <tr> <td>2-6 mån</td> <td>1,0-7,2</td> <td>2,1-9,0</td> <td>0,2-1,2</td> <td><0,8</td> <td><0,08</td> </tr> <tr> <td>1-2 mån</td> <td>0,8-4,7</td> <td>2,3-9,1</td> <td>0,3-1,2</td> <td><0,7</td> <td><0,08</td> </tr> <tr> <td>15-30 d</td> <td>1,2-5,5</td> <td>2,1-8,4</td> <td>0,3-1,4</td> <td><0,9</td> <td><0,08</td> </tr> <tr> <td>0-14 d</td> <td>1,6-6,8</td> <td>1,8-8,0</td> <td>0,5-1,8</td> <td><0,8</td> <td><0,2</td> </tr> </tbody> </table>		Neutrofila	Lymfocyter	Mono-cyter	Eosinofila	Basofila	>18 år	1,6-5,9	1,1-3,5	0,2-0,8	<0,5	<0,1	12-18 år	1,5-7,5	1,0-3,3	0,2-0,8	<0,5	<0,06	6-12 år	1,6-7,9	1,0-4,3	0,2-0,9	<0,6	<0,07	2-6 år	1,5-8,3	1,1-5,8	0,2-0,9	<0,6	<0,07	6 mån-2 år	1,2-7,2	1,5-8,1	0,3-1,2	<0,9	<0,07	2-6 mån	1,0-7,2	2,1-9,0	0,2-1,2	<0,8	<0,08	1-2 mån	0,8-4,7	2,3-9,1	0,3-1,2	<0,7	<0,08	15-30 d	1,2-5,5	2,1-8,4	0,3-1,4	<0,9	<0,08	0-14 d	1,6-6,8	1,8-8,0	0,5-1,8	<0,8	<0,2
	Neutrofila	Lymfocyter	Mono-cyter	Eosinofila	Basofila																																																								
>18 år	1,6-5,9	1,1-3,5	0,2-0,8	<0,5	<0,1																																																								
12-18 år	1,5-7,5	1,0-3,3	0,2-0,8	<0,5	<0,06																																																								
6-12 år	1,6-7,9	1,0-4,3	0,2-0,9	<0,6	<0,07																																																								
2-6 år	1,5-8,3	1,1-5,8	0,2-0,9	<0,6	<0,07																																																								
6 mån-2 år	1,2-7,2	1,5-8,1	0,3-1,2	<0,9	<0,07																																																								
2-6 mån	1,0-7,2	2,1-9,0	0,2-1,2	<0,8	<0,08																																																								
1-2 mån	0,8-4,7	2,3-9,1	0,3-1,2	<0,7	<0,08																																																								
15-30 d	1,2-5,5	2,1-8,4	0,3-1,4	<0,9	<0,08																																																								
0-14 d	1,6-6,8	1,8-8,0	0,5-1,8	<0,8	<0,2																																																								
Csv-Celler	Erythrocyter <300 x 10 ⁶ /L Leukocyter Mononukleära <5 x 10 ⁶ /L Polynukleära <1 x 10 ⁶ /L Det kan normalt förekomma högre antal mononukleära leukocyter hos nyfödda och små barn. Normalt är spinalvätskan klar och färglös.																																																												
S-CK, S-Kreatininkinas, total	Män > 50 år < 4,70 µkat/L Män 18 - 50 år < 6,70 µkat/L Kvinnor >18 år < 3,50 µkat/L 14-17 år < 9,0 µkat/L 10-13 år < 6,6 µkat/L 2-9 år < 3,8 µkat/L 6 mån-1 år < 6,3 µkat/L																																																												
S-CO ₂ , S-Karbonat total	22 - 29 mmol/L																																																												
B-CO _{Hb}	Icke-rökare <1 % av total Hb																																																												
S-CRP, S-C-reaktivt protein	< 5 mg/L																																																												
B-Cyklosporin	Terapeutisk intervall beror på den kliniska situationen																																																												
S-Cystatin C och eGFR, estimerad GFR	Cystatin C Inget referensintervall för S-Cystatin C medföljer. eGFR >65 år >60 mL/1,73 m ² kroppsyta 51-65 år 60-110 mL/1,73 m ² kroppsyta 18-50 år 80-125 mL/1,73 m ² kroppsyta 2-17 år 86-134 mL/1,73 m ² kroppsyta <2 år okänt																																																												
P-D-Dimer	<0,2 mg/L																																																												
S-Digoxin	Terapeutiskt intervall < 1,4 nmol/L, se även Fass																																																												
U-Droger screen	U-Amfetaminer Ej påvisbart U-Bensodiazepiner Ej påvisbart																																																												

