

Kindernormwerte

Stand 03/2022

HÄMATOLOGIE:

			männl.	weiblich	
Leukozyten	pro nl	0 bis 14 Tage	8.0 - 15.4	8.2 -	14.6
		15-30 Tage	7.8 - 15.9	8.4 -	14.4
		31-60 Tage	8.1 - 15.0	7.1 -	14.7
		61-180 Tage	6.5 - 13.3	6.0 -	13.3
		6 Monate - 2 Jahre	6.0 - 13.5	6.5 -	13.0
		2- 6 Jahre	5.1 - 13.4	4.9 -	13.2
		6 - 12 Jahre	4.3 - 11.0	4.3 -	11.4
		12 - 18 Jahre	3.8 - 9.8	4.2 -	9.4
		Erythrozyten	pro pl	0-3 Tage	4.10 - 6.25
3-14 Tage	3.90 - 6.05			3.90 -	6.05
14-30 Tage	3.50 - 5.50			3.50 -	5.50
1-3 Monat	3.10 - 4.75			3.10 -	4.75
3-6 Monat	3.30 - 4.75			3.30 -	4.75
6 Monat - 2 Jahre	3.70 - 5.15			3.70 -	5.15
2-6 Jahre	3.85 - 5.15			3.85 -	5.15
6-12 Jahre	3.95 - 5.25			3.95 -	5.25
12-15 Jahre	4.10 - 5.55			3.90 -	5.15
15-18 Jahre	4.20 - 5.65			3.90 -	5.15
RDW-CV	%				11.5 - 15.0
RDW-SD	fl		39.0 - 51.0	39.0 -	51.0
Hämoglobin	g/dl	0-3 Tage	14.2 - 21.7	14.2 -	21.7
		3-14 Tage	13.2 - 20.2	13.2 -	20.2
		14-30 Tage	10.7 - 17.2	10.7 -	17.2
		1-2 Monat	9.4 - 14.6	9.4 -	14.6
		2-3 Monat	9.4 - 13.4	9.4 -	13.4
		3-6 Monat	9.7 - 13.4	9.7 -	13.4
		6 Monat - 2 Jahre	10.2 - 13.4	10.2 -	13.4
		2-6 Jahre	10.7 - 13.9	10.7 -	13.9
		6-12 Jahre	11.2 - 14.6	11.2 -	14.6
		12-15 Jahre	12.5 - 16.0	12.0 -	15.4
Hämatokrit	%	0-3 Tage	44.0 - 66.0	44.0 -	66.0
		3-14 Tage	41.0 - 64.0	41.0 -	64.0
		14-30 Tage	31.0 - 54.0	31.0 -	54.0
		1-2 Monat	28.0 - 43.5	28.0 -	43.5
		2-3 Monat	28.0 - 40.5	28.0 -	40.5
		3-6 Monat	29.0 - 40.5	29.0 -	40.5
		6 Monat - 2 Jahre	31.5 - 40.5	31.5 -	40.5
		2-6 Jahre	32.5 - 41.5	32.5 -	41.5
		6-12 Jahre	34.0 - 43.5	34.0 -	43.5
		12-15 Jahre	36.5 - 47.5	35.5 -	45.0
MCV	fl	0-3 Tage	96 - 124	96 -	124
		3-14 Tage	91 - 124	91 -	124
		14-30 Tage	86 - 118	86 -	118
		1-2 Monat	80 - 111	80 -	111
		2-3 Monat	80 - 103	80 -	103
		3-6 Monat	76 - 103	76 -	103
		6 Monat - 2 Jahre	72 - 93	72 -	93
		2-4 Jahre	73 - 91	73 -	91
		4-6 Jahre	74 - 89	74 -	89
		6-12 Jahre	76 - 91	76 -	91
12-15 Jahre	78 - 93	78 -	93		
15-18 Jahre	79 - 96	79 -	96		

HÄMATOLOGIE:

