

NORMWERTE



Laborparameter (I)	B = Blut P = Plasma S = Serum	Normalwert		Umrechnungsfaktor		Normalwert SI Einheiten
		traditionelle Einheiten	trad. Einheit → SI	SI → trad. Einheit	SI → trad. Einheit	
H ä m a t o l o g i e						
Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG, s:1367)	B					
Frau		0 - 30	1	1	0 - 30	mm/h
Mann		0 - 20	1	1	0 - 20	mm/h
Erythrozyten	B					
Frau		3.5 - 5.0	1	1	3.5 - 5.0	10 ⁹ /L
Mann		4.3 - 5.9	1	1	4.3 - 5.9	10 ⁹ /L
Hämatokrit	B					
Frau		33 - 43	0.01	100	0.33 - 0.43	1
Mann		39 - 49	0.01	100	0.39 - 0.49	1
Hämoglobin	B					
Frau		12.0 - 15.0	10	0.1	120 - 150	g/L
Mann		13.6 - 17.2	10	0.1	136 - 172	g/L
Leukozyten	B	3200 - 9800	0.001	1000	3.2 - 9.8	10 ⁹ /L (G/L)
Neutrophile Leukozyten						
- Nicht segmentiert						(5-15 %)
- Segmentiert						(45-55 %)
Eosinophile Leukozyten						(< 4 %)
Basophile Leukozyten						(< 2 %)
Monozyten						(6-8 %)
Lymphozyten						(20-40 %)
- atypische Lymphozyten						(0 %)
Plasmazyten						(< 2 %)
Myelozyten						(0 %)
Metamyelozyten						(0 %)
Blasten						(0 %)
MCH	B	27 - 33	1	1	27 - 33	pg
MCHC	B	33 - 37	10	0.1	330 - 370	g/L
MCV	B	76 - 100	1	1	76 - 100	fL
Thrombozyten	B	130 - 400	1	1	130 - 400	10 ⁹ /L (G/L)
Retikulozyten (reife)	B	10 000 - 75 000	0.001	1000	10 - 75	10 ⁹ /L (G/L)
Retikulozyten (Fraktion)	B	1 - 24	0.001	1000	0.001 - 0.024	1

Laborparameter (II)	B = Blut P = Plasma S = Serum	Normalwert		Umrechnungsfaktor		Normalwert SI Einheiten
		traditionelle Einheiten	trad. Einheit → SI	SI → trad. Einheit	SI Einheiten	
C h e m i e						
Ascorbinsäure (Vitamin C)	P	0.6 - 2.0	mg/dL	56.78	0.018	30 - 110 µmol/L
δ-Aminolevulininsäure	Urin	1.0 - 7.0	mg/24 h	7.626	0.131	8 - 53 µmol/d
ACTH	P	20 - 100	pg/mL	0.220	4.54	4 - 22 pmol/L
Adrenalin®, siehe Epinephrin, s. 126						
ALAT (GPT)	S	0 - 35	E/L	0.017	58.82	0 - 0.58 µkat/L
Albumin	S	4.0 - 6.0	g/dL	10.0	0.1	40 - 60 g/L
Aldolase	S	0 - 6	E/L	16.67	0.059	0 - 100 nkat/L
Aldosteron	S	8.1 - 15.5	ng/dL	27.74	0.036	220 - 430 pmol/L
normale Salzaufnahme	S	20.8 - 44.4	ng/dL	27.74	0.036	580 - 1240 pmol/L
salzarme Diät	S	30 - 120	E/L	0.017	58.82	0.5 - 2.0 µkat/L
Alkalische Phosphatase (AP)	S	10 - 100	E	1	1	10 - 100 E
Alkalische Leukozytenphosphatase	S	145 - 410	mg/dL	0.01	100	< 6.3 E/L
Alpha-Fetoprotein	S	10 - 80	µg/dL	0.587	1.703	1.5 - 4.1 g/L
Alpha 2-Makroglobulin	P venös	10 - 85	µg/dL	0.554	1.805	5 - 50 µmol/L
Ammonium	P venös	0 - 35	E/L	0.017	58.82	0 - 2.17 µkat/L
NH ₄ ⁺	S	0.8 - 2.4	mg/L	84.75	0.012	0 - 0.58 µkat/L
Amylase	S	< 140	µg/24 h	0.08475	11.799	68 - 204 nmol/L
ASAT (GOT)	S	0.1 - 1.0	mg/dL	17.10	0.058	< 12 nmol/d
β2-Mikroglobulin < 50 Jahre	Urin	0 - 0.2	mg/dL	17.10	0.058	2 - 18 µmol/L
Bilirubin (total)	S	70 - 100	mg/dL	0.055	18.18	0 - 4 µmol/L
Bilirubin konjugiert (direkt)	P	< 100	pg/mL	1	1	3.9 - 5.6 mmol/L
Blutgasanalyse (BGA), s. 23	S	22 - 28	mEq/L	1	1	< 100 ng/L
Blutzucker (nüchtern)	B, P, S	< 15	%	0.01	100	22 - 28 mmol/L
Carbondioxid (Bicarbonat + CO ₂)	B	95 - 105	mEq/L	1	1	< 0.75 1
Carbonmonoxid (COHb)	S	< 200	mg/dL	0.025	40	95 - 105 mmol/L
Chlorid	P	0.5 - 2.2	ng/mL	1.281	0.78	< 5.2 mmol/L
Cholesterin (HDL, LDL, siehe Lipoprotein)	P	> 2.5	ng/mL	1.281	0.78	0.6 - 2.8 mmol/L
therapeutisch	P	60 - 160	µg/dL	0.179	5.586	> 3.2 nmol/L
toxisch	P	80 - 180	µg/dL	0.179	5.586	11 - 29 µmol/L
Eisen	P					14 - 32 µmol/L
Frau						
Mann						