ANALYS	REFERENSINTERVALL
	U-Buprenorfin Ej påvisbart U-Cannabinoider THC Ej påvisbart U-Opiater Ej påvisbart U-Tramadol Ej påvisbart
B-EPK, Erythrocytpartikel-koncentration	Män >18 år 4,3 – 5,7 10 ¹² /L Kvinnor >18 år 3,9 – 5,2 10 ¹² /L 12 - <18 år 3,9 – 5,3 10 ¹² /L 6 - <12 år 3,9 – 5,0 10 ¹² /L 2 - <6 år 3,8 - 5,0 10 ¹² /L 6 mån - <2 år 4,0 – 5,1 10 ¹² /L >2 - <6 mån 3,4 – 4,8 10 ¹² /L >1 – 2 mån 2,9 – 4,2 10 ¹² /L 15 – 30 d 3,2 – 4,8 10 ¹² /L 0 -14 d 4,1 - 5,7 10 ¹² /L
B-Erytroblaster	Vuxna 0,03-0,11 x 10 ⁹ /L 6 - 18 år 0,03-0,15 x 10 ⁹ /L 2 – 6 år 0,03-0,32 x 10 ⁹ /L 4 dygn– 2 år 0,03-0,13 x 10 ⁹ /L 1 – 3 dygn 0,06-1,30 x 10 ⁹ /L
B-EVF, Erythrocytvolymfraction	Män >18 år 0,39 - 0,50 Kvinnor >18 år 0,35 – 0,46 12 - 18 år 0,33 – 0,44 6 - 12 år 0,32 – 0,40 2 - 6 år 0,31 – 0,38 6 mån - 2 år 0,31 – 0,38 2 - 6 mån 0,29 – 0,37 1 – 2 mån 0,27 – 0,38 15 - 30 d 0,31 – 0,45 0 – 14 d 0,40 – 0,57
S- Etanol, Metanol och Isopropanol	Samtliga: Ej påvisbart (<3.0 mmol/L) <u>Omvandlingsfaktor motsvarande promille i helblod:</u> mmol/L x 0,0376 = promille (i rättsligt bruk används faktorn 0,0363 med säkerhetsmarginal).
S-Etylenglykol	Ej påvisbart (<3,0 mmol/L)
S-Fenytoin	Terapeutisk intervall 40-80 µmol/L
S-Ferritin	Kvinnor 18- 60 år: 8 - 228 µg/L Kvinnor >60 år: 13 - 300 µg/L Män ≥18 år: 20 - 318 µg/L Flickor: 14-<19 år 6-67 µg/L Pojkar: 16-<19 år: 11-172 µg/L Pojkar 14-<16 år: 13-83 µg/L 5-<14: 14-79 µg/L 1-<5 år: 5-100 µg/L 6 mån-<1 år: 8-182 µg/L 15 dagar-<6 mån: 14-647 µg/L 4-<15 dagar: 100-717 µg/L
P-Fibrinogen	2,0 - 4,5 g/L
S-Folat	≥7,0 nmol/L Brist kan inte uteslutas för S-folat < ca 15 nmol/L p.g.a. polymorfism i MTHFR-genen.

ANALYS	REFERENSINTERVALL
S-FSH, Follikelstimulerande hormon	Kvinnor: Follikelfas: 3,0-8,1 IE/L Ovulationsfas: 2,6-17 IE/L Lutealfas: 1,4-5,5 IE/L Postmenopaus: 27-133 IE/L Män: 1,0 – 12 IE/L
S-Fosfat	Män >50 år 0,75 - 1,40 mmol/L Män 18 - 50 år 0,70 - 1,60 mmol/L Kvinnor >18 år 0,80 - 1,50 mmol/L Flickor 13 -17 år 0,94 - 1,63 mmol/L Pojkar 13 - 17 år 0,94 - 1,80 mmol/L Flickor 8 - 12 år 1,11 - 1,83 mmol/L Pojkar 8 - 12 år 1,28 - 1,99 mmol/L 1 - 7 år 1,35 - 2,03 mmol/L 6 mån -1 år 1,64 - 2,13 mmol/L 15 dagar - 6 mån 1,55 - 2,71 mmol/L 0-14 dagar 1,81 - 3,39 mmol/L
tU-Fosfat	<42 mmol/dygn (kostberoende)
S-ALP, S-Fosfatas, alkalisk	>18 år 0,7 – 1,9 µkat/L Flickor 15 – 17 år 0,7 – 4,0 µkat/L Pojkar 15 – 17 år 1,2 – 5,6 µkat/L 9 – 14 år 1,4 – 8,7 µkat/L 2 – 8 år 2,0 – 5,0 µkat/L 6 månader – 1 år 1,9 – 8,3 µkat/L
S-FT3, Trijodtyronin, fritt	0-<6 mån 3,4-7,6 pmol/L 6 mån-12 år 4,5-7,1 pmol/L Flickor 13-<18 år 4,1-6,0 pmol/L Pojkar 13-<18 år 4,5-6,8 pmol/L Vuxna 2,6-6,1 pmol/L
S-FT4, Tyroxin, fritt	Pojkar 0-<6 mån 11,9-23,6 pmol/L Flickor 0-<6 mån 11,0-20,6 pmol/L 6 mån-12 år 11,0-16,5 pmol/L 13-<18 år 10,0-16,0 pmol/L Vuxna 9,8-17,0 pmol/L Gravida under 1:a trimestern 11,1-17,8 pmol/L 2:a trimestern 9,2-15,1 pmol/L
S-γGT, S-Gamma-glutamyltransferas	Män >40 år <1,9 µkat/L Män 18 - 40 år <1,3 µkat/L Kvinnor >40 år <1,2 µkat/L Kvinnor 18 - 40 år <0,75 µkat/L 13-17 år: <0,60 µkat/L 8-12 år < 0,43 µkat/L 6 mån-7 år < 0,27 µkat/L 2v-6 mån < 2,2 µkat/L 0-14 dagar < 3,7 µkat/L
S-Gentamicin	Terapeutiskt dalvärde <2,0 mg/L Toxiskt dalvärde ≥ 2,0 mg/L Terapeutiskt toppvärde 4,0-12,0 mg/L