MCH	pg		männl.	weiblich
		0-3 Tage	31.5 - 39.5	31.5 - 39.5
		3-14 Tage	30.0 - 39.0	30.0 - 39.0
		14-30 Tage	27.5 - 36.5	27.5 - 36.5
		1-2 Monat	26.0 - 35.0	26.0 - 35.0
		2-3 Monat	26.0 - 33.0	26.0 - 33.0
		3-6 Monat	24.5 - 33.0	24.5 - 33.0
		6-12 Monat	23.0 - 31.5	23.0 - 31.5
		1-2 Jahre	23.5 - 31.0	23.5 - 31.0
		2-4 Jahre	24.0 - 31.0	24.0 - 31.0
		4-6 Jahre	24.5 - 31.0	24.5 - 31.0
		6-12 Jahre	25.0 - 31.5	25.0 - 31.5
		12-15 Jahre	26.0 - 32.5	26.0 - 32.5
		15-18 Jahre	26.5 - 33.0	26.5 - 33.0
MCHC	g/dl			
		0-3 Tage	29.5 - 36.0	29.5 - 36.0
		3-14 Tage	29.0 - 35.5	29.0 - 35.5
		14-Tage - 3 Monate	29.0 - 35.0	29.0 - 35.0
		3-6 Monat	29.5 - 35.0	29.5 - 35.0
		6 Monat - 2 Jahre	30.0 - 35.0	30.0 - 35.0
		2-4 Jahre	30.0 - 35.5	30.0 - 35.5
		4-6 Jahre	31.0 - 36.0	31.0 - 36.0
		6-12 Jahre	31.5 - 36.0	31.5 - 36.0
		12-18 Jahre	31.5 - 36.0	31.5 - 36.0
Thrombozyten	pro nl			
		0-7 Tage	220 - 490	220 - 490
		7-30 Tage	230 - 520	230 - 520
		1-6 Monat	240 - 550	240 - 550
		6-12 Monate	240 - 520	240 - 520
		1-2 Jahre	220 - 490	220 - 490
		2-4 Jahre	200 - 460	200 - 460
		4-6 Jahre	200 - 445	200 - 445
		6-12 Jahre	180 - 415	180 - 415
		12-15 Jahre	170 - 400	170 - 400
		15-18 Jahre	160 - 385	160 - 385
Neutrophile	%			
		0 bis 14 Tage	20 - 46	15 - 66
		15-30 Tage	14 - 55	11 - 57
		31-60 Tage	10 - 49	9 - 68
		61-180 Tage	11 - 48	14 - 76
		6 Monate - 2 Jahre	18 - 70	17 - 74
		2 - 6 Jahre	22 - 69	22 - 69
		6 - 12 Jahre	29 - 75	30 - 71
		12 - 18 Jahre	33 - 75	39 - 74
Eosinophile	%			
		0 bis 14 Tage	0.3 - 5.2	0.4 - 4.6
		15-30 Tage	0.2 - 5.4	0.0 - 5.3
		31-60 Tage	0.0 - 4.5	0.0 - 4.1
		61-180 Tage	0.0 - 4.0	0.0 - 3.6
		6 Monate - 2 Jahre	0.0 - 3.7	0.0 - 3.2
		2 - 6 Jahre	0.0 - 4.1	0.0 - 3.3
		6 - 12 Jahre	0.0 - 4.7	0.0 - 4.0
		12 - 18 Jahre	0.0 - 4.0	0.0 - 3.4
Basophile	%			
		0 bis 14 Tage	0.1 - 0.8	0.1 - 0.6
		15-30 Tage	0.0 - 0.6	0.0 - 0.5
		31-60 Tage	0.0 - 0.6	0.0 - 0.5
		61-180 Tage	0.0 - 0.6	0.0 - 0.6
		6 Monate - 2 Jahre	0.0 - 0.6	0.0 - 0.6
		2 - 6 Jahre	0.1 - 0.6	0.0 - 0.6
		6 - 12 Jahre	0.0 - 0.7	0.0 - 0.6
		12 - 18 Jahre	0.0 - 0.7	0.0 - 0.7

HÄMATOLOGIE:

