



### Referenzbereiche für Erwachsene im Zentrallabor

Klinische Chemie / Serum-Untersuchungen					
Parameter	Referenzbereich	Einheit	Parameter	Referenzbereich	Einheit
Alpha-Amylase	28 - 100	U/l	Kalium	3,6 - 5,2	mmol/l
Alkalische Phosphatase	F: 37-126	U/l	Kreatinin	F: 0,4 - 1,2	mg/dl
	M: 38 -126	U/l		M: 0,6 - 1,3	mg/dl
ASL	0 - 200	U/ml	LDH	F: 0 -247	U/l
Bilirubin gesamt*	0,2 - 1,0	mg/dl		M: 0 - 248	U/l
	<60 Jahre: 0,3-1,2	mg/dl	LDL	< 115	mg/dl
	>60 Jahre: 0,2-1,1	mg/dl		optimal: <100	mg/dl
Bilirubin direkt	0 - 0,25	mg/dl		annähernd optimal: 100-129	mg/dl
Blutzucker- kapillär	60 - 115	mg/dl		grenzwertig: 130-159	mg/dl
Blutzucker-NAF	70 - 115	mg/dl		hoch: 160-189	mg/dl
Blutzucker - Serum	74 - 106	mg/dl	sehr hoch: >190	mg/dl	
Calcium	2,20 - 2,65	mmol/l	Lipase	21 - 67	U/l
Cholesterin	130 – 200	mg/dl	Natrium	135 - 150	mmol/l
CHE	F: 4650-10440	U/l	Phosphat	0,8 - 1,6	mmol/l
	M: 5900 - 12220	U/l		Triglyceride	normal:<150
CK - NAC	F: 0 - 145	U/l	grenzwertig hoch:		mg/dl
	M: 0 -171	U/l	150-199		mg/dl
CK-MB- NA	<24	U/l	erhöht: >200		
CRP	≤ 6	mg/l	TSH	0,3 - 4,0	mU/l
Eisen	F: 8,8 - 27	μmol/l	Transferrin	2,3-4,3	g/l
	M: 9,5 - 29,9	μmol/l	<b>Serumelektrophorese:</b>		
Eiweiß - gesamt	6,6 - 8,7	g/dl	Albumin	55,8-66,1	%
				4,0-4,8	g/dl
Gamma GT	F: 0 - 38	U/l	Alpha 1-Globulin	2,9-4,9	%
GOT	F: 0 - 31	U/l		0,2-0,4	g/dl
	M: 0 - 35	U/l	Alpha 2-Globulin	7,1-11,8	%
GPT	F: 0 -34	U/l		0,5-0,9	g/dl
	M: 0 - 45	U/l	Beta 1-Globulin	4,7-7,2	%
GFR	80 -140	ml/min/l		0,3-0,5	g/dl
	Harnsäure	F: 2,4 - 6,0	mg/dl	Beta 2-Globulin	3,2-6,5
M: 3,4 - 7,0		mg/dl	0,2-0,5		g/dl
Harnstoff	17 - 43	mg/dl	Gamma-Globulin	11,1-18,8	%
HDL	> 35	mg/dl		0,8-1,4	g/dl
IgA	70 - 400	mg/dl			
IgG	700 - 1600	mg/dl			
IgM	40 - 230	mg/dl			



Klinische Chemie / Serum-Untersuchungen					
Parameter	Referenzbereich	Einheit	Hämatologie / EDTA-Blut		
Urin Untersuchungen			Parameter	Referenzbereich	Einheit
Parameter	Referenzbereich	Einheit	Reti	4-16	‰
Amylase	32 - 641	U/l	RetHb	28-35	pg
Glucose	< 15	mg/dl	BSG	0 - 13	mm
Kreatinin	560 - 2100	mg/24h	HbA1C	gute Einstellung < 6,5	%
Kreatinin-Clearance	95 - 160	ml/min		mäßige Einstellung < 7,5	%
Hämatologie / EDTA-Blut*				schlechte Einstellung > 7,5	%
Parameter	Referenzbereich	Einheit		Nicht-Diabetiker < 5,7	%
Gerinnung / Citrat-Blut			Parameter	Referenzbereich	Einheit
Erythrozyten	F 3,9 - 5,3 M 4,3 - 5,9	x 10 <sup>12</sup> /l x 10 <sup>12</sup> /l	Quick	70 - 120	%
Hämoglobin	F 12,1 - 16,9 M 13,3 - 18,5	g/dl g/dl	INR	0,9 - 1,20	
Hämatokrit	F 36 - 49 M 40 - 52	% %	Quick -Therapiebereich	24 - 37	%
MCV	85 - 95	fl	INR - Therapiebereich	2,0 – 3,5	
MCH	28 - 33	pg	Fibrinogen	2,4 – 5,0	g/l
MCHC	32 - 36	g/dl	PTT	20-40	sec
Leukozyten	3,8 - 9,0	x 10 <sup>9</sup> /l	Thrombin-Zeit	12;9 - 17,4	sec
Thrombozyten	150 - 350	x 10 <sup>9</sup> /l			
Lymphozyten	20,5 - 51,1	%			
Lymphozyten, absolut	F: 1170-3450	Zellen/µl			
	M: 1070-3120	Zellen/µl			
Monozyten	2,0 - 14,0	%			
Monozyten, absolut	F: 200-650	Zellen/µl			
	M: 240-730	Zellen/µl			
Neutrophile	42,2 - 75,2	%			
Neutrophile, absolut	F: 2070-7730	Zellen/µl			
	M: 1780-7000	Zellen/µl			
Eosinophile	0 - 7,0	%			
Eosinophile, absolut	F: 30-470	Zellen/µl			
	M: 30-470	Zellen/µl			
Basophile	0 - 4,0	%			
Basophile, absolut	F: 20-110	Zellen/µl			
	M: 20-110	Zellen/µl			

\*Parameter altersabhängig. Angabe beschreibt den durchschnittlichen Referenzbereich eines Erwachsenen.