ANALYS	REFERENSINTERVALL												
	Toxiskt toppvärde $\geq 12,0$ mg/L 8-timmarskoncentration (c8) vid 1 dos/dygn 1,5-4,0 mg/L												
P, fP, S, fS-Glukos	fP, fS-Glukos >18 år 4,2-6,3 mmol/L 4 v-18 år 3,3-5,6 mmol/L >1 dag - 4 veckor 2,8 - 4,5 mmol/L < 1 dag 2,2 - 3,3 mmol/L P, S-Glukos (icke fastande) >18 år 4,2-7,7 mmol/L 2-18 år 3,3-7,7 mmol/L												
Lv-Glukos	Något lägre än samtidigt taget S,P-Glukos												
Csv-Glukos	30 - 40 % under S, P-Glukos												
Pt-Glukostoleranstest efter peroral tillförsel	kP-Glukos <table> <tr> <td></td> <td><u>Fastande:</u></td> <td><u>Efter 120 min:</u></td> </tr> <tr> <td>Diabetes mellitus</td> <td>$\geq 7,0$ mmol/L</td> <td>$\geq 12,2$ mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Nedsatt glukostolerans</td> <td></td> <td>8,9-12,1 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Graviditetsdiabetes</td> <td></td> <td>$\geq 10,0$ mmol/L</td> </tr> </table> (Observera att värdena gäller kapillärt tagna prover)		<u>Fastande:</u>	<u>Efter 120 min:</u>	Diabetes mellitus	$\geq 7,0$ mmol/L	$\geq 12,2$ mmol/L	Nedsatt glukostolerans		8,9-12,1 mmol/L	Graviditetsdiabetes		$\geq 10,0$ mmol/L
	<u>Fastande:</u>	<u>Efter 120 min:</u>											
Diabetes mellitus	$\geq 7,0$ mmol/L	$\geq 12,2$ mmol/L											
Nedsatt glukostolerans		8,9-12,1 mmol/L											
Graviditetsdiabetes		$\geq 10,0$ mmol/L											
S-Haptoglobin	0,24-1,90 g/L Lågt haptoglobin hos barn upp till puberteten kan vara normalt												
S-hCG + β , Humant korigonadotropin	Icke-gravida: < 5 IE/L Gravida: Graviditetsvecka 2.5:e-97.5:e percentil 1-10 202-231000 11-15 22536-234990 16-22 8007-50064 23-40 1600-49413												
S-HDL-Kolesterol	Män ≥ 18 år 0,80 - 2,10 mmol/L Kvinnor ≥ 18 år 1,00 - 2,70 mmol/L 9-17 år 0,84 - 1,94 mmol/L 6 månader -8 år 0,67 - 1,56 mmol/L 2 veckor- 6 mån 0,31 - 1,84 mmol/L 0-14 dagar 0,39 - 1,09 mmol/L												
B-Hb, Hemoglobin	Män >18 år 134 - 170 g/L Kvinnor >18 år 117 - 153 g/L Män 12-<18 år 110 - 145 g/L Kvinnor 12-<18 år 108 - 133 g/L 6 - <12 år 106 - 134 g/L 2 - <6 år 102 - 127 g/L 6 månader - <2 år 101 - 127 g/L >2 - < 6 månader 96 - 124 g/L 1 - 2 månader 89 - 127 g/L 15 - 30 d 100 - 153 g/L 0 - 14 d 134 - 200 g/L												
B-HbA _{1c} , Hemoglobin A _{1c}	< 50 år: 27 – 42 mmol/mol. ≥ 50 år: 31 – 46 mmol/mol. Gräns vid diagnostik ≥ 48 mmol/mol.												
F-Hemoglobin	Ej påvisbart												

ANALYS	REFERENSINTERVALL
B-CO _h b, B-Hemoglobin, kolmonoxid	Icke rökare < 1% av total Hb
B-Hemoglobin, met, B-MetHb	<2 % av total Hb
B-HLA-B27 allel	Påvisad/Ej påvisad
S-Homocystein	>12 år <15 µmol/L 0-12 år <10 µmol/L Gravida <10 µmol/L
S-Humant koriongonadotropin + β, S-hCG + β	Se S-hCG + β
S-Immunglobulin A, S-IgA	Vuxna 0,88 - 4,50 g/L 14 -17 år 0,53 - 2,87 6 -13 0,47 - 2,21 3 -5 0,26 - 1,47 1 - 2 0,04 - 0,90 0-12 mån 0,01 - 0,29
S, P-Immunglobulin E (IgE) antikroppar mot specifikt allergen	Specifika allergen och komponenter: inget angivet. Paneller: < 0,35 kU/L, besvaras negativ eller positiv
S, P-Immunglobulin E, S-IgE total	Vuxna <114 kU/L <u>Barn</u> <u>Referensintervall kU/L</u> 6 v <4,0 kU/L 3 mån <7,2 kU/L 6 mån <13 kU/L 9 mån <17 kU/L 1 år <23 kU/L 2 år <40 kU/L 3 år <56 kU/L 5 år <84 kU/L 6 år <98 kU/L 7 år <110 kU/L 8 år <124 kU/L 9 år <136 kU/L 10 år <148 kU/L 10-14 år*) <136 kU/L 14-18 år*) <125 kU/L > 18 år Vuxenvärden *) Efter toppen vid 10 års ålder sjunker nivåerna i serum och når värden hos vuxna
S-Immunglobulin G, S-IgG	Vuxna 6,7 - 14,5 g/L 10 - 17 år 6,6 - 15,3 g/L 4 - 9 år 5,4 - 13,6 g/L 1 - 3 år 3,2 - 11,5 g/L 2 veckor -12 mån 1,1 - 7,0 g/L 0-14 dagar 3,2 - 14,1 g/L
S-Immunglobulin M, S-IgM	Vuxna 0,27 - 2,10 g/L 1-17 år 0,39 - 1,86 g/L 3 mån-12 mån 0,16 - 0,86 g/L 15 dagar- 2 månader 0,12 - 0,71 g/L 0-14 dagar 0,05 - 0,35 g/L
S-Isopropanol	Ej påvisbart (<3.0 mmol/L)