			männl.	weiblich	
Monozyten	%	0 bis 14 Tage	6.7 - 19.9	5.2 -	20.6
		15-30 Tage	4.3 - 18.3	5.6 -	13.8
		31-60 Tage	4.4 - 14.0	3.8 -	15.5
		61-180 Tage	3.8 - 13.4	3.8 -	12.6
		6 Monate - 2 Jahre	4.4 - 13.4	3.8 -	12.8
		2 - 6 Jahre	4.2 - 12.2	4.1 -	11.4
		6 - 12 Jahre	4.2 - 12.3	4.2 -	11.3
		12 - 18 Jahre	4.4 - 12.3	4.1 -	10.9
Lymphozyten	%	0 bis 14 Tage	34 - 68	25 -	69
		15-30 Tage	34 - 77	32 -	83
		31-60 Tage	43 - 86	38 -	87
		61-180 Tage	41 - 84	30 -	86
		6 Monate - 2 Jahre	26 - 80	27 -	80
		2 - 6 Jahre	18 - 67	18 -	69
		6 - 12 Jahre	16 - 57	17 -	58
		12 - 18 Jahre	16 - 53	18 -	50
absolute Neutrophile	/nl	0 bis 14 Tage	1.60 - 6.06	1.73 -	6.75
		15-30 Tage	1.18 - 5.45	1.23 -	4.80
		31-60 Tage	0.83 - 4.23	1.00 -	4.68
		61-180 Tage	0.97 - 5.45	1.04 -	7.20
		6 Monate - 2 Jahre	1.19 - 7.21	1.27 -	7.18
		2 - 6 Jahre	1.54 - 7.92	1.60 -	8.29
		6 - 12 Jahre	1.63 - 7.55	1.64 -	7.87
		12 - 18 Jahre	1.54 - 7.04	1.82 -	7.47
absolute Eosinophile	/nl	0 bis 14 Tage	0.12 - 0.66	0.09 -	0.64
		15-30 Tage	0.08 - 0.80	0.06 -	0.75
		31-60 Tage	0.05 - 0.57	0.04 -	0.63
		61-180 Tage	0.03 - 0.61	0.02 -	0.74
		6 Monate - 2 Jahre	0.02 - 0.82	0.02 -	0.58
		2 - 6 Jahre	0.03 - 0.53	0.03 -	0.46
		6 - 12 Jahre	0.03 - 0.52	0.03 -	0.47
		12 - 18 Jahre	0.04 - 0.38	0.02 -	0.32
absolute Basophile	/nl	0 bis 14 Tage	0.02 - 0.11	0.02 -	0.07
		15-30 Tage	0.01 - 0.07	0.01 -	0.06
		31-60 Tage	0.01 - 0.07	0.01 -	0.05
		61-180 Tage	0.01 - 0.06	0.01 -	0.07
		6 Monate - 2 Jahre	0.01 - 0.06	0.01 -	0.06
		2 - 6 Jahre	0.01 - 0.06	0.01 -	0.06
		6 - 12 Jahre	0.01 - 0.06	0.01 -	0.05
		12 - 18 Jahre	0.01 - 0.05	0.01 -	0.05
absolute Monozyten	/nl	0 bis 14 Tage	0.52 - 1.77	0.57 -	1.72
		15-30 Tage	0.28 - 1.38	0.42 -	1.21
		31-60 Tage	0.28 - 1.05	0.28 -	1.21
		61-180 Tage	0.28 - 1.07	0.24 -	1.17
		6 Monate - 2 Jahre	0.25 - 1.15	0.26 -	1.08
		2 - 6 Jahre	0.19 - 0.94	0.24 -	0.92
		6 - 12 Jahre	0.19 - 0.85	0.19 -	0.81
		12 - 18 Jahre	0.18 - 0.78	0.19 -	0.72
absolute Lymphozyten	/nl	0 bis 14 Tage	2.07 - 7.53	1.75 -	8.00
		15-30 Tage	2.11 - 8.38	2.42 -	8.20
		31-60 Tage	2.47 - 7.95	2.29 -	9.14
		61-180 Tage	2.45 - 8.89	2.14 -	8.99
		6 Monate - 2 Jahre	1.56 - 7.83	1.52 -	8.09
		2 - 6 Jahre	1.13 - 5.52	1.25 -	5.77
		6 - 12 Jahre	0.97 - 3.96	1.16 -	4.28
		12 - 18 Jahre	0.97 - 3.26	1.16 -	3.33

HÄMATOLOGIE:

DIFFERENTIAL BLUTBILD (AUSSTRICH)

	Säuglinge	Kinder
Stabkernige	0 - 10	0 - 10
Segmentkernige	22 - 65	25 - 65
Eosinophile	1 - 7	1 - 5
Basophile	0 - 2	0 - 1
Monozyten	7 - 20	1 - 9
Lymphozyten	20 - 70	25 - 50

Retikulozyten	%		Säuglinge		Kinder	
			männl.	weiblich	männl.	weiblich
		1-3 Tage	34.7 - 54.0	34.7 -	54.0	
		4-30 Tage	10.6 - 23.7	10.6 -	23.7	
		31-60	21.2 - 34.7	21.2 -	34.7	
		61-180 Tage	15.5 - 27.0	15.5 -	27.0	
		6 Monate - 2 Jahre	9.9 - 18.2	9.9 -	18.2	
		2 - 6 Jahre	8.2 - 14.5	8.2 -	14.5	
		6 - 12 Jahre	9.8 - 19.4	9.8 -	19.4	
		12 - 18 Jahre	9.0 - 14.9	9.0 -	14.9	

