

Alk. Phosphatase (U/l)

Jungen:	bis 1 Jahr: 82 - 383
	bis 2 Jahre: 104 - 345
	bis 9 Jahre: 86 - 315
	bis 18 Jahre: 52 - 171
Mädchen:	bis 1 Jahr: 124 - 341
	bis 2 Jahre: 108 - 317
	bis 9 Jahre: 96 - 325
	bis 18 Jahre: 47 - 119

Alkalische Phosphatase - Isoenzyme (U/l)

	Knochen	Leber	Darm
bis 29 Tage	116 - 387	bis 42	bis 65
bis 11 Monate	154 - 575	bis 51	bis 53
bis 24 Monate	120 - 470	bis 63	bis 50
bis 9 Jahre	124 - 411	bis 75	bis 54
bis 15 Jahre	119 - 582	bis 74	bis 80
bis 18 Jahre	52 - 192	6 - 49	bis 10

Bilirubin, gesamt (mg/dl)

24 Std.: bis 8,7
2. Tag: 1,3 - 11,3
3. Tag: 0,7 - 12,7
4. - 6. Tag: 0,1 - 12,6
>1 Mon.: 0,2 - 1

γ -GT (U/l)

	Mädchen	Jungen
1 - 7 Tage	18 - 148	25 - 168
8 - 30 Tage	16 - 140	23 - 174
1 - 3 Monate	16 - 140	16 - 147
4 - 6 Monate	13 - 123	5 - 93
7 - 12 Monate	8 - 59	8 - 38
1 - 3 Jahre	2 - 15	2 - 15
7 - 9 Jahre	9 - 20	9 - 20
10 - 11 Jahre	12 - 23	12 - 25
12 - 13 Jahre	10 - 20	12 - 39
14 - 15 Jahre	10 - 22	8 - 29
16 - 19 Jahre	6 - 23	6 - 30

Blutbild	Neugeborene Säuglinge	
	bis 4 Wochen	bis 1 Jahr
Leukozyten (k/μl)	5 - 19,5	6,0 - 17,5
Erythrozyten (n/μl)	3,2 - 5,4	3,6 - 5,2
Hämoglobin (g/dl)	12,7 - 18,7	10,5 - 12,9
Hämatokrit (%)	38,0 - 60,0	35,0 - 43,0
MCV (fl)	81,0 - 125,0	70,0 - 101,0
MCH (pg)	26,0 - 38,0	23,0 - 31,0
MCHC (g/dl)	25,0 - 34,0	28,0 - 32,0
Thrombozyten (k/μl)		174 - 498
Differentialblutbild		
Stabkern. neutroph. Gran. (%)		0 - 8
Segmentk. neutr. Gran. (%)		25 - 40
Eosinophile Granulozyten (%)		1 - 5
Basophile Granulozyten (%)		0 - 1
Lymphozyten (%)		40 - 70
Monozyten (%)		1 - 10
	Kinder bis 5 Jahre	5 - 15 Jahre
Leukozyten (k/μl)	5,0 - 15,0	4,5 - 13,0
Erythrozyten (n/μl)	3,2 - 5,4	3,6 - 5,2
Hämoglobin (g/dl)	12,7 - 18,7	10,5 - 12,9
Hämatokrit (%)	38,0 - 60,0	35,0 - 43,0
MCV (fl)	81,0 - 125,0	70,0 - 101,0
MCH (pg)	26,0 - 38,0	23,0 - 31,0
MCHC (g/dl)	25,0 - 34,0	28,0 - 32,0
Thrombozyten (k/μl)	174 - 498	174 - 498
Differentialblutbild		
Stabkern. neutroph. Gran. (%)	0 - 6	0 - 6
Segmentk. neutr. Gran. (%)	30 - 50	40 - 60
Eosinophile Granulozyten (%)	1 - 5	1 - 5
Basophile Granulozyten (%)	0 - 1	0 - 1
Lymphozyten (%)	40 - 60	30 - 50
Monozyten (%)	1 - 8	1 - 8

Immunglobuline

	IgG (g/l)	IgA (g/l)	IgM (g/l)
Neugeborene	6,6 - 17,5	0,01 - 0,06	0,06 - 0,21
3 Monate	2,0 - 5,5	0,05 - 0,34	0,06 - 0,21
6 Monate	2,6 - 6,9	0,08 - 0,57	0,17 - 0,66
12 Monate	3,6 - 9,5	0,14 - 0,91	0,26 - 1,0
2 Jahre	4,7 - 12,3	0,21 - 1,45	0,37 - 1,5
4 Jahre	5,4 - 13,4	0,30 - 1,88	0,42 - 1,7
8 Jahre	6,3 - 15,0	0,46 - 2,51	0,43 - 1,9
10 Jahre	6,7 - 15,3	0,52 - 2,74	0,47 - 2,20
12 Jahre	7,0 - 15,5	0,58 - 2,91	0,48 - 2,31
14 Jahre	7,1 - 15,6	0,63 - 3,04	0,49 - 2,4
16 Jahre	7,3 - 15,5	0,70 - 3,21	0,50 - 2,48