ANALYS	REFERENSINTERVALL																				
S-Joniserat calcium, S-JonCa ²⁺	1,15-1,33 mmol/L																				
S-Järn	<table> <tr> <td>≥18 år</td> <td>9 – 34 µmol/L</td> </tr> <tr> <td>12-18 år</td> <td>5 – 34 µmol/L</td> </tr> <tr> <td>0-11 år</td> <td>5 - 28 µmol/L</td> </tr> </table>	≥18 år	9 – 34 µmol/L	12-18 år	5 – 34 µmol/L	0-11 år	5 - 28 µmol/L														
≥18 år	9 – 34 µmol/L																				
12-18 år	5 – 34 µmol/L																				
0-11 år	5 - 28 µmol/L																				
F-Kalprotektin	<p>< 100 mg/kg</p> <p>Barn under 1 år uppvisar betydligt högre värden. För barn mellan 1 – 4 år finns inga bra data tillgängliga.</p>																				
P-Kalium	Vuxna 3,5-4,4 mmol/l																				
S-Kalium	<table> <tr> <td>Vuxna</td> <td>3,6 - 4,6 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>1 – 17 år</td> <td>3,7 - 4,8 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>6 mån-1 år</td> <td>4,1 - 5,1 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>1-5 mån</td> <td>3,5 - 5,6 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>1-4 veckor</td> <td>3,4 - 6,0 mmol/L</td> </tr> <tr> <td><7 dygn</td> <td>3,2 - 5,5 mmol/L</td> </tr> </table>	Vuxna	3,6 - 4,6 mmol/L	1 – 17 år	3,7 - 4,8 mmol/L	6 mån-1 år	4,1 - 5,1 mmol/L	1-5 mån	3,5 - 5,6 mmol/L	1-4 veckor	3,4 - 6,0 mmol/L	<7 dygn	3,2 - 5,5 mmol/L								
Vuxna	3,6 - 4,6 mmol/L																				
1 – 17 år	3,7 - 4,8 mmol/L																				
6 mån-1 år	4,1 - 5,1 mmol/L																				
1-5 mån	3,5 - 5,6 mmol/L																				
1-4 veckor	3,4 - 6,0 mmol/L																				
<7 dygn	3,2 - 5,5 mmol/L																				
tU-Kalium	30-90 mmol/dygn (kostberoende)																				
S-Karbamazepin	Terapeutisk intervall 20-40 µmol/L																				
S-Karbonat, total, S-CO2 total	22 - 29 mmol/L																				
S-Klorid	<table> <tr> <td>Vuxna</td> <td>100 - 110 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>6 mån – 17 år</td> <td>103 - 111 mmol/L</td> </tr> </table>	Vuxna	100 - 110 mmol/L	6 mån – 17 år	103 - 111 mmol/L																
Vuxna	100 - 110 mmol/L																				
6 mån – 17 år	103 - 111 mmol/L																				
S-Kobalamin, S-B12	138 - 652 pmol/L																				
S-Kolesterol	<table> <tr> <td>> 50 år</td> <td>3,90 - 7,80 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>31- 50 år</td> <td>3,30 - 6,90 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>18 - 30 år</td> <td>2,90 - 6,10 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Flickor 3-17 år</td> <td>3,2 - 6,1 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Pojkar 3-17 år</td> <td>2,9 - 6,0 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Flickor 6 mån-2 år</td> <td>1,9 - 5,1 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Pojkar 6 mån-2 år</td> <td>2,8 - 5,7 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>2v-6 mån</td> <td>1,7 - 6,1 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Flickor 0-14 dagar</td> <td>1,2 - 3,2 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Pojkar 0-14 dagar</td> <td>1,1 - 2,8 mmol/L</td> </tr> </table>	> 50 år	3,90 - 7,80 mmol/L	31- 50 år	3,30 - 6,90 mmol/L	18 - 30 år	2,90 - 6,10 mmol/L	Flickor 3-17 år	3,2 - 6,1 mmol/L	Pojkar 3-17 år	2,9 - 6,0 mmol/L	Flickor 6 mån-2 år	1,9 - 5,1 mmol/L	Pojkar 6 mån-2 år	2,8 - 5,7 mmol/L	2v-6 mån	1,7 - 6,1 mmol/L	Flickor 0-14 dagar	1,2 - 3,2 mmol/L	Pojkar 0-14 dagar	1,1 - 2,8 mmol/L
> 50 år	3,90 - 7,80 mmol/L																				
31- 50 år	3,30 - 6,90 mmol/L																				
18 - 30 år	2,90 - 6,10 mmol/L																				
Flickor 3-17 år	3,2 - 6,1 mmol/L																				
Pojkar 3-17 år	2,9 - 6,0 mmol/L																				
Flickor 6 mån-2 år	1,9 - 5,1 mmol/L																				
Pojkar 6 mån-2 år	2,8 - 5,7 mmol/L																				
2v-6 mån	1,7 - 6,1 mmol/L																				
Flickor 0-14 dagar	1,2 - 3,2 mmol/L																				
Pojkar 0-14 dagar	1,1 - 2,8 mmol/L																				
S-Kolesterol, HDL	<table> <tr> <td>Män ≥ 18 år</td> <td>0,80 - 2,10 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Kvinnor ≥ 18 år</td> <td>1,00 - 2,70 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>9-17 år</td> <td>0,84 - 1,94 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>6 månader -8 år</td> <td>0,67 - 1,56 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>2 veckor- 6 mån</td> <td>0,31 - 1,84 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>0-14 dagar</td> <td>0,39 - 1,09 mmol/L</td> </tr> </table>	Män ≥ 18 år	0,80 - 2,10 mmol/L	Kvinnor ≥ 18 år	1,00 - 2,70 mmol/L	9-17 år	0,84 - 1,94 mmol/L	6 månader -8 år	0,67 - 1,56 mmol/L	2 veckor- 6 mån	0,31 - 1,84 mmol/L	0-14 dagar	0,39 - 1,09 mmol/L								
Män ≥ 18 år	0,80 - 2,10 mmol/L																				
Kvinnor ≥ 18 år	1,00 - 2,70 mmol/L																				
9-17 år	0,84 - 1,94 mmol/L																				
6 månader -8 år	0,67 - 1,56 mmol/L																				
2 veckor- 6 mån	0,31 - 1,84 mmol/L																				
0-14 dagar	0,39 - 1,09 mmol/L																				
fS-Kolesterol, LDL	<table> <tr> <td>>50 år</td> <td>2,0-5,3 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>31-50 år</td> <td>1,4-4,7 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>11-30 år</td> <td>1,2-4,3 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>1-10 år</td> <td>1,0-3,6 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>2-12 mån</td> <td>0,8-3,0 mmol/L</td> </tr> </table> <p>Mål för patienter med mycket hög risk: LDL < 1,8 mmol/L eller 50 % reduktion av utgångsvärdet.</p>	>50 år	2,0-5,3 mmol/L	31-50 år	1,4-4,7 mmol/L	11-30 år	1,2-4,3 mmol/L	1-10 år	1,0-3,6 mmol/L	2-12 mån	0,8-3,0 mmol/L										
>50 år	2,0-5,3 mmol/L																				
31-50 år	1,4-4,7 mmol/L																				
11-30 år	1,2-4,3 mmol/L																				
1-10 år	1,0-3,6 mmol/L																				
2-12 mån	0,8-3,0 mmol/L																				
S-Komplementfaktor C3 S-Komplementfaktor C4	<table> <tr> <td>S-Komplementfaktor C3</td> <td>0,67-1,29 g/L</td> </tr> <tr> <td>S-Komplementfaktor C4</td> <td>0,13-0,32 g/L</td> </tr> </table>	S-Komplementfaktor C3	0,67-1,29 g/L	S-Komplementfaktor C4	0,13-0,32 g/L																
S-Komplementfaktor C3	0,67-1,29 g/L																				
S-Komplementfaktor C4	0,13-0,32 g/L																				
S-Kortisol	Morgontimmar, före kl 10.00: 101 - 536 nmol/L																				