Retikulozyten absolut	/pl	1-3 Tage	0.148 - 0.216	0.148 -	0.216
		4-30 Tage	0.051 - 0,110	0.051 -	0,110
		31-60	0.052 - 0.078	0.052 -	0.078
		61-180 Tage	0.048 - 0.088	0.048 -	0.088
		0,5 - < 2 Jahre	0.044 - 0.111	0.044 -	0.111
		2 - < 6 Jahre	0.036 - 0.068	0.036 -	0.068
		6 - < 12 Jahre	0.042 - 0,070	0.042 -	0,070
		12 - < 18 Jahre	0.042 - 0.065	0.042 -	0.065
		≥ 18 Jahre	0.039 - 0.057	0.039 -	0.057

GERINNUNG:

PTT	sec.	Neugeborene verlängert
		26 - 36
PTZ	sec.	14 - 21
Fibrinogen	mg/dl	180 - 350

KLINISCHE CHEMIE:

Glucose nü.	mg/dl	bis 1. Monat	30 - 75
		ab 2 Monate	60 - 100
Cholesterin	mg/dl	bis 1 Monat	50 - 170
		2. - 12. Monat	60 - 190
		ab 1 Jahr	110 - 230
		5 - 14 Jahre	112 - 201
HDL	mg/dl	5 - 14 Jahre	30 - 74
LDL	mg/dl	5 - 14 Jahre	65 - 131
Bilirubin	mg/dl	24 h.	bis 8.7
		2. Tag	1.3 - 11.3
		3. Tag	0.7 - 12.7
		4.-6. Tag	0.1 - 12.6
		für den Zeitraum	7. Tag bis 1 Monat
	ab 1 Monat	0.2 - 1.0	

KLINISCHE CHEMIE:

GOT	U/l	0-1 Jahr	14 - 77		
		1-3 Jahre	19 - 71		
		4-6 Jahre	15 - 53		
		7-12 Jahre	19 - 48		
		13-17 Jahre	15 - 41		
GPT	U/l	0-1 Jahr	4 - 49		
		1-3 Jahre	7 - 29		
		4-6 Jahre	5 - 39		
		7-12 Jahre	7 - 44		
		13-17 Jahre	8 - 45		
GGT	U/l	1 Tag - 6 Monate	15 - 132	(weiblich)	
			12 - 122	(männlich)	
		7 - 12 Monate	1 - 39		
		1 - 12 Jahre	4 - 22	(weiblich)	
			3 - 22	(männlich)	
		13 - 18 Jahre	4 - 24	(weiblich)	
		2 - 42	(männlich)		
Alk. Phosphatase	U/l		männlich	weiblich	
		bis 1 Jahr	89 - 370	89 -	370
		1 - 3 Jahre	91 - 334	91 -	334
		4 - 6 Jahre	97 - 316	97 -	316
		7 - 11 Jahre	110 - 316	120 -	340
		13 - 17 Jahre	75 - 363	49 -	328
Cholinesterase	U/l		5,320 - 12,920		
GLDH	U/l	1. Tag - 30 Tage	< 9.8	13 - 24 Monate <	4.2
		1 - 6 Monate	< 6.4	2 - 3 Jahre <	3.8
		7 - 12 Monate	< 5.2	13 - 15 Jahre <	4.8
Lipase	U/l	bis 12 Monate	0 - 8		
		bis 9 Jahre	5 - 31		
		10 - 18 Jahre	7 - 39		
Kreatinin	mg/dl	Neugeborene	0.31 - 1.00		
		bis 6 Monate	0.20 - 0.40		
		ab 7. Monat	0.31 - 0.70		
		1 - 3 Jahre	0.40 - 0.70		
		4 - 6 Jahre	0.50 - 0.80		
		7 - 9 Jahre	0.60 - 0.90		
		10 - 12 Jahre	0.60 - 1.00		
		13 - 15 Jahre	0.60 - 1.20		
16 - 18 Jahre	< 1.25				
Harnstoff	mg/dl	Neugeborene	8.4 - 25.8		
		ab 7. Monat	10.8 - 38.4		
Harnsäure	mg/dl	bis 1 Monat	< 5.2		
		2. - 12. Monat	< 6.2		
		ab 1 Jahr	< 6.1		