IgE (KU/l)

bis 1 Monat: bis 1,5	bis 4 Jahre: bis 40
bis 2 Monate: bis 2,3	bis 5 Jahre: bis 48
bis 3 Monate: bis 4,1	bis 6 Jahre: bis 56
bis 7 Monate: bis 7,3	bis 7 Jahre: bis 63
bis 9 Monate: bis 10	bis 8 Jahre: bis 71
bis 1 Jahr: bis 13	bis 9 Jahre: bis 78
bis 2 Jahre: bis 23	bis 14 Jahre: bis 85
bis 3 Jahre: bis 32	

Immunglobulin-Subklassen (mg/dl)

	IgG₁	IgG₂	IgG₃	IgG₄
bis 1 Jahr	240 - 770	34 - 230	15 - 97	bis 43
bis 2 Jahre	250 - 850	38 - 260	15 - 113	bis 79
bis 3 Jahre	320 - 900	52 - 280	14 - 120	bis 106
bis 4 Jahre	350 - 940	63 - 300	13 - 126	bis 127
bis 6 Jahre	370 - 1000	72 - 340	13 - 133	bis 158
bis 9 Jahre	400 - 1080	85 - 410	13 - 142	bis 189
bis 12 Jahre	400 - 1150	98 - 480	15 - 149	bis 210
bis 18 Jahre	370 - 1280	106 - 610	18 - 163	4 - 230

Altersabhängige
Normwerte

Aldosteron (pg/ml)

(liegende Körperhaltung)

2. Tag: 191 - 1123

5. Tag: 72 - 830

6 - 30 Tage: 69 - 812

1 - 12 Monate: 69 - 552

1 - 2 Jahre: 61 - 495

2 - 6 Jahre: 40 - 271

6 - 14 Jahre: 31 - 148

Cortisol (µg/dl)

Aufgrund der zirkadianen Rhythmik ist die Angabe des Referenzbereiches nur für eine definierte Tageszeit möglich

Zeit: 8.00 Uhr

5. Tag: 0,6 - 20

2 - 12. Monat: 2,4 - 23

2 - 15 Jahre: 12,5 - 23

16 - 18 Jahre: 2,4 - 29

Follikelstimulierendes Hormon (FSH) (mU/ml)

Mädchen

5. Tag < 0,2 - 4,6

2 Mon. - 3 Jahre 1,4 - 9,2

4 - 6 Jahre 0,4 - 6,6

7 - 9 Jahre 0,4 - 5,0

10 - 11 Jahre 0,4 - 6,6

12 - 18 Jahre 1,4 - 9,2

Luteinisierendes Hormon (LH) (mU/ml)

Mädchen

bis 11 Jahre < 0,1 - 0,4

2 - 13 Jahre < 0,1 - 5,4

14 - 18 Jahre 0,5 - 12,9

Prolactin (ng/ml)

	Mädchen	Jungen
5. Tag	102 - 496	102 - 496
2 - 12 Monat	5,3 - 63,3	5,3 - 63
2 - 3 Jahre	4,4 - 29,7	4,4 - 29,7
4 - 11 Jahre	2,6 - 21,0	2,6 - 21,0
12 - 13 Jahre	2,5 - 16,9	2,8 - 24,0
14 - 18 Jahre	4,2 - 39,0	2,8 - 16,1

Schilddrüsenhormone

Alter	Freies T4 (fT4) (ng/dl)	Freies T3 (fT3) (pg/ml)	TSH (μ U/ml)
Nabelschnur	1,00 - 1,80	0,90 - 2,00	3,0 - 40
1 - 3 Tage	1,60 - 3,80	2,44 - 6,34	0,8 - 20
3 - 30 Tage	1,50 - 3,00	2,24 - 5,40	0,5 - 10
30 - 60 Tage	1,12 - 1,85	2,16 - 5,04	0,45 - 10
2 - 12 Monate	1,10 - 1,80	2,16 - 5,04	0,40 - 7
1 - 5 Jahre	0,90 - 1,70	2,10 - 4,80	0,40 - 7
5 - 10 Jahre	0,90 - 1,70	2,10 - 4,80	0,35 - 5
10 - 20 Jahre	0,90 - 1,80	2,00 - 4,20	0,35 - 5

Somatomedin C (IGF1) (ng/ml)

Kinder		Erwachsene	
1 Jahre	38 - 272	16-18 Jahre	200 - 975
1 - 8 Jahre	50 - 298	19-35 Jahre	120 - 450
8 - 10 Jahre weiblich	70 - 385	36-45 Jahre	100 - 275
8 - 10 Jahre männlich	58 - 375	46-55 Jahre	90 - 250
10-15 Jahre weiblich	95 - 890	56-65 Jahre	75 - 220
10-15 Jahre männlich	80 - 1000	66-75 Jahre	65 - 190
		ab 76 Jahre	ca. 55 - 170

	Tanner I	Tanner II	Tanner III	Tanner IV
Mädchen	49 - 342	11 - 428	145 - 760	244 - 787
Jungen	63 - 279	75 - 420	94 - 765	192 - 861

Altersabhängige
Normwerte

Testosteron (ng/ml)

Kinder:	männlich	weiblich
Neugeborene	0,75 - 4,0	0,20 - 0,64
1 - 5 Jahre	< 0,25	< 0,10
6 - 9 Jahre	< 0,30	< 0,20
Pubertät:		
Tanner Stadium I	< 0,23	< 0,10
Tanner Stadium II	< 0,70	< 0,10
Tanner Stadium III	< 2,80	< 0,30
Tanner Stadium IV	1,05 - 5,45	< 0,40
Tanner Stadium V	2,65 - 8,00	< 0,40