ANALYS	REFERENSINTERVALL
	Eftermiddagstimmar, efter kl 17.00: 79 – 478 nmol/L Beslutsgräns: P-Kortisol (morgonvärde) > 350 nmol/L hos fysiskt ostressad patient innebär låg sannolikhet för ACTH/kortisolbrist.
S-Kreatinin	Män ≥18 år 60 -105 µmol/L Kvinnor ≥ 18 år 45 - 90 µmol/L Pojkar 15-17 år 55 - 106 µmol/L Flickor 15-17 år 49 - 86 µmol/L Pojkar 11-14 år 44 - 90 µmol/L Flickor 11-14 år 36 - 70 µmol/L Pojkar 6-10 år 31 - 76 µmol/L Flickor 6-10 år 31 - 70 µmol/L 2-5 år 22 - 53 µmol/L 6 mån- 1år 18 - 48 µmol/L 15 dagar – 6 mån 9 - 32 µmol/L 0-14 dagar 28 - 81 µmol/L
U, tU-Kreatinin	Män 7,7 – 21,3 mmol/dygn Kvinnor 5,9 – 14,1 mmol/dygn
S-CK, S-Kreatinkinas, total	Se S-CK
Lv-Kristaller	Inga kristaller påvisade.
S-Kryoglobuliner	Ingen utfällning
P-Laktat	0,5-2,2 mmol/L
Csv-Laktat	<2,3 mmol/L Vid bakteriell meningit >3,0 mmol/L
Lv-Laktat	Vid bakteriell artrit (ej gonorré) ≥7,0 mmol/L
S-LD, S-Laktatdehydrogenas	> 70 år < 4,2 µkat/L 18 - 70 år < 3,4 µkat/L 9-17 år 1,9 - 4,3 µkat/L 4-8 år 2,0 - 4,1 µkat/L 6 mån-3 år 2,2 - 4,9 µkat/L 15 dagar - 6 mån 2,8 - 7,7 µkat/L 0 - 14 dagar 5,3 – 21 µkat/L
Pv-LD, Pv-Laktatdehydrogenas	LD i pleuravätska/ LD serum > 0,6 talar för inflammatorisk process.
fS-LDL-Kolesterol	Se fS-Kolesterol LDL
S-LH, Lutropin, luteiniseringshormon	Kvinnor: Follikelfas: 1,8-12 IE/L Ovulationsfas: 7,6-89 IE/L Lutealfas: 0,6-14 IE/L Postmenopaus: 5,2-62 IE/L Män: 0,6-12 IE/L
S-Litium	Terapeutiskt intervall vanligtvis 0,50 – 0,80 mmol/L men i enstaka fall till 1,2 mmol/L.
B-LPK, Leukocytpartikelkoncentration	>18 år 3,5 - 8,8 x 10 ⁹ /L 12 - 18 år 3,8 – 9,8 x 10 ⁹ /L 6 - 12 år 4,3 – 11,4 x 10 ⁹ /L 2 - 6 år 4,9 – 13,4 x 10 ⁹ /L 6 mån - 2 år 6,0 – 13,5 x 10 ⁹ /L 2 - 6 mån 6,0 – 13,3 x 10 ⁹ /L