KLINISCHE CHEMIE:

CK	U/l	1. Tag	< 712	4. - 6. Jahr	<	149	
		2. - 5. Tag	< 652	7. - 12. Jahr	<	154	(weiblich)
		6. Tag - 6. Monat	< 295		<	247	(männlich)
		7. - 12. Monat	< 203	13. - 17. Jahr	<	123	(weiblich)
		1. - 3. Jahr	< 228		<	270	(männlich)
LDH	U/l	bis 4. Tag	290 - 775				
		bis 10. Tag	545 - 2000				
		bis 2 Jahre	180 - 430				
		bis 12 Jahre	110 - 295				
Eisen	µg/dl	Neugeborene	100 - 250				
		bis 6 Monate	40 - 100				
		ab 7 Monate	50 - 120				
Transferrin	mg/dl	0 - 4 Tage	130 - 275				
		3. Monat - 10 Jahre	203 - 360				
Natrium	mmol/l	bis 1 Monat	132 - 147				
		2. - 12. Monat	129 - 143				
		ab 1 Jahr	132 - 145				
Kalium	mmol/l	bis 1 Monat	3.6 - 6.1				
		2. - 12. Monat	3.6 - 5.8				
		ab 1 Jahr	3.1 - 5.1				
Calcium	mmol/l	bis 10 Tage	1.9 - 2.6				
		bis 12 Jahre	2.2 - 2.7				
Chlorid	mmol/l	bis 1 Monat	95 - 116				
		2. - 12. Monat	93 - 112				
		ab 1 Jahr	96 - 111				
Phosphat	mg/dl	bis 1 Monat	5.0 - 9.6				
		2. - 12. Monat	4.0 - 7.0				
		ab 1 Jahr	3.4 - 6.2				
ASL	U/ml		bis 150				
CRP	mg/dl		< 0.5				
Gesamteiweiß	g/dl	bis 1. Monat	4.1 - 6.3				
		2. Monat - 12. Monat	4.8 - 7.6				
		ab 1 Jahr	5.7 - 8.0				
Immunglobuline:	mg/dl		IGM	IGG		IGA	
		Neugeborene	6 - 21	660 - 1750	1 - 6		
		bis 1 Monat		390 - 1050			
		bis 2 Monate		250 - 680			
		bis 3 Monate	17 - 66	200 - 550	10 - 34		
		bis 4 Monate		200 - 540			
		bis 5 Monate		220 - 600			
		bis 6 Monate	26 - 100	260 - 690	8 - 60		
		bis 7 Monate		290 - 770			
		bis 8 Monate		320 - 840			
		bis 9 Monate	33 - 130	330 - 880	11 - 80		
		bis 10 Monate		350 - 910			
		bis 11 Monate		350 - 930			
		bis 12 Monate	37 - 140 (m.) 40 - 150 (w.)	360 - 950	14 - 90		
bis 2 Jahre	41 - 160 (m.) 47 - 180 (w.)	470 - 1230	21 - 150				

KLINISCHE CHEMIE:

Immunglobuline: mg/dl	IGM	IGG	IGA
bis 4 Jahre	43 - 160 (m.) 52 - 190 (w.)	540 - 1340	30 - 190
bis 6 Jahre	45 - 170 (m.) 56 - 210 (w.)	590 - 1430	38 - 220
bis 8 Jahre	47 - 180 (m.) 60 - 220 (w.)	630 - 1500	46 - 250
bis 10 Jahre	48 - 180 (m.) 62 - 230 (w.)	670 - 1530	52 - 270
bis 12 Jahre	49 - 180 (m.) 65 - 240 (w.)	700 - 1550	58 - 290
bis 14 Jahre	50 - 180 (m.) 66 - 250 (w.)	710 - 1560	63 - 300
bis 16 Jahre	50 - 190 (m.) 68 - 260 (w.)	720 - 1560	67 - 310
bis 18 Jahre	51 - 190 (m.) 68 - 260 (w.)	730 - 1550	70 - 320

SCHILDDRÜSE:

TSH	mIU/l		
		1. - 5. Tag	0.70 - 15.20
		6. Tag - 3 Monate	0.72 - 11.00
		4. - 12. Monat	0.73 - 8.35
		1 - 6 Jahre	0.70 - 5.97
		7 - 11 Jahre	0.60 - 4.84
		12 - 20 Jahre	0.51 - 4.30