ANALYS	REFERENSINTERVALL
	1 – 2 mån 7,1 – 15,0 x 10 ⁹ /L 15 – 30 d 7,8 – 15,9 x 10 ⁹ /L 0 – 14 d 8,0 – 15,4 x 10 ⁹ /L
Dv-LPK, Leukocytpartikelkoncentration	<0,1 x10 ⁹ /L
Lv-LPK, Leukocytpartikelkoncentration	Normalt <0,2 x 10 ⁹ /L Artros <2,0 x10 ⁹ /L Mild artrit <15,0 x 10 ⁹ /L Kraftig artrit <50,0 x 10 ⁹ /L Septisk artrit >50,0 x 10 ⁹ /L
B- Lymfocyter (covid-19)	>18 år 1,1 – 3,5 12 - 18 år 1,0 – 3,3 6 - 12 år 1,0 – 4,3 2 - 6 år 1,1 – 5,8 6 mån - 2 år 1,5 – 8,1 2 - 6 mån 2,1 – 9,0 1 – 2 mån 2,3 – 9,1 15 – 30 d 2,1 – 8,4 0 – 14 d 1,8 – 8,0
S-Magnesium	>18 år 0,70 - 0,95 mmol/L 6 mån-17 år 0,76 - 1,00 mmol/L 15 dagar-6 mån 0,81 - 1,27 mmol/L 0-14 dagar 0,82 - 1,62 mmol/L
tU-Magnesium	2,5-7,5 mmol/dygn (kostberoende)
B-MCV, Medelcellsvolym	>18 år 82 – 98 fL 12 - 18 år 77 – 91 fL 6 - 12 år 74 – 88 fL 2 - 6 år 71 – 85 fL 6 mån - 2 år 70 - 83 fL 2 - 6 mån 74 – 88 fL 1 – 2 mån 83 – 96 fL 15 – 30 d 89 – 103 fL 0 – 14 d 91 – 106 fL
B-MCHC, Medelcell hemoglobinmasskoncentration	>18 år 317 – 357 g/L 12 - 18 år 315 - 348 g/L 6 - 12 år 318 – 349 g/L 2 - 6 år 318 – 347 g/L 6 mån - 2 år 316 – 344 g/L 2 - 6 mån 319 – 344 g/L 1 – 2 mån 323 – 349 g/L 15 – 30 d 327 – 351 g/L 0 – 14 d 330 – 357 g/L
S-Metanol	Ej påvisbart (<3.0 mmol/L) Omvandlingsfaktor motsvarande promille i helblod: mmol/L x 0,0376 = promille (i rättsligt bruk används faktorn 0,0363 med säkerhetsmarginal).
B-MetHb	<2 % av total Hb
S-Mikroglobulin, β ₂	1,0-2,6 mg/L
S-Myoglobin	Män < 75 µg/L Kvinnor < 55 µg/L 6 mån- 17 år 13-90 µg/L
S-Natrium	≥18 år 137 - 145 mmol/L

ANALYS	REFERENSINTERVALL
	6 mån-17 år 138 - 145 mmol/L
tU-Natrium	40-220 mmol/dygn (kostberoende)
B-Neutrofila granulocyter	>18 år 1,6 – 5,9 x 10 ⁹ /L 12 - 18 år 1,5 – 7,5 x 10 ⁹ /L 6 - 12 år 1,6 – 7,9 x 10 ⁹ /L 2 - 6 år 1,5 – 8,3 x 10 ⁹ /L 6 mån - 2 år 1,2 – 7,2 x 10 ⁹ /L 2 - 6 mån 1,0 – 7,2 x 10 ⁹ /L 1 – 2 mån 0,8 – 4,7 x 10 ⁹ /L 15 – 30 d 1,2 – 5,5 x 10 ⁹ /L 0 – 14 d 1,6 – 6,8 x 10 ⁹ /L
S-NT-proBNP	0-2 d < 13200 ng/L 3-11 d < 6500 ng/L 12 d - 1 år < 1000 ng/L 1-2 år < 680 ng/L 2-6 år < 330 ng/L 6-14 år < 240 ng/L 14-18 år < 210 ng/L Beslutsgräns Vuxna: <125 ng/L tagen i samråd med kardiologkliniken, Region Norrbotten
U-Opiater screen	Ej påvisbart
S-Orosomukoid	0,52-1,17 g/L
S-Osmolalitet	280-300 mosmol/kg
U-Osmolalitet	Törstprov (efter 8-10 timmars vätskekarens) Vuxna >750 mosmol/kg Desmopressintest/Minirintest Barn 1 år >600 mosmol/kg 2 år >700 mosmol/kg 3 år >800 mosmol/kg Vuxna 20 år >850 mosmol/kg 40 år >800 mosmol/kg 60 år >700 mosmol/kg
S-Paracetamol	≤ 45 µmol/L
P-PTH, Paratyreoideahormon	1,6-7,2 pmol/L
P, kP-PK, Protrombinkomplex	<1,2 Terapeutisk intervall vanligen 2,0-3,0
U-PBG, Porfobilinogen	Ej påvisbart
S-proBNP, NT-	Se S-NT-proBNP
S-PCT, Prokalcitonin	Barn < 2 dygn, referensområde saknas i labdatasystemet. Se medicinsk bakgrund eller labhandboken för tolkning. Barn > 2 dygn och friska vuxna: <0,05 µg/L. Tolkningsgräns (referensgräns i labdatasystemet) < 0,5 µg/L, där sepsis anses osannolik.
S-Prolaktin	Kvinnor 63-561 mIE/L Män 58-419 mIE/L

ANALYS	REFERENSINTERVALL		
S-Prolaktin, monomert	Kvinnor	39-422 mIE/L	
	Män	32-309 mIE/L	
S-PSA, S-Prostata-specifikt antigen	Beslutsgränser:		
	< 50 år	< 2 µg/L	
	50-69 år	< 3 µg/L	
	70-80 år	< 5 µg/L	
	>80 år	< 7 µg/L	
Csv-Protein		<u>Män</u>	<u>Kvinnor</u>
	>18 år	0,15-0,45 g/L	0,15-0,45 g/L
	13-18 år	<0,41 g/L	<0,46 g/L
	2-12 år	<0,41 g/L	<0,46 g/L
	7 mån-2 år	<0,50 g/L	<0,48 g/L
	3-6 mån	<0,49 g/L	<0,45 g/L
	1 mån-3 mån	<0,48 g/L	<0,93 g/L
	15 d-1 mån	<0,97 g/L	<1,05 g/L
	<15 d	<1,05 g/L	<1,54 g/L
tU-Protein	<0,2 g/dygn		
S-PSA-kvot (Fritt PSA / PSA)	Inget angivet		
P-PTH, P-Paratyreoideahormon	1,6-7,2 pmol/L		
B-Retikulocyter	Vuxna 36-112 x 10 ⁹ /L		
B-RET-He, Retikulocyt hemoglobin ekvivalent	28 – 35 pg		
S-Salicylat	Terapeutiskt intervall <2,2 mmol/L		
U-Sediment	U-Erythrocyter	0-3/synfält	
	U-Leukocyter	0-3/synfält	
	U-Hyalina cylindrar	0-2/10 synfält	
Csv-Spektrofotometri	Absorbans vid 415 nm	<0,025 absorbansenheter	
	Absorbans vid 455 nm	<0,015 absorbansenheter	
	Se utlåtande		
B-SR	Kvinnor	>50 år	<30 mm
		<50 år	<21 mm
	Män	>50 år	<20 mm
		<50 år	<13 mm
U-THC, Cannabinoider screen	Ej påvisbart		
S-Tobramycin	Terapeutiskt dalvärde	<2,0 mg/L	
	Toxiskt dalvärde	≥ 2,0 mg/L	
	Terapeutiskt toppvärde	4,0-12,0 mg/L	
	Toxiskt toppvärde	≥12,0 mg/L	
	8-timmarskoncentration (c8)vid 1 dos/dygn	1,5-4,0 mg/L	
B-TPK, Trombocytpartikelkoncentration	Män >18 år	145 – 348 x 10 ⁹ /L	
	Kvinnor >18 år	165 – 387 x 10 ⁹ /L	
	12 - <18 år	175 – 345 x 10 ⁹ /L	
	6 - <12 år	199 – 369 x 10 ⁹ /L	
	2 - <6 år	189 – 403 x 10 ⁹ /L	
	6 månader - <2 år	206 – 459 x 10 ⁹ /L	
	>2 - < 6 månader	244 – 580 x 10 ⁹ /L	
	>1 - 2 månader	229 – 597 x 10 ⁹ /L	
	15 - 30 d	248 – 586 x 10 ⁹ /L	
	0 - 14 d	144 – 449 x 10 ⁹ /L	
U-Tramadol screen	Ej påvisbart		

ANALYS	REFERENSINTERVALL									
S-Transferrin	<p>≥ 18 år 1,94 - 3,26 g/L</p> <p>Flickor 12-17 år 2,43 - 4,30 g/L</p> <p>Pojkar 12-17 år 2,42 - 3,75 g/L</p> <p>6 mån-11 år 2,14 - 3,46 g/L</p> <p>9 v -6 mån 1,07 - 3,24 g/L</p> <p>0-9 v 1,04 - 2,24 g/L</p> <p>P-piller-användning: 2,25-3,85 g/L</p>									
S-Transferrinmättnad	<table> <thead> <tr> <th>Vuxna</th> <th>Män</th> <th>Kvinnor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>>50 år</td> <td>0,15-0,60</td> <td>0,15-0,50</td> </tr> <tr> <td>18 år - 50 år</td> <td>0,15-0,60</td> <td>0,10-0,50</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Barn</u></p> <p>12 år - 17 år 0,06 - 0,48</p> <p>6 mån - 11 år 0,06 - 0,41</p>	Vuxna	Män	Kvinnor	>50 år	0,15-0,60	0,15-0,50	18 år - 50 år	0,15-0,60	0,10-0,50
Vuxna	Män	Kvinnor								
>50 år	0,15-0,60	0,15-0,50								
18 år - 50 år	0,15-0,60	0,10-0,50								
fS-Triglycerider	<p>≥ 18 år <2,6 mmol/L</p> <p>6 mån-17 år <2,7 mmol/L</p> <p>0-6mån <2,9 mmol/L</p>									
S-Trijodtyronin, fritt, S-FT3	<p>0-<6 mån 3,4-7,6 pmol/L</p> <p>6 mån-12 år 4,5-7,1 pmol/L</p> <p>Flickor 13-<18 år 4,1-6,0 pmol/L</p> <p>Pojkar 13-<18 år 4,5-6,8 pmol/L</p> <p>Vuxna 2,6-6,1 pmol/L</p>									
P-Tromboplastintid, partiell, aktiverad, P-APT-tid	25-32 sek									
S-Troponin I hs	<p>Kvinnor: <16 ng/L</p> <p>Män: <35 ng/L</p> <p>Referensintervallet baseras på gränsen för 99:e percentilen av befolkningen vid 15,6 ng/L respektive 34,2 ng/L. <16 ng/L och <35 ng/L används enligt utbredd praxis i Sverige, t.ex. Uppsala och Örebro.</p>									
S-TSH, S-Tyreoida-stimulerande hormon	<p>0-<6 mån: 0,88-5,42 mU/L</p> <p>6 mån-12 år: 0,90-5,00 mU/L</p> <p>Flickor 13-<18 år: 0,40-3,40 mU/L</p> <p>Pojkar 13-<18 år: 0,80-3,60 mU/L</p> <p>Vuxna 0,41-3,71 mU/L</p>									
S-Tyroxin, fritt, S-FT4	<p>Pojkar 0-<6 mån 11,9-23,6 pmol/L</p> <p>Flickor 0-<6 mån 11,0-20,6 pmol/L</p> <p>6 mån-12 år 11,0-16,5 pmol/L</p> <p>13-<18 år 10,0-16,0 pmol/L</p> <p>Vuxna 9,8-17,0 pmol/L</p> <p>Gravida under</p> <p>1:a trimestern 11,1-17,8 pmol/L</p> <p>2:a trimestern 9,2-15,1 pmol/L</p>									
S-Urat	<p>Män >18 år 230 – 480 µmol/L</p> <p>Kvinnor >50 år 155 – 400 µmol/L</p> <p>Kvinnor 18 - 50 år 155 – 350 µmol/L</p> <p>Flickor 13 -17 år 110 – 340 µmol/L</p> <p>Pojkar 13-17 år 170 – 470 µmol/L</p> <p>9-12 år 130 – 350 µmol/L</p>									

ANALYS	REFERENSINTERVALL
	6 mån-8 år 160 – 350 µmol/L 14 dagar- 6mån 94 – 372 µmol/L 0-14 dagar 165 – 749 µmol/L
tU-Urat	1,5-4,5 mmol/dygn
S-Urea	Män >50år 3,5 - 8,2 mmol/L Män 18 - 50 år 3,2 - 8,1 mmol/L Kvinnor >50 år 3,1 - 7,9 mmol/L Kvinnor 18 - 50 år 2,6 - 6,4 mmol/L 11-17 år 2,7 - 7,1 mmol/L 1-10 år 3,1 - 7,8 mmol/L 6-12 mån 2,1 - 6,5 mmol/L 15 dagar- 6 mån 1,2 - 6,0 mmol/L 0-14 dagar 1,0 - 8,2 mmol/L
U, tU-Urea	U-Urea 47-580 mmol/L tU-Urea 330-580 mmol/dygn
Urinsticka, kval	EPK Negativ Glukos Negativ Ketoner Negativ LPK Negativ Nitrit Negativ pH 5,0-8,0 Protein Negativ
S-Vancomycin	Dalvärde, d.v.s. före injektion, målområde: ≥ 15 - < 20 mg/L Toppvärde: <50 mg/L

System Förkortning

Blod	B
Cerebrospinalvätska	Csv
Dialysvätska	Dv
Feces	F
Ledvätska	Lv
Patient	Pt
Plasma	P
Pleuravätska	Pv
Serum	S
Urin	U

Förkortningar

>	mer än
<	mindre än
≥	lika med eller större än
≤	lika med eller mindre än
d	dygn
f	fastande
g	gram
IU, IE	international unit (enhet)
k	kapillär(t)
kat	katal (katalytisk aktivitet)
kval	kvalitativt (pos/neg)
L, l	liter
min	minut
pH	surhetsgrad
s, sek	sekund
U	unit (enhet)
v	venös(t)

Matematiska tecken och enhetsfaktorer

10^{-3}	m	milli
10^{-6}	μ	mikro
10^{-9}	n	nano
10^{-12}	p	piko
10^3	k	kilo