

# Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter	Alter	SI-Einheiten			Konv. Einheiten		
		männlich von - bis	weiblich von - bis		männlich von - bis	weiblich von - bis	
<b>KINDER Blut</b>							
<b><u>KLINISCHE CHEMIE</u></b>							
<b>ALAT/GPT (IFCC)</b>	0 - 1 Jahr	0,07 - 0,82	0,07 - 0,82	µmol/s*l	4 - 49	4 - 49	U/l
	1 - 4 Jahre	0,11 - 0,49	0,11 - 0,49	µmol/s*l	7 - 29	7 - 29	U/l
	4 - 7 Jahre	0,08 - 0,65	0,08 - 0,65	µmol/s*l	5 - 39	5 - 39	U/l
	7 - 13 Jahre	0,12 - 0,73	0,12 - 0,73	µmol/s*l	7 - 44	7 - 44	U/l
	13 - 18 Jahre	0,13 - 0,75	0,13 - 0,75	µmol/s*l	8 - 45	8 - 45	U/l
<b>Albumin</b>	0 - 4 Tage	28,0 - 44,0	28,0 - 44,0	g/l	2,80 - 4,40	2,80 - 4,40	g/dl
	5 Tage - 14 Jahre	38,0 - 54,0	38,0 - 54,0	g/l	3,80 - 5,40	3,80 - 5,40	g/dl
	14 - 18 Jahre	32,0 - 45,0	32,0 - 45,0	g/l	3,20 - 4,50	3,20 - 4,50	g/dl
<b>Alkalische Phosphatase/AP (IFCC)</b>	< 1 Jahr	< 6,50	< 6,50	µmol/s*l	< 390	< 390	U/l
	1 - 4 Jahre	< 6,82	< 6,82	µmol/s*l	< 409	< 409	U/l
	4 - 7 Jahre	< 5,79	< 5,79	µmol/s*l	< 347	< 347	U/l
	7 - 13 Jahre	< 5,27	< 5,27	µmol/s*l	< 316	< 316	U/l
	13 - 17 Jahre	< 6,20	< 5,49	µmol/s*l	< 381	< 329	U/l
	18 Jahre	< 2,15	< 1,75	µmol/s*l	< 129	< 104	U/l
<b>pankreatische Amylase (IFCC)</b>	0 - 18 Jahre	0,13 - 0,85	0,13 - 0,85	µmol/s*l	8,00 - 51,0	8,00 - 51,0	U/l
<b>Anti-Streptolysin-Titer (AST/ASL) quant.</b>	< 6 Jahre	< 100	< 100	IU/ml	< 100	< 100	IU/ml
	6 - 18 Jahre	166 - 250	166 - 250	IU/ml	166 - 250	166 - 250	IU/ml
<b>ASAT/GOT (IFCC)</b>	0 - 1 Jahr	0,24 - 1,29	0,24 - 1,29	µmol/s*l	14 - 77	14 - 77	U/l
	1 - 4 Jahre	0,32 - 1,19	0,32 - 1,19	µmol/s*l	19 - 71	19 - 71	U/l
	4 - 7 Jahre	0,25 - 0,89	0,25 - 0,89	µmol/s*l	15 - 53	15 - 53	U/l
	7 - 13 Jahre	0,31 - 0,80	0,31 - 0,80	µmol/s*l	19 - 48	19 - 48	U/l
	13 - 18 Jahre	0,25 - 0,69	0,25 - 0,69	µmol/s*l	15 - 41	15 - 41	U/l
<b>Bilirubin, direkt</b>	0 - 18 Jahre	≤ 3,40	≤ 3,40	µmol/l	≤ 0,20	≤ 0,20	mg/dl
<b>Bilirubin, indirekt</b>	Neugeborene	17,0 - 34,0	17,0 - 34,0	µmol/l	1,00 - 2,00	1,00 - 2,00	mg/dl
<b>Bilirubin, gesamt</b>	1 Monat - 18 Jahre	3,00 - 17,0	3,00 - 17,0	µmol/l	0,20 - 1,00	0,20 - 1,00	mg/dl
<b>Bilirubin Therapieempfehlung (Fototherapie)</b> (Gestationsalter ≥ 38 Wochen)	Tage nach Geburt termingerecht						
	0 Tage	> 235	> 235	µmol/l	> 13,7	> 13,7	mg/dl
	1 Tag	> 270	> 270	µmol/l	> 15,8	> 15,8	mg/dl
	2 Tage	> 305	> 305	µmol/l	> 17,8	> 17,8	mg/dl
	3 Tage	> 340	> 340	µmol/l	> 19,9	> 19,9	mg/dl
<b>Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit °°</b>	0 - 18 Jahre	< 15,0	< 20,0	mm/h	< 15,0	< 20,0	mm/h
<b>Calcium</b>	Frühgeborene	1,55 - 2,75	1,55 - 2,75	mmol/l	6,20 - 11,0	6,20 - 11,0	mg/dl
	0 - 10 Tage	1,90 - 2,60	1,90 - 2,60	mmol/l	7,60 - 10,4	7,60 - 10,4	mg/dl
	10 Tage - 24 Monate	2,25 - 2,75	2,25 - 2,75	mmol/l	9,00 - 11,0	9,00 - 11,0	mg/dl
	2 - 12 Jahre	2,20 - 2,70	2,20 - 2,70	mmol/l	8,80 - 10,8	8,80 - 10,8	mg/dl
	12 - 18 Jahre	2,10 - 2,55	2,10 - 2,55	mmol/l	8,40 - 10,2	8,40 - 10,2	mg/dl

# Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter	Alter	SI-Einheiten			Konv. Einheiten		
		männlich von - bis	weiblich von - bis		männlich von - bis	weiblich von - bis	
<b>KINDER Blut</b>							
<b>CCP</b> (Cycl. Citrulliniertes Peptid i. S.)	negativ	< 7,00	< 7,00	U/ml	< 7,00	< 7,00	U/ml
	grenzwertig	7,00 - 10,0	7,00 - 10,0	U/ml	7,00 - 10,0	7,00 - 10,0	U/ml
	positiv	> 10,0	> 10,0	U/ml	> 10,0	> 10,0	U/ml
<b>Chlorid</b>	0 - 30 Tage	98 - 113	98 - 113	mmol/l	98 - 113	98 - 113	mmol/l
	1 Monat - 18 Jahre	98 - 107	98 - 107	mmol/l	98 - 107	98 - 107	mmol/l
<b>Cholesterin, gesamt</b>	wünschenswert	< 4,40	< 4,40	mmol/l	< 170	< 170	mg/dl
	grenzwertig	4,4 - 5,15	4,4 - 5,15	mmol/l	170 - 199	170 - 199	mg/dl
	hoch	> 5,2	> 5,2	mmol/l	> 200	> 200	mg/dl
<b>Cholesterin, HDL</b>	negativer Risikofaktor für eine Herze	≥ 1,55	≥ 1,55	mmol/l	≥ 60,0	≥ 60,0	mg/dl
	hoher Risikofaktor für eine Herzerkrankung	< 1,04	< 1,04	mmol/l	< 40,0	< 40,0	mg/dl
<b>Cholesterin, LDL Zielwerte</b>							
	bei sehr hohem Risiko (≥ 50% LDL-Reduktion, wenn der Zielwert nicht erreicht werden kann).	< 1,80	< 1,80	mmol/l	< 70,0	< 70,0	mg/dl
	bei hohem Risiko	< 2,60	< 2,60	mmol/l	< 100	< 100	mg/dl
	bei moderatem/niedrigem Risiko	< 3,00	< 3,00	mmol/l	< 116	< 116	mg/dl
<b>Cholinesterase</b>	0 - 18 Jahre	73,2 - 182	48 - 211	µmol/s*l	4389 - 10928	2879 - 12669	U/l
<b>CK</b>	0 - 1 Tag	< 11,90	< 11,90	µmol/s*l	< 712	< 712	U/l
	2 - 5 Tage	< 10,90	< 10,90	µmol/s*l	< 652	< 652	U/l
	6 Tage - 7 Monate	< 4,90	< 4,90	µmol/s*l	< 295	< 295	U/l
	7 Monate - 1 Jahr	< 3,40	< 3,40	µmol/s*l	< 203	< 203	U/l
	1 - 4 Jahre	< 3,80	< 3,80	µmol/s*l	< 228	< 228	U/l
	4 - 7 Jahre	< 2,50	< 2,50	µmol/s*l	< 149	< 149	U/l
	7 - 13 Jahre	< 4,10	< 2,60	µmol/s*l	< 247	< 154	U/l
	13 - 18 Jahre	< 4,50	< 2,10	µmol/s*l	< 270	< 123	U/l
<b>CK-MB</b>	0 - 30 Tage	< 4,20	< 4,20	µg/l	< 4,20	< 4,20	µg/l
	31 - 90 Tage	< 4,50	< 4,50	µg/l	< 4,50	< 4,50	µg/l
	3 - 6 Monate	< 1,80	< 1,80	µg/l	< 1,80	< 1,80	µg/l
	7 - 12 Monate	< 1,70	< 1,70	µg/l	< 1,70	< 1,70	µg/l
	1 - 18 Jahre	< 5,20	< 3,10	µg/l	< 5,20	< 3,10	µg/l

## Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter		SI-Einheiten			Konv. Einheiten		
		männlich	weiblich		männlich	weiblich	
<b>KINDER Blut</b>	<b>Alter</b>	<b>von - bis</b>	<b>von - bis</b>		<b>von - bis</b>	<b>von - bis</b>	
<b>Creatinin enzym.</b>	Frühgeborene	29,0 - 87,0	29,0 - 87,0	μmol/l	0,33 - 0,98	0,33 - 0,98	mg/dl
	Neugeborene	27,0 - 77,0	27,0 - 77,0	μmol/l	0,31 - 0,88	0,31 - 0,88	mg/dl
	29 Tage - 1 Jahr	14,0 - 34,0	14,0 - 34,0	μmol/l	0,16 - 0,39	0,16 - 0,39	mg/dl
	1 - 3 Jahre	15,0 - 31,0	15,0 - 31,0	μmol/l	0,18 - 0,35	0,18 - 0,35	mg/dl
	3 - 5 Jahre	23,0 - 37,0	23,0 - 37,0	μmol/l	0,26 - 0,42	0,26 - 0,42	mg/dl
	5 - 7 Jahre	25,0 - 42,0	25,0 - 42,0	μmol/l	0,29 - 0,47	0,29 - 0,47	mg/dl
	7 - 9 Jahre	30,0 - 47,0	30,0 - 47,0	μmol/l	0,34 - 0,53	0,34 - 0,53	mg/dl
	9 - 11 Jahre	29,0 - 56,0	29,0 - 56,0	μmol/l	0,33 - 0,64	0,33 - 0,64	mg/dl
	12 - 13 Jahre	39,0 - 60,0	39,0 - 60,0	μmol/l	0,44 - 0,68	0,44 - 0,68	mg/dl
	13 - 15 Jahre	40,0 - 68,0	40,0 - 68,0	μmol/l	0,46 - 0,77	0,46 - 0,77	mg/dl
	15 - 18 Jahre	63,6 - 110	50,4 - 98,1	μmol/l	0,72 - 1,25	0,57 - 1,11	mg/dl
<b>CRP quant.</b>	0 Tage - 18 Jahre	< 5,0	< 5,0	mg/l	< 5,0	< 5,0	mg/l
<b>Digitoxin</b>	therapeutischer Bereich	13,0 - 33,0	13,0 - 33,0	nmol/l	10,0 - 25,0	10,0 - 25,0	μg/l
	toxischer Bereich	> 39	> 39	nmol/l	> 30	> 30	μg/l
<b>Eisen</b>	0 - 18 Jahre	6,40 - 33,0	6,40 - 33,0	μmol/l	36,0 - 184	36,0 - 184	μg/dl

# Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter	Alter	SI-Einheiten			Konv. Einheiten			
		männlich von - bis	weiblich von - bis		männlich von - bis	weiblich von - bis		
<b>KINDER Blut</b>								
<b>Eiweißelektrophorese</b>								
Albumin	Säuglinge 1 Tag bis 2 Jahre	56,5 - 67,2	56,5 - 67,2	%	56,5 - 67,2	56,5 - 67,2	%	
	2 - 4 Jahre	53,1 - 64,6	53,1 - 64,6	%	53,1 - 64,6	53,1 - 64,6	%	
	5 - 7 Jahre	54,3 - 65,8	54,3 - 65,8	%	54,3 - 65,8	54,3 - 65,8	%	
	8 - 10 Jahre	59,2 - 64,8	59,2 - 64,8	%	59,2 - 64,8	59,2 - 64,8	%	
	11 -16 Jahre	53,2 - 61,0	53,2 - 61,0	%	53,2 - 61,0	53,2 - 61,0	%	
	17 Jahre	54,7 - 69,7	54,7 - 69,7	%	54,7 - 69,7	54,7 - 69,7	%	
Alpha-1-Globulin	Säuglinge 1 Tag bis 2 Jahre	3,6 - 7,1	3,6 - 7,1	%	3,6 - 7,1	3,6 - 7,1	%	
	2 - 4 Jahre	3,5 - 6,9	3,5 - 6,9	%	3,5 - 6,9	3,5 - 6,9	%	
	5 - 7 Jahre	2,9 - 5,9	2,9 - 5,9	%	2,9 - 5,9	2,9 - 5,9	%	
	8 - 10 Jahre	3,6 - 5,5	3,6 - 5,5	%	3,6 - 5,5	3,6 - 5,5	%	
	11 -16 Jahre	3,9 - 7,0	3,9 - 7,0	%	3,9 - 7,0	3,9 - 7,0	%	
	17 Jahre	2,6 - 5,0	2,6 - 5,0	%	2,6 - 5,0	2,6 - 5,0	%	
Alpha-2-Globulin	Säuglinge 1 Tag bis 2 Jahre	11,4 - 17,5	11,4 - 17,5	%	11,4 - 17,5	11,4 - 17,5	%	
	2 - 4 Jahre	12,3 - 19,7	12,3 - 19,7	%	12,3 - 19,7	12,3 - 19,7	%	
	5 - 7 Jahre	11,9 - 15,8	11,9 - 15,8	%	11,9 - 15,8	11,9 - 15,8	%	
	8 - 10 Jahre	11,3 - 14,4	11,3 - 14,4	%	11,3 - 14,4	11,3 - 14,4	%	
	11 -16 Jahre	10,2 - 13,6	10,2 - 13,6	%	10,2 - 13,6	10,2 - 13,6	%	
	17 Jahre	4,9 - 10,5	4,9 - 10,5	%	4,9 - 10,5	4,9 - 10,5	%	
Beta-Globuline	Säuglinge 1 Tag bis 2 Jahre	7,7 - 10,7	7,7 - 10,7	%	7,7 - 10,7	7,7 - 10,7	%	
	2 - 4 Jahre	8,2 - 11,3	8,2 - 11,3	%	8,2 - 11,3	8,2 - 11,3	%	
	5 - 7 Jahre	8,0 - 11,7	8,0 - 11,7	%	8,0 - 11,7	8,0 - 11,7	%	
	8 - 10 Jahre	7,8 - 10,0	7,8 - 10,0	%	7,8 - 10,0	7,8 - 10,0	%	
	11 -16 Jahre	8,9 - 12,3	8,9 - 12,3	%	8,9 - 12,3	8,9 - 12,3	%	
Beta-1-Globuline	17 Jahre	5,35 - 9,19	5,35 - 9,19	%	5,35 - 9,19	5,35 - 9,19	%	
Beta-2-Globuline	17 Jahre	2,38 - 7,11	2,38 - 7,11	%	2,38 - 7,11	2,38 - 7,11	%	
Gamma-Globuline	Säuglinge 1 Tag bis 2 Jahre	5,9 - 14,0	5,9 - 14,0	%	5,9 - 14,0	5,9 - 14,0	%	
	2 - 4 Jahre	8,2 - 14,6	8,2 - 14,6	%	8,2 - 14,6	8,2 - 14,6	%	
	5 - 7 Jahre	8,8 - 16,3	8,8 - 16,3	%	8,8 - 16,3	8,8 - 16,3	%	
	8 - 10 Jahre	8,7 - 15,4	8,7 - 15,4	%	8,7 - 15,4	8,7 - 15,4	%	
	11 -16 Jahre	11,0 - 18,7	11,0 - 18,7	%	11,0 - 18,7	11,0 - 18,7	%	
	17 Jahre	9,7 - 18,9	9,7 - 18,9	%	9,7 - 18,9	9,7 - 18,9	%	
<b>Ferritin</b>	0 - 5 Tage	110 - 503	110 - 503	µg/l	110 - 503	110 - 503	ng/ml	
	6 Tage - 2 Monate	zur Zeit keine validen Referenzbereiche vorhanden			zur Zeit keine validen Referenzbereiche vorhanden			
	2 - 12 Monate	4,00 - 405	4,00 - 405	µg/l	4,00 - 405	4,00 - 405	ng/ml	
	1 - 14 Jahre	2,00 - 63,0	2,00 - 63,0	µg/l	2,00 - 63,0	2,00 - 63,0	ng/ml	
	14 - 18 Jahre	9,00 - 79,0	9,00 - 59,0	µg/l	9,00 - 79,0	9,00 - 59,0	ng/ml	

# Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter		SI-Einheiten			Konv. Einheiten		
KINDER Blut	Alter	männlich	weiblich		männlich	weiblich	
		von - bis	von - bis		von - bis	von - bis	
<b>Folsäure</b>	< 1 Jahr	16,3 - 50,8	14,3 - 51,5	nmol/l	7,20 - 22,4	6,30 - 22,7	µg/l
	1 - 4 Jahre	5,70 - 34,0	3,90 - 35,6	nmol/l	2,50 - 15,0	1,70 - 15,7	µg/l
	4 - 7 Jahre	1,10 - 29,4	6,10 - 31,9	nmol/l	0,50 - 13,0	2,70 - 14,0	µg/l
	7 - 10 Jahre	5,20 - 27,0	5,40 - 30,4	nmol/l	2,30 - 11,9	2,40 - 13,4	µg/l
	10 - 13 Jahre	3,40 - 24,5	2,30 - 23,1	nmol/l	1,50 - 10,8	1,00 - 10,2	µg/l
	13 - 18 Jahre	2,70 - 19,9	2,70 - 16,3	nmol/l	1,20 - 8,80	1,20 - 7,20	µg/l
<b>Gamma - GT (IFCC)</b>	1 - 7 Tage	0,42 - 2,80	0,30 - 2,47	µmol/s*l	25,0 - 168	18,0 - 148	U/l
	8 - 30 Tage	0,38 - 2,90	0,27 - 2,33	µmol/s*l	23,0 - 174	16,0 - 140	U/l
	1 - 4 Monate	0,27 - 2,45	0,27 - 2,33	µmol/s*l	16,0 - 147	16,0 - 140	U/l
	4 - 7 Monate	0,08 - 1,55	0,22 - 2,05	µmol/s*l	5,00 - 93,0	13,0 - 123	U/l
	7 Monate - 1 Jahr	0,13 - 0,63	0,13 - 0,98	µmol/s*l	8,00 - 38,0	8,00 - 59,0	U/l
	1 - 4 Jahre	0,03 - 0,25	0,03 - 0,25	µmol/s*l	2,00 - 15,0	2,00 - 15,0	U/l
	4 - 7 Jahre	0,08 - 0,28	0,08 - 0,28	µmol/s*l	5,00 - 17,0	5,00 - 17,0	U/l
	7 - 10 Jahre	0,15 - 0,33	0,15 - 0,33	µmol/s*l	9,00 - 20,0	9,00 - 20,0	U/l
	10 - 12 Jahre	0,20 - 0,42	0,20 - 0,38	µmol/s*l	12,0 - 25,0	12,0 - 23,0	U/l
	12 - 14 Jahre	0,20 - 0,65	0,17 - 0,33	µmol/s*l	12,0 - 39,0	10,0 - 20,0	U/l
	14 - 18 Jahre	0,10 - 0,50	0,10 - 0,38	µmol/s*l	6,00 - 30,0	6,00 - 23,0	U/l
<b>Gesamteiweiß</b>	Neugeborene	46,0 - 70,0	46,0 - 70,0	g/l	4,60 - 7,00	4,60 - 7,00	g/dl
	1 Woche - 7 Monate	44,0 - 76,0	44,0 - 76,0	g/l	4,40 - 7,60	4,40 - 7,60	g/dl
	7 Monate - 1 Jahr	51,0 - 73,0	51,0 - 73,0	g/l	5,10 - 7,30	5,10 - 7,30	g/dl
	1 - 2 Jahre	56,0 - 75,0	56,0 - 75,0	g/l	5,60 - 7,50	5,60 - 7,50	g/dl
	3 - 18 Jahre	60,0 - 80,0	60,0 - 80,0	g/l	6,00 - 8,00	6,00 - 8,00	g/dl
<b>Glukose</b>							
cNaF-Blut	3 Tage bis 18 Jahre	< 5,6	< 5,6	mmol/l	< 100	< 100	mg/dl
<b>Hämoglobin A1c (HbA1c)</b>		< 39,0	< 39,0	mmol <sub>HbA1c</sub> /mol <sub>Hb</sub>	< 5,70	< 5,70	%
	Grenzbereich (weitere Abklärung über Nüchternglukose und evtl. OGTT angezeigt)	39,0 - 47,0	39,0 - 47,0	mmol <sub>HbA1c</sub> /mol <sub>Hb</sub>	5,70 - 6,40	5,70 - 6,40	%
	Diabetes mellitus	≥ 48,0	≥ 48,0	mmol <sub>HbA1c</sub> /mol <sub>Hb</sub>	≥ 6,50	≥ 6,50	%
	Therapieverlaufskontrolle bei Diabetes mellitus, Zielbereich	48,0 - 58,0	48,0 - 58,0	mmol <sub>HbA1c</sub> /mol <sub>Hb</sub>	6,50 - 7,50	6,50 - 7,50	%
<b>Harnsäure</b>	1 - 30 Tage	71,0 - 230	59,0 - 271	µmol/l	1,20 - 3,90	1,00 - 4,60	mg/dl
	1 Monat - 1 Jahr	71,0 - 330	65,0 - 319	µmol/l	1,20 - 5,60	1,10 - 5,40	mg/dl
	1 - 4 Jahre	124 - 330	106 - 295	µmol/l	2,10 - 5,60	1,80 - 5,00	mg/dl
	4 - 7 Jahre	106 - 325	118 - 301	µmol/l	1,80 - 5,50	2,00 - 5,10	mg/dl
	7 - 10 Jahre	106 - 319	106 - 325	µmol/l	1,80 - 5,40	1,80 - 5,50	mg/dl
	10 - 13 Jahre	130 - 342	148 - 348	µmol/l	2,20 - 5,80	2,50 - 5,90	mg/dl
	13 - 16 Jahre	183 - 413	130 - 378	µmol/l	3,10 - 7,00	2,20 - 6,40	mg/dl
	16 - 18 Jahre	124 - 448	142 - 389	µmol/l	2,10 - 7,60	2,40 - 6,60	mg/dl

# Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter	Alter	SI-Einheiten			Konv. Einheiten		
		männlich von - bis	weiblich von - bis		männlich von - bis	weiblich von - bis	
<b>KINDER Blut</b>							
<b>Harnstoff</b>	1 - 4 Jahre	1,80 - 6,00	1,80 - 6,00	mmol/l	10,9 - 36,0	10,9 - 36,0	mg/dl
	4 - 14 Jahre	2,50 - 6,00	2,50 - 6,00	mmol/l	15,0 - 36,0	15,0 - 36,0	mg/dl
	14 - 18 Jahre	3,00 - 7,50	3,00 - 7,50	mmol/l	18,0 - 45,0	18,0 - 45,0	mg/dl
<b>Homocystein</b>		< 10,0	< 10,0	µmol/l	< 1,35	< 1,35	mg/l
<b>Immunglobulin A (IgA)</b>	0 - 3 Monate	0,01 - 0,34	0,01 - 0,34	g/l	1,00 - 34,0	1,00 - 34,0	mg/dl
	3 Monate - 1 Jahr	0,08 - 0,91	0,08 - 0,91	g/l	8,00 - 91,0	8,00 - 91,0	mg/dl
	1 - 12 Jahre	0,21 - 2,91	0,21 - 2,82	g/l	21,0 - 291	21,0 - 282	mg/dl
	12 - 18 Jahre	0,63 - 4,84	0,65 - 4,21	g/l	63,0 - 484	65,0 - 421	mg/dl
<b>Immunglobulin G (IgG)</b>	0 - 1 Monat	3,97 - 17,7	3,91 - 17,4	g/l	397 - 1765	391 - 1737	mg/dl
	1 Monat - 1 Jahr	2,05 - 9,48	2,03 - 9,34	g/l	205 - 948	203 - 934	mg/dl
	1 - 2 Jahre	4,75 - 12,1	4,83 - 12,3	g/l	475 - 1210	483 - 1226	mg/dl
	2 - 18 Jahre	5,40 - 18,2	5,52 - 16,3	g/l	540 - 1822	552 - 1631	mg/dl
<b>Immunglobulin M (IgM)</b>	Neugeborene	0,06 - 0,21	0,06 - 0,21	g/l	6 - 21	6 - 21	mg/dl
	29 Tage - 1 Jahr	0,17 - 1,43	0,17 - 1,50	g/l	17 - 143	17 - 150	mg/dl
	1 - 12 Jahre	0,41 - 1,83	0,47 - 2,40	g/l	41 - 183	47 - 240	mg/dl
	12 - 18 Jahre	0,22 - 2,40	0,33 - 2,93	g/l	22 - 240	33 - 293	mg/dl
<b>Kalium im Serum</b>	Neugeborene	3,70 - 5,90	3,70 - 5,90	mmol/l	3,70 - 5,90	3,70 - 5,90	mmol/l
	29 Tage - 1 Jahr	3,70 - 5,80	3,70 - 5,80	mmol/l	3,70 - 5,80	3,70 - 5,80	mmol/l
	1 - 4 Jahre	4,10 - 5,30	4,10 - 5,30	mmol/l	4,10 - 5,30	4,10 - 5,30	mmol/l
	4 - 18 Jahre	3,40 - 4,70	3,40 - 4,70	mmol/l	3,40 - 4,70	3,40 - 4,70	mmol/l
<b>LDH (IFCC)</b>	1 - 28 Tage	< 10,0	< 10,0	µmol/s*l	< 600	< 600	U/l
	29 Tage - 1 Jahr	< 7,52	< 7,52	µmol/s*l	< 451	< 451	U/l
	1 - 4 Jahre	< 5,73	< 5,73	µmol/s*l	< 344	< 344	U/l
	4 - 7 Jahre	< 5,24	< 5,24	µmol/s*l	< 314	< 314	U/l
	7 - 13 Jahre	< 5,54	< 5,54	µmol/s*l	< 332	< 332	U/l
	13 - 18 Jahre	< 4,66	< 4,66	µmol/s*l	< 279	< 279	U/l
<b>Lipase</b>		< 1,00	< 1,00	µmol/s*l	< 60,0	< 60,0	U/l
<b>M2-Pyruvatkinase</b>		< 15,0	< 15,0	U/ml	< 15,0	< 15,0	U/ml
<b>Magnesium</b>	0 - 5 Monate	0,62 - 0,91	0,62 - 0,91	mmol/l	1,50 - 2,20	1,50 - 2,20	mg/dl
	5 Monate - 6 Jahre	0,70 - 0,95	0,70 - 0,95	mmol/l	1,70 - 2,30	1,70 - 2,30	mg/dl
	6 - 12 Jahre	0,70 - 0,86	0,70 - 0,86	mmol/l	1,70 - 2,10	1,70 - 2,10	mg/dl
	12 - 18 Jahre	0,70 - 0,91	0,70 - 0,91	mmol/l	1,70 - 2,20	1,70 - 2,20	mg/dl
<b>Myoglobin</b>	zur Zeit keine validen Referenzbereiche vorhanden						

# Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter		SI-Einheiten			Konv. Einheiten		
Parameter	Alter	männlich	weiblich		männlich	weiblich	
		von - bis	von - bis		von - bis	von - bis	
<b>KINDER Blut</b>							
Natrium	Frühgeborene, 48h	128 - 148	128 - 148	mmol/l	128 - 148	128 - 148	mmol/l
	0 - 28 Tage	133 - 146	133 - 146	mmol/l	133 - 146	133 - 146	mmol/l
	29 Tage - 4 Jahre	139 - 146	139 - 146	mmol/l	139 - 146	139 - 146	mmol/l
	4 - 18 Jahre	138 - 145	138 - 145	mmol/l	138 - 145	138 - 145	mmol/l
<b>NT-pro-BNP</b>							
	< 1 Monat	Referenzbereiche auf Anfrage im Labor erhältlich.					
	ab 1 Monat	9,44 - 307	9,44 - 307	pmol/l	80,0 - 2600	80,0 - 2600	ng/l
	ab 2 Monate	6,61 - 214	6,61 - 214	pmol/l	56,0 - 1817	56,0 - 1817	ng/l
	ab 4 Monate	4,60 - 151	4,60 - 151	pmol/l	39,0 - 1281	39,0 - 1281	ng/l
	ab 8 Monate	3,19 - 106	3,19 - 106	pmol/l	27,0 - 902	27,0 - 902	ng/l
	ab 12 Monate	2,60 - 86,8	2,60 - 86,8	pmol/l	22,0 - 736	22,0 - 736	ng/l
	ab 15 Monate	2,36 - 77,5	2,36 - 77,5	pmol/l	20,0 - 657	20,0 - 657	ng/l
	ab 18 Monate	2,12 - 70,8	2,12 - 70,8	pmol/l	18,0 - 600	18,0 - 600	ng/l
	ab 21 Monate	1,89 - 65,5	1,89 - 65,5	pmol/l	16,0 - 555	16,0 - 555	ng/l
	ab 2 Jahre	1,77 - 61,1	1,77 - 61,1	pmol/l	15,0 - 518	15,0 - 518	ng/l
	ab 3 Jahre	1,42 - 49,9	1,42 - 49,9	pmol/l	12,0 - 423	12,0 - 423	ng/l
	ab 4 Jahre	1,30 - 43,1	1,30 - 43,1	pmol/l	11,0 - 365	11,0 - 365	ng/l
	ab 5 Jahre	1,18 - 38,6	1,18 - 38,6	pmol/l	10,0 - 327	10,0 - 327	ng/l
	ab 6 Jahre	1,06 - 35,2	1,06 - 35,2	pmol/l	9,00 - 298	9,00 - 298	ng/l
	ab 8 Jahre	0,83 - 30,4	0,83 - 30,4	pmol/l	7,00 - 258	7,00 - 258	ng/l
	ab 10 Jahre	0,83 - 27,1	0,83 - 27,1	pmol/l	7,00 - 230	7,00 - 230	ng/l
	ab 12 Jahre	0,71 - 24,8	0,71 - 24,8	pmol/l	6,00 - 210	6,00 - 210	ng/l
	ab 14 Jahre	0,71 - 22,9	0,71 - 22,9	pmol/l	6,00 - 194	6,00 - 194	ng/l
	ab 15 Jahre	0,59 - 22,1	0,59 - 22,1	pmol/l	5,00 - 187	5,00 - 187	ng/l
	ab 16 Jahre	0,59 - 21,4	0,59 - 21,4	pmol/l	5,00 - 181	5,00 - 181	ng/l
	ab 17 Jahre	0,59 - 20,8	0,59 - 20,8	pmol/l	5,00 - 176	5,00 - 176	ng/l
<b>Ostase</b>							
	< 3 Jahre	43,4 - 105	41,9 - 107	µg/l	43,4 - 105	41,9 - 107	ng/ml
	3 - 4 Jahre	29,7 - 84,4	29,5 - 109	µg/l	29,7 - 84,4	29,5 - 109	ng/ml
	4 - 6 Jahre	48,8 - 109	21,9 - 115	µg/l	48,8 - 109	21,9 - 115	ng/ml
	6 - 8 Jahre	52,6 - 123	37,1 - 148	µg/l	52,6 - 123	37,1 - 148	ng/ml
	8 - 10 Jahre	52,3 - 105	42,0 - 108	µg/l	52,3 - 105	42,0 - 108	ng/ml
	10 - 12 Jahre	55,7 - 152	38,6 - 111	µg/l	55,7 - 152	38,6 - 111	ng/ml
	12 - 14 Jahre	15,5 - 134	13,7 - 110	µg/l	15,5 - 134	13,7 - 110	ng/ml
	14 - 16 Jahre	16,6 - 128	10,2 - 72,6	µg/l	16,6 - 128	10,2 - 72,6	ng/ml
	16 - 18 Jahre	11,0 - 77,6	5,90 - 20,0	µg/l	11,0 - 77,6	5,90 - 20,0	ng/ml
<b>pankreatische Elastase 1</b>		< 3,5	< 3,5	ng/ml	< 3,5	< 3,5	ng/ml

# Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter	Alter	SI-Einheiten			Konv. Einheiten		
		männlich von - bis	weiblich von - bis		männlich von - bis	weiblich von - bis	
<b>KINDER Blut</b>							
<b>Phosphat</b>	1 - 30 Tage	1,25 - 2,50	1,25 - 2,50	mmol/l	3,90 - 7,70	3,90 - 7,70	mg/dl
	1 - 12 Monate	1,15 - 2,15	1,15 - 2,15	mmol/l	3,50 - 6,60	3,50 - 6,60	mg/dl
	1 - 4 Jahre	1,00 - 1,95	1,00 - 1,95	mmol/l	3,10 - 6,00	3,10 - 6,00	mg/dl
	4 - 7 Jahre	1,05 - 1,80	1,05 - 1,80	mmol/l	3,30 - 5,60	3,30 - 5,60	mg/dl
	7 - 10 Jahre	0,95 - 1,75	0,95 - 1,75	mmol/l	3,00 - 5,40	3,00 - 5,40	mg/dl
	10 - 13 Jahre	1,05 - 1,85	1,05 - 1,85	mmol/l	3,20 - 5,70	3,20 - 5,70	mg/dl
	13 - 16 Jahre	0,95 - 1,65	0,95 - 1,65	mmol/l	2,90 - 5,10	2,90 - 5,10	mg/dl
	16 - 18 Jahre	0,85 - 1,60	0,85 - 1,60	mmol/l	2,70 - 4,90	2,70 - 4,90	mg/dl
<b>Procalcitonin (PCT)</b>	0 - 18 Jahre	< 0,5	< 0,5	µg/l	< 0,5	< 0,5	µg/l
<b>RF quant.</b>		< 30	< 30	IU/ml	< 30	< 30	IU/ml
<b>TG-AAk (Thyreoglobulin-Autoantikörper, TAK)</b>		< 4,11	< 4,11	IU/ml	< 4,11	< 4,11	IU/ml
<b>TPO-AAk (Thyreoperoxidase-Aak, TPO) (ECLIA)</b>		< 5,61	< 5,61	IU/ml	< 5,61	< 5,61	IU/ml
<b>Transferrin</b>	1 - 28 Tage	1,40 - 2,29	1,40 - 2,29	g/l	140 - 229	140 - 229	mg/dl
	29 Tage - 3 Monate	1,58 - 2,57	1,58 - 2,57	g/l	158 - 257	158 - 257	mg/dl
	3 - 6 Monate	1,74 - 2,82	1,74 - 2,82	g/l	174 - 282	174 - 282	mg/dl
	6 - 9 Monate	1,86 - 3,03	1,86 - 3,03	g/l	186 - 303	186 - 303	mg/dl
	9 - 12 Monate	1,97 - 3,19	1,97 - 3,19	g/l	197 - 319	197 - 319	mg/dl
	1 - 18 Jahre	1,97 - 3,19	1,97 - 3,19	g/l	197 - 319	197 - 319	mg/dl
<b>Transferrinsättigung</b>	0 - 1 Jahr	4,10 - 59,0	4,10 - 59,0	%	4,10 - 59,0	4,10 - 59,0	%
	1 - 15 Jahre	6,50 - 39,0	6,50 - 39,0	%	6,50 - 39,0	6,50 - 39,0	%
	15 - 18 Jahre	9,60 - 58,0	5,20 - 44,0	%	9,60 - 58,0	5,20 - 44,0	%
<b>Triglyceride</b>	normal	< 1,70	< 1,70	mmol/l	< 150	< 150	mg/dl
	grenzwertig hoch	1,70 - 2,25	1,70 - 2,25	mmol/l	150 - 199	150 - 199	mg/dl
	hoch	2,26 - 5,64	2,26 - 5,64	mmol/l	200 - 499	200 - 499	mg/dl
	sehr hoch	≥ 5,65	≥ 5,65	mmol/l	≥ 500	≥ 500	mg/dl
<b>Troponin I, high sensitive</b>	< 6 Monate	< 55,8	< 55,8	pg/ml	< 55,8	< 55,8	pg/ml
	≥ 6 Monate - 18 Jahre	< 5,5	< 5,5	pg/ml	< 5,5	< 5,5	pg/ml
Bitte beachten: Referenzbereich liegt unterhalb des Messbereichs (10 ng/l)!							
<b>TSH-Rezeptor-AAk (TRAK) (ELISA)</b>		< 2,58	< 2,58	IU/l	< 2,58	< 2,58	IU/l
<b>Vitamin B12</b>	< 2 Jahr	216 - 891	168 - 1115	pmol/l	293 - 1210	228 - 1515	ng/l
	2 - 4 Jahre	195 - 897	307 - 892	pmol/l	264 - 1215	416 - 1210	ng/l
	4 - 7 Jahre	181 - 795	231 - 1040	pmol/l	245 - 1075	313 - 1410	ng/l
	7 - 10 Jahre	200 - 863	182 - 866	pmol/l	271 - 1170	247 - 1175	ng/l
	10 - 13 Jahre	135 - 803	145 - 752	pmol/l	183 - 1090	196 - 1020	ng/l
	13 - 18 Jahre	158 - 638	134 - 605	pmol/l	214 - 864	182 - 820	ng/l
<b>Vitamin B12, aktives (Holotranscobalamin)</b>	0 - 18 Jahre	25,1 - 165	25,1 - 165	pmol/l	25,1 - 165	25,1 - 165	pmol/l
<b>Vitamin D (25-OH)</b>		75,0 - 250	75,0 - 250	nmol/l	30,0 - 100	30,0 - 100	ng/ml



# Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter		SI-Einheiten		Konv. Einheiten			
KINDER Blut		männlich	weiblich	männlich	weiblich		
	Alter	von - bis	von - bis	von - bis	von - bis		
<b><u>BLUTBILD</u></b>							
<b><u>kleines Blutbild (maschinell, absolut)</u></b>							
<b>Leukozyten</b>	0 - 1 Tag	9,9 - 28,2	9,9 - 28,2	Gpt/l	9,9 - 28,2	9,9 - 28,2	1000/µl
	2 - 3 Tage	9,0 - 24,3	9,0 - 24,3	Gpt/l	9,0 - 24,3	9,0 - 24,3	1000/µl
	4 - 7 Tage	8,1 - 21,6	8,1 - 21,6	Gpt/l	8,1 - 21,6	8,1 - 21,6	1000/µl
	8 - 14 Tage	8,1 - 20,4	8,1 - 20,4	Gpt/l	8,1 - 20,4	8,1 - 20,4	1000/µl
	15 - 30 Tage	7,2 - 19,2	7,2 - 19,2	Gpt/l	7,2 - 19,2	7,2 - 19,2	1000/µl
	1 - 3 Monate	6,6 - 16,2	6,6 - 16,2	Gpt/l	6,6 - 16,2	6,6 - 16,2	1000/µl
	3 Monate - 1 Jahr	6,6 - 15,6	6,6 - 15,6	Gpt/l	6,6 - 15,6	6,6 - 15,6	1000/µl
	1 - 2 Jahre	6,0 - 15,0	6,0 - 15,0	Gpt/l	6,0 - 15,0	6,0 - 15,0	1000/µl
	2 - 4 Jahre	5,4 - 13,8	5,4 - 13,8	Gpt/l	5,4 - 13,8	5,4 - 13,8	1000/µl
	4 - 6 Jahre	5,1 - 12,9	5,1 - 12,9	Gpt/l	5,1 - 12,9	5,1 - 12,9	1000/µl
	6 - 12 Jahre	4,8 - 12,0	4,8 - 12,0	Gpt/l	4,8 - 12,0	4,8 - 12,0	1000/µl
	12 - 15 Jahre	4,5 - 11,4	4,5 - 11,4	Gpt/l	4,5 - 11,4	4,5 - 11,4	1000/µl
	15 - 18 Jahre	4,2 - 10,8	4,2 - 10,8	Gpt/l	4,2 - 10,8	4,2 - 10,8	1000/µl
<b>Erythrozyten</b>	0 - 3 Tage	4,10 - 6,25	4,10 - 6,25	Tpt/l	4,10 - 6,25	4,10 - 6,25	Mio/µl
	4 - 14 Tage	3,90 - 6,05	3,90 - 6,05	Tpt/l	3,90 - 6,05	3,90 - 6,05	Mio/µl
	15 - 30 Tage	3,50 - 5,50	3,50 - 5,50	Tpt/l	3,50 - 5,50	3,50 - 5,50	Mio/µl
	1 - 3 Monate	3,10 - 4,75	3,10 - 4,75	Tpt/l	3,10 - 4,75	3,10 - 4,75	Mio/µl
	3 - 6 Monate	3,30 - 4,75	3,30 - 4,75	Tpt/l	3,30 - 4,75	3,30 - 4,75	Mio/µl
	6 Monate - 2 Jahre	3,70 - 5,15	3,70 - 5,15	Tpt/l	3,70 - 5,15	3,70 - 5,15	Mio/µl
	2 - 6 Jahre	3,85 - 5,15	3,85 - 5,15	Tpt/l	3,85 - 5,15	3,85 - 5,15	Mio/µl
	6 - 12 Jahre	3,95 - 5,25	3,95 - 5,25	Tpt/l	3,95 - 5,25	3,95 - 5,25	Mio/µl
	12 - 15 Jahre	4,10 - 5,55	3,90 - 5,15	Tpt/l	4,10 - 5,55	3,90 - 5,15	Mio/µl
	15 - 18 Jahre	4,20 - 5,65	3,90 - 5,15	Tpt/l	4,20 - 5,65	3,90 - 5,15	Mio/µl
<b>Hämoglobin</b>	0 - 3 Tage	8,82 - 13,48	8,82 - 13,48	mmol/l	14,2 - 21,7	14,2 - 21,7	g/dl
	4 - 14 Tage	8,20 - 12,54	8,20 - 12,54	mmol/l	13,2 - 20,2	13,2 - 20,2	g/dl
	15 - 30 Tage	6,64 - 10,68	6,64 - 10,68	mmol/l	10,7 - 17,2	10,7 - 17,2	g/dl
	1 - 2 Monate	5,84 - 9,07	5,84 - 9,07	mmol/l	9,4 - 14,6	9,4 - 14,6	g/dl
	2 - 3 Monate	5,84 - 8,32	5,84 - 8,32	mmol/l	9,4 - 13,4	9,4 - 13,4	g/dl
	3 - 6 Monate	6,02 - 8,32	6,02 - 8,32	mmol/l	9,7 - 13,4	9,7 - 13,4	g/dl
	6 Monate - 2 Jahre	6,33 - 8,32	6,33 - 8,32	mmol/l	10,2 - 13,4	10,2 - 13,4	g/dl
	2 - 6 Jahre	6,64 - 8,63	6,64 - 8,63	mmol/l	10,7 - 13,9	10,7 - 13,9	g/dl
	6 - 12 Jahre	6,96 - 9,07	6,96 - 9,07	mmol/l	11,2 - 14,6	11,2 - 14,6	g/dl
	12 - 15 Jahre	7,76 - 9,94	7,45 - 9,56	mmol/l	12,5 - 16,0	12,0 - 15,4	g/dl
	15 - 18 Jahre	8,07 - 10,30	7,45 - 9,56	mmol/l	13,0 - 16,6	12,0 - 15,4	g/dl

# Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter		SI-Einheiten		Konv. Einheiten			
KINDER Blut		männlich	weiblich		männlich	weiblich	
	Alter	von - bis	von - bis		von - bis	von - bis	
<b>Hämatokrit</b>	0 - 3 Tage	0,44 - 0,66	0,44 - 0,66	l/l	44,0 - 66,0	44,0 - 66,0	%
	4 - 14 Tage	0,41 - 0,64	0,41 - 0,64	l/l	41,0 - 64,0	41,0 - 64,0	%
	15 - 30 Tage	0,31 - 0,54	0,31 - 0,54	l/l	31,0 - 54,0	31,0 - 54,0	%
	1 - 2 Monate	0,28 - 0,44	0,28 - 0,44	l/l	28,0 - 43,5	28,0 - 43,5	%
	2 - 3 Monate	0,28 - 0,41	0,28 - 0,41	l/l	28,0 - 40,5	28,0 - 40,5	%
	3 - 6 Monate	0,29 - 0,41	0,29 - 0,41	l/l	29,0 - 40,5	29,0 - 40,5	%
	6 - 2 Jahre	0,32 - 0,41	0,32 - 0,41	l/l	31,5 - 40,5	31,5 - 40,5	%
	2 - 6 Jahre	0,33 - 0,42	0,33 - 0,42	l/l	32,5 - 41,5	32,5 - 41,5	%
	6 - 12 Jahre	0,34 - 0,44	0,34 - 0,44	l/l	34,0 - 43,5	34,0 - 43,5	%
	12 - 15 Jahre	0,37 - 0,48	0,36 - 0,45	l/l	36,5 - 47,5	35,5 - 45,0	%
15 - 18 Jahre	0,38 - 0,49	0,36 - 0,45	l/l	38,0 - 49,0	35,5 - 45,0	%	
<b>MCV</b> (Hk/ERY-Zahl)	0 - 3 Tage	96 - 124	96 - 124	fl	96 - 124	96 - 124	fl
	4 - 14 Tage	91 - 124	91 - 124	fl	91 - 124	91 - 124	fl
	14 - 30 Tage	86 - 118	86 - 118	fl	86 - 118	86 - 118	fl
	1 - 2 Monate	80 - 111	80 - 111	fl	80 - 111	80 - 111	fl
	2 - 3 Monate	80 - 103	80 - 103	fl	80 - 103	80 - 103	fl
	3 - 6 Monate	76 - 103	76 - 103	fl	76 - 103	76 - 103	fl
	6 Monate - 2 Jahre	72 - 93	72 - 93	fl	72 - 93	72 - 93	fl
	2 - 4 Jahre	73 - 91	73 - 91	fl	73 - 91	73 - 91	fl
	4 - 6 Jahre	74 - 89	74 - 89	fl	74 - 89	74 - 89	fl
	6 - 12 Jahre	76 - 91	76 - 91	fl	76 - 91	76 - 91	fl
12 - 15 Jahre	78 - 93	78 - 93	fl	78 - 93	78 - 93	fl	
15 - 18 Jahre	79 - 96	79 - 96	fl	79 - 96	79 - 96	fl	
<b>MCH</b> (Hb/ERY-Zahl)	0 - 3 Tage	1,96 - 2,45	1,96 - 2,45	fmol	31,5 - 39,5	31,5 - 39,5	pg
	3 - 14 Tage	1,86 - 2,42	1,86 - 2,42	fmol	30,0 - 39,0	30,0 - 39,0	pg
	15 - 30 Tage	1,71 - 2,27	1,71 - 2,27	fmol	27,5 - 36,5	27,5 - 36,5	pg
	1 - 2 Monate	1,61 - 2,17	1,61 - 2,17	fmol	26,0 - 35,0	26,0 - 35,0	pg
	2 - 3 Monate	1,61 - 2,05	1,61 - 2,05	fmol	26,0 - 33,0	26,0 - 33,0	pg
	3 - 6 Monate	1,52 - 2,05	1,52 - 2,05	fmol	24,5 - 33,0	24,5 - 33,0	pg
	6 Monate - 1 Jahr	1,43 - 1,96	1,43 - 1,96	fmol	23,0 - 31,5	23,0 - 31,5	pg
	1 - 2 Jahre	1,46 - 1,93	1,46 - 1,93	fmol	23,5 - 31,0	23,5 - 31,0	pg
	2 - 4 Jahre	1,49 - 1,93	1,49 - 1,93	fmol	24,0 - 31,0	24,0 - 31,0	pg
	4 - 6 Jahre	1,52 - 1,93	1,52 - 1,93	fmol	24,5 - 31,0	24,5 - 31,0	pg
	6 - 12 Jahre	1,55 - 1,96	1,55 - 1,96	fmol	25,0 - 31,5	25,0 - 31,5	pg
	12 - 15 Jahre	1,61 - 2,02	1,61 - 2,02	fmol	26,0 - 32,5	26,0 - 32,5	pg
	15 - 18 Jahre	1,65 - 2,05	1,65 - 2,05	fmol	26,5 - 33,0	26,5 - 33,0	pg

# Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter		SI-Einheiten		Konv. Einheiten			
KINDER Blut		männlich	weiblich		männlich	weiblich	
	Alter	von - bis	von - bis		von - bis	von - bis	
<b>MCHC</b> (Hb/Hk)	0 - 3 Tage	18,31 - 22,34	18,31 - 22,34	mmol/l	29,5 - 36,0	29,5 - 36,0	g/dl
	4 - 14 Tage	18,00 - 22,03	18,00 - 22,03	mmol/l	29,0 - 35,5	29,0 - 35,5	g/dl
	15 Tage - 3 Monate	18,00 - 22,03	18,00 - 22,03	mmol/l	29,0 - 35,0	29,0 - 35,0	g/dl
	3 - 6 Monate	18,31 - 22,03	18,31 - 22,03	mmol/l	29,5 - 35,0	29,5 - 35,0	g/dl
	6 Monate - 2 Jahre	18,62 - 22,03	18,62 - 22,03	mmol/l	30,0 - 35,0	30,0 - 35,0	g/dl
	2 - 4 Jahre	18,62 - 20,79	18,62 - 20,79	mmol/l	30,0 - 33,5	30,0 - 33,5	g/dl
	4 - 6 Jahre	19,24 - 22,34	19,24 - 22,34	mmol/l	31,0 - 36,0	31,0 - 36,0	g/dl
	6 - 18 Jahre	19,55 - 22,34	19,55 - 22,34	mmol/l	31,5 - 36,0	31,5 - 36,0	g/dl
<b>Thrombozyten</b>	0 - 7 Tage	220 - 490	220 - 490	Gpt/l	220 - 490	220 - 490	1000/ $\mu$ l
	8 - 30 Tage	230 - 520	230 - 520	Gpt/l	230 - 520	230 - 520	1000/ $\mu$ l
	1 - 6 Monate	240 - 550	240 - 550	Gpt/l	240 - 550	240 - 550	1000/ $\mu$ l
	6 Monate - 1 Jahr	240 - 520	240 - 520	Gpt/l	240 - 520	240 - 520	1000/ $\mu$ l
	1 - 2 Jahre	220 - 490	220 - 490	Gpt/l	220 - 490	220 - 490	1000/ $\mu$ l
	2 - 4 Jahre	200 - 460	200 - 460	Gpt/l	200 - 460	200 - 460	1000/ $\mu$ l
	4 - 6 Jahre	200 - 445	200 - 445	Gpt/l	200 - 445	200 - 445	1000/ $\mu$ l
	6 - 12 Jahre	180 - 415	180 - 415	Gpt/l	180 - 415	180 - 415	1000/ $\mu$ l
	12 - 15 Jahre	170 - 400	170 - 400	Gpt/l	170 - 400	170 - 400	1000/ $\mu$ l
15 - 18 Jahre	160 - 385	160 - 385	Gpt/l	160 - 385	160 - 385	1000/ $\mu$ l	
<b>Retikulozyten absolut</b>	0 - 2 Tage	75 - 260	75 - 260	Gpt/l	75 - 260	75 - 260	1000/ $\mu$ l
	3 - 4 Tage	55 - 200	55 - 200	Gpt/l	55 - 200	55 - 200	1000/ $\mu$ l
	5 - 7 Tage	35 - 140	35 - 140	Gpt/l	35 - 140	35 - 140	1000/ $\mu$ l
	8 - 30 Tage	35 - 130	35 - 130	Gpt/l	35 - 130	35 - 130	1000/ $\mu$ l
	31 - 45 Tage	25 - 105	25 - 105	Gpt/l	25 - 105	25 - 105	1000/ $\mu$ l
	46 Tage - 3 Monate	30 - 130	30 - 130	Gpt/l	30 - 130	30 - 130	1000/ $\mu$ l
	3 - 6 Monate	30 - 120	30 - 120	Gpt/l	30 - 120	30 - 120	1000/ $\mu$ l
	6 - 12 Monate	25 - 110	25 - 110	Gpt/l	25 - 110	25 - 110	1000/ $\mu$ l
	1 - 2 Jahre	25 - 100	25 - 100	Gpt/l	25 - 100	25 - 100	1000/ $\mu$ l
	2 - 4 Jahre	25 - 95	25 - 95	Gpt/l	25 - 95	25 - 95	1000/ $\mu$ l
4 - 6 Jahre	30 - 100	30 - 100	Gpt/l	30 - 100	30 - 100	1000/ $\mu$ l	
6 - 18 Jahre	30 - 105	30 - 105	Gpt/l	30 - 105	30 - 105	1000/ $\mu$ l	

## Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter		SI-Einheiten			Konv. Einheiten		
<b>KINDER Blut</b>		männlich	weiblich		männlich	weiblich	
	Alter	von - bis	von - bis		von - bis	von - bis	
<b>Retikulozyten relativ</b>	0 - 2 Tage	20 - 60	20 - 60	‰	2,0 - 6,0	2,0 - 6,0	%
	3 - 4 Tage	16 - 46	16 - 46	‰	1,6 - 4,6	1,6 - 4,6	%
	5 - 7 Tage	10 - 32	10 - 32	‰	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2	%
	8 - 30 Tage	6 - 24	6 - 24	‰	0,6 - 2,4	0,6 - 2,4	%
	1 - 3 Monate	7 - 32	7 - 32	‰	0,7 - 3,2	0,7 - 3,2	%
	3 - 6 Monate	7 - 27	7 - 27	‰	0,7 - 2,7	0,7 - 2,7	%
	6 - 12 Monate	6 - 24	6 - 24	‰	0,6 - 2,4	0,6 - 2,4	%
	1 - 12 Jahre	5 - 22	5 - 22	‰	0,5 - 2,2	0,5 - 2,2	%
	12 - 18 Jahre	5 - 21	5 - 21	‰	0,5 - 2,1	0,5 - 2,1	%
	<b>Ret-Hb (Retikulozyten Hb-Äquivalent)</b>		28,5 - 34,5	28,5 - 34,5	pg	28,5 - 34,5	28,5 - 34,5
<b>hypochrome Erythrozyten (Hb Gehalt &lt; 17pg)</b>		0,1 - 0,5	0,1 - 1,1	%	0,1 - 0,5	0,1 - 1,1	%
<b>Differentialblutbild (maschinell, relativ)</b>							
neutrophile Granulozyten	0 - 1 Tag	32 - 74	32 - 74	%	32 - 74	32 - 74	%
	2 - 3 Tage	29 - 66	29 - 66	%	29 - 66	29 - 66	%
	4 - 7 Tage	26 - 62	26 - 62	%	26 - 62	26 - 62	%
	8 - 14 Tage	22 - 62	22 - 62	%	22 - 62	22 - 62	%
	15 Tage - 2 Monate	17 - 57	17 - 57	%	17 - 57	17 - 57	%
	2 - 6 Monate	17 - 60	17 - 60	%	17 - 60	17 - 60	%
	6 Monate - 1 Jahr	19 - 63	19 - 63	%	19 - 63	19 - 63	%
	1 - 2 Jahre	22 - 63	22 - 63	%	22 - 63	22 - 63	%
	2 - 4 Jahre	25 - 68	25 - 68	%	25 - 68	25 - 68	%
	4 - 6 Jahre	28 - 71	28 - 71	%	28 - 71	28 - 71	%
	6 - 12 Jahre	33 - 74	33 - 74	%	33 - 74	33 - 74	%
	12 - 15 Jahre	36 - 77	36 - 77	%	36 - 77	36 - 77	%
	15 - 18 Jahre	39 - 77	39 - 77	%	39 - 77	39 - 77	%

# Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter	Alter	SI-Einheiten			Konv. Einheiten			
		männlich von - bis	weiblich von - bis		männlich von - bis	weiblich von - bis		
<b>KINDER Blut</b>								
Lymphozyten	0 - 1 Tag	18 - 44	18 - 44	%	18 - 44	18 - 44	%	
	2 - 3 Tage	22 - 52	22 - 52	%	22 - 52	22 - 52	%	
	4 - 14 Tage	26 - 56	26 - 56	%	26 - 56	26 - 56	%	
	15 - 30 Tage	30 - 60	30 - 60	%	30 - 60	30 - 60	%	
	1 - 6 Monate	30 - 65	30 - 65	%	30 - 65	30 - 65	%	
	6 Monate - 1 Jahr	30 - 67	30 - 67	%	30 - 67	30 - 67	%	
	1 - 2 Jahre	32 - 63	32 - 63	%	32 - 63	32 - 63	%	
	2 - 4 Jahre	28 - 59	28 - 59	%	28 - 59	28 - 59	%	
	4 - 6 Jahre	25 - 55	25 - 55	%	25 - 55	25 - 55	%	
	6 - 12 Jahre	22 - 51	22 - 51	%	22 - 51	22 - 51	%	
	12 - 15 Jahre	20 - 47	20 - 47	%	20 - 47	20 - 47	%	
	15 - 18 Jahre	20 - 44	20 - 44	%	20 - 44	20 - 44	%	
	Monozyten	0 - 1 Tag	3,0 - 14,0	3,0 - 14,0	%	3,0 - 14,0	3,0 - 14,0	%
2 - 3 Tage		3,0 - 15,0	3,0 - 15,0	%	3,0 - 15,0	3,0 - 15,0	%	
4 - 14 Tage		3,5 - 17,5	3,5 - 17,5	%	3,5 - 17,5	3,5 - 17,5	%	
15 - 30 Tage		2,5 - 17,0	2,5 - 17,0	%	2,5 - 17,0	2,5 - 17,0	%	
1 - 2 Monate		2,5 - 15,0	2,5 - 15,0	%	2,5 - 15,0	2,5 - 15,0	%	
2 - 6 Monate		2,0 - 13,5	2,0 - 13,5	%	2,0 - 13,5	2,0 - 13,5	%	
6 Monate - 1 Jahr		2,0 - 12,0	2,0 - 12,0	%	2,0 - 12,0	2,0 - 12,0	%	
1 - 2 Jahre		1,5 - 10,5	1,5 - 10,5	%	1,5 - 10,5	1,5 - 10,5	%	
2 - 4 Jahre		1,5 - 9,0	1,5 - 9,0	%	1,5 - 9,0	1,5 - 9,0	%	
4 - 15 Jahre		1,5 - 8,5	1,5 - 8,5	%	1,5 - 8,5	1,5 - 8,5	%	
15 - 18 Jahre		1,5 - 9,0	1,5 - 9,0	%	1,5 - 9,0	1,5 - 9,0	%	
eosinophile Granulozyten	0 - 1 Tag	< 5,0	< 5,0	%	< 5,0	< 5,0	%	
	2 - 3 Tage	0,5 - 5,5	0,5 - 5,5	%	0,5 - 5,5	0,5 - 5,5	%	
	4 - 7 Tage	0,5 - 6,5	0,5 - 6,5	%	0,5 - 6,5	0,5 - 6,5	%	
	8 - 30 Tage	0,5 - 7,0	0,5 - 7,0	%	0,5 - 7,0	0,5 - 7,0	%	
	1 - 2 Monate	0,5 - 6,0	0,5 - 6,0	%	0,5 - 6,0	0,5 - 6,0	%	
	2 - 6 Monate	0,5 - 5,5	0,5 - 5,5	%	0,5 - 5,5	0,5 - 5,5	%	
	6 Monate - 4 Jahre	0,5 - 5,0	0,5 - 5,0	%	0,5 - 5,0	0,5 - 5,0	%	
	4 - 18 Jahre	0,5 - 5,5	0,5 - 5,5	%	0,5 - 5,5	0,5 - 5,5	%	
basophile Granulozyten	0 - 1 Tag	< 2,3	< 2,3	%	< 2,3	< 2,3	%	
	2 - 3 Tage	< 2,0	< 2,0	%	< 2,0	< 2,0	%	
	3 - 14 Tage	< 1,8	< 1,8	%	< 1,8	< 1,8	%	
	15 Tage - 4 Jahre	< 1,5	< 1,5	%	< 1,5	< 1,5	%	
	4 - 18 Jahre	< 1,8	< 1,8	%	< 1,8	< 1,8	%	

# Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter		SI-Einheiten		Konv. Einheiten		
<b>KINDER Blut</b>		<b>männlich</b>	<b>weiblich</b>	<b>männlich</b>	<b>weiblich</b>	
	<b>Alter</b>	<b>von - bis</b>	<b>von - bis</b>	<b>von - bis</b>	<b>von - bis</b>	
<b>Differentialblutbild (maschinell, absolut)</b>						
neutrophile Granulozyten	0 - 1 Tag	3,9 - 22,3	3,9 - 22,3	Gpt/l	3,9 - 22,3	1000/ $\mu$ l
	2 - 3 Tage	3,3 - 15,5	3,3 - 15,5	Gpt/l	3,3 - 15,5	1000/ $\mu$ l
	4 - 7 Tage	2,1 - 10,7	2,1 - 10,7	Gpt/l	2,1 - 10,7	1000/ $\mu$ l
	8 - 14 Tage	1,5 - 8,9	1,5 - 8,9	Gpt/l	1,5 - 8,9	1000/ $\mu$ l
	15 - 30 Tage	1,3 - 8,3	1,3 - 8,3	Gpt/l	1,3 - 8,3	1000/ $\mu$ l
	1 - 3 Monate	1,3 - 7,9	1,3 - 7,9	Gpt/l	1,3 - 7,9	1000/ $\mu$ l
	3 - 6 Monate	1,3 - 8,3	1,3 - 8,3	Gpt/l	1,3 - 8,3	1000/ $\mu$ l
	6 Monate - 2 Jahre	1,5 - 8,7	1,5 - 8,7	Gpt/l	1,5 - 8,7	1000/ $\mu$ l
	2 - 4 Jahre	1,5 - 8,5	1,5 - 8,5	Gpt/l	1,5 - 8,5	1000/ $\mu$ l
	4 - 6 Jahre	1,7 - 8,5	1,7 - 8,5	Gpt/l	1,7 - 8,5	1000/ $\mu$ l
	6 - 12 Jahre	1,7 - 8,1	1,7 - 8,1	Gpt/l	1,7 - 8,1	1000/ $\mu$ l
	12 - 18 Jahre	1,7 - 7,9	1,7 - 7,9	Gpt/l	1,7 - 7,9	1000/ $\mu$ l
Lymphozyten	0 - 1 Tag	1,8 - 9,8	1,8 - 9,8	Gpt/l	1,8 - 9,8	1000/ $\mu$ l
	2 - 3 Tage	1,8 - 11,2	1,8 - 11,2	Gpt/l	1,8 - 11,2	1000/ $\mu$ l
	4 - 7 Tage	2,0 - 12,6	2,0 - 12,6	Gpt/l	2,0 - 12,6	1000/ $\mu$ l
	8 Tage - 1 Monat	2,2 - 13,6	2,2 - 13,6	Gpt/l	2,2 - 13,6	1000/ $\mu$ l
	1 - 3 Monate	2,7 - 12,6	2,7 - 12,6	Gpt/l	2,7 - 12,6	1000/ $\mu$ l
	3 - 6 Monate	3,0 - 12,2	3,0 - 12,2	Gpt/l	3,0 - 12,2	1000/ $\mu$ l
	6 Monate - 1 Jahr	3,2 - 11,2	3,2 - 11,2	Gpt/l	3,2 - 11,2	1000/ $\mu$ l
	1 - 2 Jahre	3,0 - 10,0	3,0 - 10,0	Gpt/l	3,0 - 10,0	1000/ $\mu$ l
	2 - 4 Jahre	2,2 - 8,5	2,2 - 8,5	Gpt/l	2,2 - 8,5	1000/ $\mu$ l
	4 - 6 Jahre	1,8 - 7,0	1,8 - 7,0	Gpt/l	1,8 - 7,0	1000/ $\mu$ l
	6 - 12 Jahre	1,5 - 6,0	1,5 - 6,0	Gpt/l	1,5 - 6,0	1000/ $\mu$ l
	12 - 18 Jahre	1,2 - 5,0	1,2 - 5,0	Gpt/l	1,2 - 5,0	1000/ $\mu$ l
Monozyten	0 - 1 Tag	0,20 - 2,70	0,20 - 2,70	Gpt/l	0,20 - 2,70	1000/ $\mu$ l
	2 - 14 Tage	0,20 - 2,50	0,20 - 2,50	Gpt/l	0,20 - 2,50	1000/ $\mu$ l
	15 - 30 Tage	0,20 - 2,30	0,20 - 2,30	Gpt/l	0,20 - 2,30	1000/ $\mu$ l
	1 - 3 Monate	0,25 - 1,90	0,25 - 1,90	Gpt/l	0,25 - 1,90	1000/ $\mu$ l
	3 - 6 Monate	0,25 - 1,70	0,25 - 1,70	Gpt/l	0,25 - 1,70	1000/ $\mu$ l
	6 Monate - 1 Jahr	0,20 - 1,45	0,20 - 1,45	Gpt/l	0,20 - 1,45	1000/ $\mu$ l
	1 - 2 Jahre	0,15 - 1,20	0,15 - 1,20	Gpt/l	0,15 - 1,20	1000/ $\mu$ l
	2 - 4 Jahre	0,10 - 1,10	0,10 - 1,10	Gpt/l	0,10 - 1,10	1000/ $\mu$ l
	4 - 6 Jahre	0,10 - 1,00	0,10 - 1,00	Gpt/l	0,10 - 1,00	1000/ $\mu$ l
	6 - 15 Jahre	0,10 - 0,95	0,10 - 0,95	Gpt/l	0,10 - 0,95	1000/ $\mu$ l
	15 - 18 Jahre	0,10 - 0,90	0,10 - 0,90	Gpt/l	0,10 - 0,90	1000/ $\mu$ l

# Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter	Alter	SI-Einheiten			Konv. Einheiten		
		männlich von - bis	weiblich von - bis		männlich von - bis	weiblich von - bis	
<b>KINDER Blut</b>							
eosinophile Granulozyten	0 - 1 Tag	0,03 - 1,10	0,03 - 1,10	Gpt/l	0,03 - 1,10	0,03 - 1,10	1000/μl
	2 - 3 Tage	0,03 - 1,00	0,03 - 1,00	Gpt/l	0,03 - 1,00	0,03 - 1,00	1000/μl
	4 - 7 Tage	0,04 - 1,00	0,04 - 1,00	Gpt/l	0,04 - 1,00	0,04 - 1,00	1000/μl
	8 - 14 Tage	0,05 - 1,00	0,05 - 1,00	Gpt/l	0,05 - 1,00	0,05 - 1,00	1000/μl
	15 - 30 Tage	0,05 - 0,95	0,05 - 0,95	Gpt/l	0,05 - 0,95	0,05 - 0,95	1000/μl
	1 - 3 Monate	0,05 - 0,90	0,05 - 0,90	Gpt/l	0,05 - 0,90	0,05 - 0,90	1000/μl
	3 - 6 Monate	0,05 - 0,85	0,05 - 0,85	Gpt/l	0,05 - 0,85	0,05 - 0,85	1000/μl
	6 Monate - 1 Jahr	0,05 - 0,80	0,05 - 0,80	Gpt/l	0,05 - 0,80	0,05 - 0,80	1000/μl
	1 - 2 Jahre	0,03 - 0,70	0,03 - 0,70	Gpt/l	0,03 - 0,70	0,03 - 0,70	1000/μl
	2 - 6 Jahre	0,02 - 0,75	0,02 - 0,75	Gpt/l	0,02 - 0,75	0,02 - 0,75	1000/μl
	6 - 12 Jahre	0,02 - 0,70	0,02 - 0,70	Gpt/l	0,02 - 0,70	0,02 - 0,70	1000/μl
	12 - 15 Jahre	0,02 - 0,65	0,02 - 0,65	Gpt/l	0,02 - 0,65	0,02 - 0,65	1000/μl
	15 - 18 Jahre	0,02 - 0,55	0,02 - 0,55	Gpt/l	0,02 - 0,55	0,02 - 0,55	1000/μl
basophile Granulozyten	0 - 1 Tag	< 0,35	< 0,35	Gpt/l	< 0,35	< 0,35	1000/μl
	2 - 3 Tage	< 0,30	< 0,30	Gpt/l	< 0,30	< 0,30	1000/μl
	4 - 14 Tage	< 0,25	< 0,25	Gpt/l	< 0,25	< 0,25	1000/μl
	15 Tage - 18 Jahre	< 0,20	< 0,20	Gpt/l	< 0,20	< 0,20	1000/μl
<b>RDW-CV</b> (Erythrozytenverteilungsbreite) (red cell distribution width)	18 - 99 Jahre	11,5 - 15,0	11,5 - 15,0	%	11,5 - 15,0	11,5 - 15,0	%
	Für Kinder keine validen Referenzbereiche vorhanden.						
<b>PDW</b> (Plättchenverteilungsbreite) (platelet distribution width)	18 - 99 Jahre	9 - 17	9 - 17	fl	9 - 17	9 - 17	fl
	Für Kinder keine validen Referenzbereiche vorhanden.						
<b>MPV</b> (mittleres Plättchenvolumen)	18 - 99 Jahre	8,5 - 11,5	8,5 - 11,5	fl	8,5 - 11,5	8,5 - 11,5	fl
	Für Kinder keine validen Referenzbereiche vorhanden.						

# Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter	Alter	SI-Einheiten			Konv. Einheiten			
		männlich von - bis	weiblich von - bis		männlich von - bis	weiblich von - bis		
<b>KINDER Blut</b>								
<b>Differentialblutbild (manuell, relativ)</b>								
basophile Granulozyten s.o. DIFFBB								
eosinophile Granulozyten s.o. DIFFBB								
Monozyten s.o. DIFFBB								
Lymphozyten s.o. DIFFBB								
stabkernige Ganulozyten	0 - 1 Tag	2,0 - 22,0	2,0 - 22,0	%	2,0 - 22,0	2,0 - 22,0	%	
	2 - 3 Tage	2,0 - 17,0	2,0 - 17,0	%	2,0 - 17,0	2,0 - 17,0	%	
	4 - 7 Tage	1,5 - 15,5	1,5 - 15,5	%	1,5 - 15,5	1,5 - 15,5	%	
	8 - 30 Tage	1,0 - 14,0	1,0 - 14,0	%	1,0 - 14,0	1,0 - 14,0	%	
	1 - 3 Monate	0,5 - 12,5	0,5 - 12,5	%	0,5 - 12,5	0,5 - 12,5	%	
	4 - 12 Monate	0,5 - 11,0	0,5 - 11,0	%	0,5 - 11,0	0,5 - 11,0	%	
	1 - 4 Jahre	0,5 - 10,5	0,5 - 10,5	%	0,5 - 10,5	0,5 - 10,5	%	
	4 - 12 Jahre	0,5 - 11,0	0,5 - 11,0	%	0,5 - 11,0	0,5 - 11,0	%	
	12 - 15 Jahre	0,5 - 10,5	0,5 - 10,5	%	0,5 - 10,5	0,5 - 10,5	%	
	15 - 18 Jahre	0,5 - 10,0	0,5 - 10,0	%	0,5 - 10,0	0,5 - 10,0	%	
segmentkernige Granulozyten	0 - 1 Tag	32 - 71	32 - 71	%	32 - 71	32 - 71	%	
	2 - 3 Tage	27 - 66	27 - 66	%	27 - 66	27 - 66	%	
	4 - 7 Tage	24 - 61	24 - 61	%	24 - 61	24 - 61	%	
	8 - 14 Tage	19 - 55	19 - 55	%	19 - 55	19 - 55	%	
	15 - 30 Tage	17 - 55	17 - 55	%	17 - 55	17 - 55	%	
	1 - 12 Monate	17 - 53	17 - 53	%	17 - 53	17 - 53	%	
	1 - 2 Jahre	20 - 56	20 - 56	%	20 - 56	20 - 56	%	
	2 - 4 Jahre	23 - 59	23 - 59	%	23 - 59	23 - 59	%	
	4 - 6 Jahre	26 - 64	26 - 64	%	26 - 64	26 - 64	%	
	6 - 12 Jahre	31 - 67	31 - 67	%	31 - 67	31 - 67	%	
	12 - 15 Jahre	34 - 70	34 - 70	%	34 - 70	34 - 70	%	
	15 - 18 Jahre	37 - 70	37 - 70	%	37 - 70	37 - 70	%	
Metamyelozyten	0 - 2 Tage	< 2,0	< 2,0	%	< 2,0	< 2,0	%	
	2 - 4 Tage	< 1,0	< 1,0	%	< 1,0	< 1,0	%	
	> 4 Tage	0,0	0,0	%	0,0	0,0	%	
Myelozyten	0 - 2 Tage	< 1,0	< 1,0	%	< 1,0	< 1,0	%	
	2 - 4 Tage	< 0,5	< 0,5	%	< 0,5	< 0,5	%	
	> 4 Tage	0,0	0,0	%	0,0	0,0	%	
Erythroblasten	0 - 2 Tage	0,5 - 6,5	0,5 - 6,5	%	0,5 - 6,5	0,5 - 6,5	%	
	2 - 4 Tage	< 2,0	< 2,0	%	< 2,0	< 2,0	%	
	4 - 7 Tage	< 0,5	< 0,5	%	< 0,5	< 0,5	%	
	> 7 Tage	0,0	0,0	%	0,0	0,0	%	



# Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter	Alter	SI-Einheiten			Konv. Einheiten		
		männlich von - bis	weiblich von - bis		männlich von - bis	weiblich von - bis	
<b>KINDER Blut</b>							
<b>Differentialblutbild (manuell, absolut)</b>							
neutrophile Granulozyten s. o. DIFFBB							
basophile Granulozyten s. o. DIFFBB							
eosinophile Granulozyten s. o. DIFFBB							
Monozyten s.o. DIFFBB							
Lymphozyten s.o. DIFFBB							
unreife Granulozyten	0 - 2 Tage	< 0,9	< 0,9	Gpt/l	< 0,9	< 0,9	1000/µl
	2 - 4 Tage	< 0,5	< 0,5	Gpt/l	< 0,5	< 0,5	1000/µl
	> 4 Tage	0,0	0,0	Gpt/l	0,0	0,0	1000/µl
Erythroblasten	0 - 2 Tage	0,1 - 1,3	0,1 - 1,3	Gpt/l	0,1 - 1,3	0,1 - 1,3	1000/µl
	2 - 4 Tage	< 0,5	< 0,5	Gpt/l	< 0,5	< 0,5	1000/µl
	4 - 7 Tage	< 0,1	< 0,1	Gpt/l	< 0,1	< 0,1	1000/µl
	> 7 Tage	0,0	0,0	Gpt/l	0,0	0,0	1000/µl
<b><u>HÄMOSTASE (Citratblut)</u></b>							
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Frühgeborene	27,0 - 79,0	27,0 - 79,0	sec	27,0 - 79,0	27,0 - 79,0	sec
	Neugeborene (bis 10 Tage)	31,0 - 54,0	31,0 - 54,0	sec	31,0 - 54,0	31,0 - 54,0	sec
	11 Tage - 3 Monate	25,0 - 60,0	25,0 - 60,0	sec	25,0 - 60,0	25,0 - 60,0	sec
	4 - 6 Monate	27,0 - 50,0	27,0 - 50,0	sec	27,0 - 50,0	27,0 - 50,0	sec
	7 - 12 Monate	24,0 - 42,0	24,0 - 42,0	sec	24,0 - 42,0	24,0 - 42,0	sec
	1 - 5 Jahre	24,0 - 36,0	24,0 - 36,0	sec	24,0 - 36,0	24,0 - 36,0	sec
	5 - 18 Jahre	25,1 - 36,5	25,1 - 36,5	sec	25,1 - 36,5	25,1 - 36,5	sec
Thrombinzeit		16 - 24	16 - 24	sec	16 - 24	16 - 24	sec
Thromboplastinzeit (TPZ, Quick) (ohne orale Antikoagulantien)		70 - 130	70 - 130	%	70 - 130	70 - 130	%
<b>INR</b>		<b>2 - 3</b>	<b>2 - 3</b>		<b>2 - 3</b>	<b>2 - 3</b>	
Fibrinogen	0 - 5 Jahre	1,70 - 4,05	1,70 - 4,05	g/l	170 - 405	170 - 405	mg/dl
	6 - 10 Jahre	1,57 - 4,00	1,57 - 4,00	g/l	157 - 400	157 - 400	mg/dl
	11 - 16 Jahre	1,54 - 4,48	1,54 - 4,48	g/l	154 - 448	154 - 448	mg/dl
	16 - 18 Jahre	1,80 - 3,50	1,80 - 3,50	g/l	180 - 350	180 - 350	mg/dl
D-Dimer		< 0,5	< 0,5	mg/l	< 0,5	< 0,5	mg/l

# Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter	Alter	SI-Einheiten			Konv. Einheiten		
		männlich von - bis	weiblich von - bis		männlich von - bis	weiblich von - bis	
<b>KINDER Blut</b>							
<b><u>HORMONE/ TUMORMARKER</u></b>							
<b>AFP als Tumormarker</b> (Alinity/ Abbott)	Neugeborene	13688 - 86124	13688 - 86124	ng/ml	13688 - 86124	13688 - 86124	ng/ml
	0 - 2 Wochen	2610 - 67616	2610 - 67616	ng/ml	2610 - 67616	2610 - 67616	ng/ml
	2 Wochen - 1 Monat	< 22062	< 22062	ng/ml	< 22062	< 22062	ng/ml
	1 Monat	< 5734	< 5734	ng/ml	< 5734	< 5734	ng/ml
	2 Monate	45,0 - 601	45,0 - 601	ng/ml	45,0 - 601	45,0 - 601	ng/ml
	3 Monate	1,00 - 175	1,00 - 175	ng/ml	1,00 - 175	1,00 - 175	ng/ml
	4 Monate	18,0 - 130	18,0 - 130	ng/ml	18,0 - 130	18,0 - 130	ng/ml
	5 Monate	28,0 - 66,0	28,0 - 66,0	ng/ml	28,0 - 66,0	28,0 - 66,0	ng/ml
	6 Monate	3,00 - 23,0	3,00 - 23,0	ng/ml	3,00 - 23,0	3,00 - 23,0	ng/ml
	7 Monate	3,00 - 17,0	3,00 - 17,0	ng/ml	3,00 - 17,0	3,00 - 17,0	ng/ml
	8 Monate	2,00 - 14,0	2,00 - 14,0	ng/ml	2,00 - 14,0	2,00 - 14,0	ng/ml
	9 Monate - 18 Jahre	< 8,78	< 8,78	ng/ml	< 8,78	< 8,78	ng/ml
<b>CA 19-9</b> (Alinity/ Abbott)	0 - 18 Jahre	< 37	< 37	U/ml	< 37	< 37	U/ml
<b>Calcitonin</b>	0 - 18 Jahre	< 11,8	< 4,8	ng/l	< 11,8	< 4,8	ng/l
<b>CEA</b> (Alinity/ Abbott)	0 - 18 Jahre	< 5,00	< 5,00	ng/ml	< 5,00	< 5,00	ng/ml
<b>Cortisol im Serum</b>	0 - 5 Tage	17 - 550	17 - 550	nmol/l	6,12 - 198	6,12 - 198	µg/l
	6 Tage - 1 Jahr	66 - 630	66 - 630	nmol/l	23,8 - 227	23,8 - 227	µg/l
	1 - 15 Jahre	69 - 630	69 - 630	nmol/l	24,8 - 227	24,8 - 227	µg/l
	15 - 18 Jahre	66 - 800	66 - 800	nmol/l	23,8 - 288	23,8 - 288	µg/l
<b>DHEAS</b>	0 - 7 Tage	2,76 - 15,5	2,76 - 15,5	µmol/l	1080 - 6070	1080 - 6070	µg/l
	7 - 31 Tage	0,79 - 11,0	0,79 - 11,0	µmol/l	310 - 4310	310 - 4310	µg/l
	1 - 12 Monate	0,09 - 3,17	0,09 - 3,17	µmol/l	34,0 - 1240	34,0 - 1240	µg/l
	1 - 4 Jahre	0,01 - 0,50	0,01 - 0,50	µmol/l	5,00 - 194	5,00 - 194	µg/l
	4 - 10 Jahre	0,07 - 2,18	0,07 - 2,18	µmol/l	28,0 - 852	28,0 - 852	µg/l
	10 - 14 Jahre	0,62 - 6,32	0,87 - 7,17	µmol/l	244 - 2470	339 - 2800	µg/l
	14 - 19 Jahre		1,67 - 9,42	µmol/l		651 - 3680	µg/l
	14 - 18 Jahre	1,80 - 12,60		µmol/l	702 - 4920		µg/l

# Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter		SI-Einheiten			Konv. Einheiten			
KINDER Blut	Alter	männlich	weiblich	Jahre	männlich	weiblich	Jahre	
		von - bis	von - bis		von - bis	von - bis		
FSH (Follikel-stimulierendes Hormon)	0 - 10 Jahre	zur Zeit keine validen Referenzbereiche vorhanden						
		<b>10 - 18</b>	<b>10 - 15</b>		<b>10 - 18</b>	<b>10 - 15</b>		
	Tanner IA	0,50 - 2,20	0,50 - 3,20	U/l	0,50 - 2,20	0,50 - 3,20	mU/ml	
	Tanner IB	0,50 - 2,50	1,30 - 6,60	U/l	0,50 - 2,50	1,30 - 6,60	mU/ml	
	Tanner II	0,50 - 4,30	1,60 - 7,30	U/l	0,50 - 4,30	1,60 - 7,30	mU/ml	
	Tanner III	2,70 - 4,40	3,90 - 7,00	U/l	2,70 - 4,40	3,90 - 7,00	mU/ml	
	Tanner IV	3,00 - 5,20	3,10 - 8,10	U/l	3,00 - 5,20	3,10 - 8,10	mU/ml	
	Tanner V	0,30 - 8,50	3,30 - 10,3	U/l	0,30 - 8,50	3,30 - 10,3	mU/ml	
	ab 15 Jahre	Follikelphase:		2,00 - 12,0	U/l		2,00 - 12,0	mU/ml
		Ovulationsphase:		10,0 - 20,0	U/l		10,0 - 20,0	mU/ml
	Lutealphase:		2,00 - 8,00	U/l		2,00 - 8,00	mU/ml	
LH	0 - 10 Jahre	zur Zeit keine validen Referenzbereiche vorhanden						
	Tanner IA	< 2,50	< 0,50	U/l	< 2,50	< 0,50	mU/ml	
	Tanner IB	< 1,70	< 2,00	U/l	< 1,70	< 2,00	mU/ml	
	Tanner II	< 1,70	< 1,20	U/l	< 1,70	< 1,20	mU/ml	
	Tanner III	0,40 - 5,70	0,70 - 4,70	U/l	0,40 - 5,70	0,70 - 4,70	mU/ml	
	Tanner IV	1,20 - 3,40	1,10 - 3,70	U/l	1,20 - 3,40	1,10 - 3,70	mU/ml	
	Tanner V	0,30 4,80	1,10 7,40	U/l	0,30 4,80	1,10 7,40	mU/ml	
	ab 15 Jahre	Follikelphase:		2,00 - 10,0	U/l		2,00 - 10,0	mU/ml
		Ovulationsphase:		10,0 - 100	U/l		10,0 - 100	mU/ml
		Lutealphase:		2,00 - 10,0	U/l		2,00 - 10,0	mU/ml
Östradiol	15 Tage - 1 Jahr	< 92,0	< 92,0	pmol/l	< 25,0	< 25,0	ng/l	
	1 - 9 Jahre	< 46,0	< 37,0	pmol/l	< 13,0	< 10,0	ng/l	
		<b>10 - 18</b>	<b>10 - 15</b>	<b>Jahre</b>	<b>10 - 18</b>	<b>10 - 15</b>	<b>Jahre</b>	
	Tanner I	< 68,0	< 74,0	pmol/l	< 19	< 20	ng/l	
	Tanner II	< 67,0	< 96,0	pmol/l	< 18	< 26	ng/l	
	Tanner III	< 76,0	< 317	pmol/l	< 21	< 86	ng/l	
	Tanner IV	< 128	49,0 - 517	pmol/l	< 35	13 - 141	ng/l	
	Tanner V	64,0 - 126	69,0 - 762	pmol/l	17 - 34	19 - 208	ng/l	
	ab 15 Jahre	Follikelphase:		110 - 918	pmol/l		29 - 250	ng/l
		Ovulationsphase:		918 - 1285	pmol/l		250 - 349	ng/l
		Lutealphase:		459 - 734	pmol/l		125 - 200	ng/l
		Postmenopause:		< 92	pmol/l		< 25	ng/l
		ohne HRT:		< 37	pmol/l		< 10	ng/l

# Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter		SI-Einheiten			Konv. Einheiten		
KINDER Blut		männlich	weiblich		männlich	weiblich	
	Alter	von - bis	von - bis		von - bis	von - bis	
<b>Parathormon, intakt (iPTH)</b>	4 Wochen - 18 Jahre	1,27 - 5,83	1,27 - 5,83	pmol/l	12,0 - 55,0	12,0 - 55,0	ng/l
<b>Prolaktin</b>	< 6 Monate	zur Zeit keine validen Referenzbereiche vorhanden					
	6 Monate - 1 Jahr	4,23 - 26,0	4,23 - 26,0	µg/l	4,23 - 26,0	4,23 - 26,0	µg/l
	1 - 9 Jahre	4,01 - 19,1	4,01 - 19,1	µg/l	4,01 - 19,1	4,01 - 19,1	µg/l
	9 - 15 Jahre		4,26 - 25,0	µg/l		4,26 - 25,0	µg/l
	9 - 18 Jahre	4,26 - 25,0		µg/l	4,26 - 25,0		µg/l
ab 15 Jahre	Follikelphase:		< 16,0	µg/l		< 16,0	µg/l
	Ovulationsphase:		< 20,0	µg/l		< 20,0	µg/l
	Lutealphase:		< 18,0	µg/l		< 18,0	µg/l
Bei erhöhten Konzentrationen an Prolaktin (Mädchen > 20µg/l und Jungen > 25µg/l ab jeweils 12 Jahren), wird automatisch der relative Anteil an Makroprolaktin bestimmt.							
<b>Progesteron</b>							
ab 10 Jahre	Follikelphase:		< 3,180	nmol/l		< 1,00	µg/l
	Ovulationsphase:		< 9,54	nmol/l		< 3,00	µg/l
	Lutealphase:		< 31,80	nmol/l		< 10,0	µg/l
Schwangere < 41. SSW	1. Trimester		35,0 - 141	nmol/l		11,0 - 44,2	µg/l
	2. Trimester		80,8 - 265	nmol/l		25,4 - 83,2	µg/l
	3. Trimester		187 - 681	nmol/l		58,6 - 214	µg/l
<b>PSA-gesamt (Alinity/ Abbott)</b>	0 - 18 Jahre	< 2,500		ng/ml	< 2,500		µg/l
<b>Schilddrüse</b>							
<b>freies Trijodthyronin (fT3)</b>	4 Tage - 1 Jahr	3,56 - 7,48	3,56 - 7,48	pmol/l	2,32 - 4,87	2,32 - 4,87	ng/l
	1 - 12 Jahre	4,29 - 6,78	4,29 - 6,78	pmol/l	2,79 - 4,42	2,79 - 4,42	ng/l
	12 - 15 Jahre	4,44 - 6,65	3,84 - 6,07	pmol/l	2,89 - 4,33	2,50 - 3,95	ng/l
	15 - 19 Jahre	3,46 - 5,91	3,55 - 5,70	pmol/l	2,25 - 3,85	2,31 - 3,71	ng/l
<b>freies Thyroxin (fT4)</b>	0 - 1 Jahr	10,5 - 18,8	10,5 - 18,8	pmol/l	8,16 - 14,6	8,16 - 14,6	ng/l
	1 - 18 Jahre	9,98 - 14,3	9,98 - 14,3	pmol/l	7,75 - 11,1	7,75 - 11,1	ng/l
<b>TSH</b>	4 Tage - 6 Monate	0,73 - 4,77	0,73 - 4,77	mU/l	0,73 - 4,77	0,73 - 4,77	mU/l
	6 Monate - 14 Jahre	0,70 - 4,17	0,70 - 4,17	mU/l	0,70 - 4,17	0,70 - 4,17	mU/l
	14 - 18 Jahre	0,47 - 3,41	0,47 - 3,41	mU/l	0,47 - 3,41	0,47 - 3,41	mU/l

# Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter		SI-Einheiten		Konv. Einheiten				
KINDER Blut		männlich	weiblich		männlich	weiblich		
	Alter	von - bis	von - bis		von - bis	von - bis		
SHBG	4 Tage - 1 Monat	14,4 - 120	14,4 - 120	nmol/l	1,37 - 11,4	1,37 - 11,4	mg/l	
	1 Monat - 1 Jahr	36,2 - 229	36,2 - 229	nmol/l	3,44 - 21,8	3,44 - 21,8	mg/l	
	1 - 8 Jahre	41,8 - 189	41,8 - 189	nmol/l	3,97 - 18,0	3,97 - 18,0	mg/l	
	8 - 10 Jahre	26,4 - 162	26,4 - 162	nmol/l	2,51 - 15,4	2,51 - 15,4	mg/l	
	10 - 18 Jahre	Tanner I	23,4 - 157	21,1 - 210	nmol/l	2,22 - 14,9	2,00 - 20,0	mg/l
		Tanner II	27,5 - 133	29,6 - 141	nmol/l	2,61 - 12,6	2,81 - 13,4	mg/l
		Tanner III	17,4 - 160	23,7 - 102	nmol/l	1,65 - 15,2	2,25 - 9,69	mg/l
		Tanner IV	12,2 - 79,4	12,1 - 126	nmol/l	1,16 - 7,54	1,15 - 12,0	mg/l
	Tanner V	7,70 - 49,4	15,3 - 92,5	nmol/l	0,73 - 4,69	1,45 - 8,79	mg/l	
Testosteron, gesamt	< 1 Jahr	0,17 - 12,1	0,14 - 0,75	nmol/l	0,05 - 3,49	0,04 - 0,22	µg/l	
	1 - 9 Jahre	0,17 - 0,50	0,10 - 0,40	nmol/l	0,05 - 0,14	0,03 - 0,12	µg/l	
		<b>10 - 18</b>	<b>10 - 15</b>	<b>Jahre</b>	<b>10 - 18</b>	<b>10 - 15</b>	<b>Jahre</b>	
		Tanner I	0,09 - 1,02	0,04 - 1,12	nmol/l	0,03 - 0,29	0,01 - 0,32	µg/l
		Tanner II	0,13 - 9,66	0,18 - 0,77	nmol/l	0,04 - 2,79	0,05 - 0,22	µg/l
		Tanner III	0,31 - 22,7	0,26 - 1,43	nmol/l	0,09 - 6,55	0,07 - 0,41	µg/l
		Tanner IV	0,69 - 26,2	0,53 - 1,86	nmol/l	0,20 - 7,56	0,15 - 0,54	µg/l
		Tanner V	0,58 - 31,3	0,59 - 3,43	nmol/l	0,17 - 9,03	0,17 - 0,99	µg/l
	ab 15 Jahre	Follikelphase:		< 1,39	nmol/l		< 0,40	µg/l
		Ovulationsphase:		< 2,08	nmol/l		< 0,60	µg/l
	Lutealphase:		< 1,73	nmol/l		< 0,50	µg/l	

# Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter	SI-Einheiten		Konv. Einheiten			
	männlich von - bis	weiblich von - bis	männlich von - bis	weiblich von - bis		
<b>KINDER Blut</b>						
	Alter					
<b>Der Begriff Referenzbereiche gilt nicht für infektionsserologische Parameter. Die angegebenen Referenzbereiche beziehen sich auf testspezifische Entscheidungswerte für den negativen Bereich.</b>						
<b><u>SEROLOGIE</u></b>						
Borrelie-IgG	< 10,0	< 10,0	AU/ml	< 10,0	< 10,0	AU/ml
Borrelie-IgM	< 18,0	< 18,0	AU/ml	< 18,0	< 18,0	AU/ml
Chlamydia pneumoniae-IgA	< 10,0	< 10,0	U/ml	< 10,0	< 10,0	U/ml
Chlamydia pneumoniae-IgG	< 10,0	< 10,0	U/ml	< 10,0	< 10,0	U/ml
Chlamydia pneumoniae-IgM	< 10,0	< 10,0	U/ml	< 10,0	< 10,0	U/ml
Cytomegalievirus-IgG	< 12,0	< 12,0	U/ml	< 12,0	< 12,0	U/ml
Cytomegalievirus-IgM	< 18,0	< 18,0	U/ml	< 18,0	< 18,0	U/ml
EBV-EBNA-IgG	< 5,00	< 5,00	E/ml	< 5,00	< 5,00	E/ml
EBV-IgG	< 20,0	< 20,0	E/ml	< 20,0	< 20,0	E/ml
EBV-IgM	< 20,0	< 20,0	E/ml	< 20,0	< 20,0	E/ml
Anti-HAV-IgG/IgM (qualitativ)	negativ	negativ		negativ	negativ	
Anti-HAV-IgM (qualitativ)	negativ	negativ		negativ	negativ	
HBs-Antigen (qualitativ)	negativ	negativ		negativ	negativ	
Anti-HBs (quantitativ) (1. WHO-Standard)	< 10	< 10	IU/l	< 10	< 10	IU/l
Anti-HBc-IgG/IgM (qualitativ)	negativ	negativ		negativ	negativ	
Anti-HBc-IgM (qualitativ)	negativ	negativ		negativ	negativ	
Hepatitis-C-Virus-Ak (qualitativ)	negativ	negativ		negativ	negativ	
HIV-1/2-Ak/p24-Ag (qualitativ)	negativ	negativ		negativ	negativ	
Mycoplasma pneumoniae-IgA	< 10,0	< 10,0	U/ml	< 10,0	< 10,0	U/ml
Mycoplasma pneumoniae-IgG	< 20,0	< 20,0	U/ml	< 20,0	< 20,0	U/ml
Mycoplasma pneumoniae-IgM	< 13,0	< 13,0	U/ml	< 13,0	< 13,0	U/ml
Röteln-IgG	< 7,00	< 7,00	IU/ml	< 7,00	< 7,00	IU/ml
Röteln-IgM	< 20,0	< 20,0	AU/ml	< 20,0	< 20,0	AU/ml
SARS-CoV-2-IgG (Nucleokapsid)	negativ	negativ	Index	negativ	negativ	Index
SARS-CoV-2-IgM (S1)	negativ	negativ	Index	negativ	negativ	Index
SARS-CoV-2-IgG (S1) quant.	negativ	< 50,0	AU/ml	< 50,0	< 50,0	AU/ml
	grenzwertig	50,1 - 55,0	AU/ml	50,1 - 55,0	50,1 - 55,0	AU/ml
	positiv	≥ 55,1	AU/ml	≥ 55,1	≥ 55,1	AU/ml
Toxoplasmose-IgG	< 7,20	< 7,20	IE/ml	< 7,20	< 7,20	IE/ml
Toxoplasmose-IgM	< 6,00	< 6,00	AU/ml	< 6,00	< 6,00	AU/ml
TPHA (Treponema pallidum Ak) /Syphilis-Suchtest	negativ	negativ		negativ	negativ	
Varizella-Zoster-Virus-IgA	< 35	< 35	U/ml	< 35	< 35	U/ml
Varizella-Zoster-Virus-IgG	< 50	< 50	mIU/ml	< 50	< 50	mIU/ml
Varizella-Zoster-Virus-IgM	< 1,0	< 1,0	Index	< 1,0	< 1,0	Index

# Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter		SI-Einheiten		Konv. Einheiten			
KINDER Blut		männlich	weiblich	männlich	weiblich		
Alter		von - bis	von - bis	von - bis	von - bis		
<b><u>Autoimmunerkrankung</u></b>							
Immunglobulin E (3. WHO-Standard)	6 Wochen	< 2,30	< 2,30	kU/l	< 2,30	< 2,30	kU/l
	6 Wochen - 3 Monate	< 4,10	< 4,10	kU/l	< 4,10	< 4,10	kU/l
	3 - 6 Monate	< 7,30	< 7,30	kU/l	< 7,30	< 7,30	kU/l
	6 - 9 Monate	< 10,0	< 10,0	kU/l	< 10,0	< 10,0	kU/l
	9 Monate - 1 Jahr	< 13,0	< 13,0	kU/l	< 13,0	< 13,0	kU/l
	1 - 2 Jahre	< 23,0	< 23,0	kU/l	< 23,0	< 23,0	kU/l
	2 - 3 Jahre	< 32,0	< 32,0	kU/l	< 32,0	< 32,0	kU/l
	3 - 4 Jahre	< 40,0	< 40,0	kU/l	< 40,0	< 40,0	kU/l
	4 - 5 Jahre	< 48,0	< 48,0	kU/l	< 48,0	< 48,0	kU/l
	5 - 6 Jahre	< 56,0	< 56,0	kU/l	< 56,0	< 56,0	kU/l
	6 - 7 Jahre	< 63,0	< 63,0	kU/l	< 63,0	< 63,0	kU/l
	7 - 8 Jahre	< 71,0	< 71,0	kU/l	< 71,0	< 71,0	kU/l
	8 - 9 Jahre	< 78,0	< 78,0	kU/l	< 78,0	< 78,0	kU/l
	9 - 10 Jahre	< 85,0	< 85,0	kU/l	< 85,0	< 85,0	kU/l
	> 10 Jahre	< 85,0	< 85,0	kU/l	< 85,0	< 85,0	kU/l
AAk gg. Transglutaminase-IgA		< 7,00	< 7,00	U/ml	< 7,00	< 7,00	U/ml
AAk gg. Transglutaminase-IgG		< 7,00	< 7,00	U/ml	< 7,00	< 7,00	U/ml
AAk gg. deamidiertes Gliadin-IgA		< 7,00	< 7,00	U/ml	< 7,00	< 7,00	U/ml
AAk gg. deamidiertes Gliadin-IgG		< 7,00	< 7,00	U/ml	< 7,00	< 7,00	U/ml
Parietalzellen Aak	negativ	< 7,00	< 7,00	U/ml	< 7,00	< 7,00	U/ml
	grenzwertig	7,00 - 10	7,00 - 10	U/ml	7,00 - 10	7,00 - 10	U/ml
	positiv	> 10	> 10	U/ml	> 10	> 10	U/ml
Rheumafaktor quantitativ		< 14,0	< 14,0	U/ml	< 14,0	< 14,0	U/ml
Rheumafaktor IgA	negativ	< 14,0	< 14,0	U/ml	< 14,0	< 14,0	U/ml
	grenzwertig	14,0 - 20,0	14,0 - 20,0	U/ml	14,0 - 20,0	14,0 - 20,0	U/ml
	positiv	> 20,0	> 20,0	U/ml	> 20,0	> 20,0	U/ml
Rheumafaktor IgG	negativ	< 28,0	< 28,0	U/ml	< 28,0	< 28,0	U/ml
	grenzwertig	28,0 - 40,0	28,0 - 40,0	U/ml	28,0 - 40,0	28,0 - 40,0	U/ml
	positiv	> 40,0	> 40,0	U/ml	> 40,0	> 40,0	U/ml
Rheumafaktor IgM	negativ	< 3,50	< 3,50	U/ml	< 3,50	< 3,50	U/ml
	grenzwertig	3,50 - 5,00	3,50 - 5,00	U/ml	3,50 - 5,00	3,50 - 5,00	U/ml
	positiv	> 5,00	> 5,00	U/ml	> 5,00	> 5,00	U/ml

# Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter	SI-Einheiten		Konv. Einheiten				
	Alter	männlich von - bis	weiblich von - bis	männlich von - bis		weiblich von - bis	
<b>KINDER Blut</b>							
<b><u>ALLERGIE</u> - Methode: FEIA (ImmunoCAP, ThermoFisher - Phadia)</b>							
<b><u>Allergenmischungen</u></b>							
EX1 Epithelienmischung		< 0,35	< 0,35	kU/l	< 0,35	< 0,35	kU/l
FX1 Nussmischung		< 0,35	< 0,35	kU/l	< 0,35	< 0,35	kU/l
FX5 Nahrungsmittelscreening		< 0,35	< 0,35	kU/l	< 0,35	< 0,35	kU/l
GX1 Gräser / Frühblüher		< 0,35	< 0,35	kU/l	< 0,35	< 0,35	kU/l
GX4 Gräser / Spätblüher		< 0,35	< 0,35	kU/l	< 0,35	< 0,35	kU/l
HX2 Hausstaubmischung		< 0,35	< 0,35	kU/l	< 0,35	< 0,35	kU/l
MX1 Schimmelpilzmischung		< 0,35	< 0,35	kU/l	< 0,35	< 0,35	kU/l
MX2 Schimmelpilzmischung		< 0,35	< 0,35	kU/l	< 0,35	< 0,35	kU/l
RX1 Saisonal-Screen		< 0,35	< 0,35	kU/l	< 0,35	< 0,35	kU/l
RX2 Perennial-Screen		< 0,35	< 0,35	kU/l	< 0,35	< 0,35	kU/l
SX1 Inhalationsscreen		< 0,35	< 0,35	kU/l	< 0,35	< 0,35	kU/l
TX9 Bäumemischung		< 0,35	< 0,35	kU/l	< 0,35	< 0,35	kU/l
WX1 Kräutermischung		< 0,35	< 0,35	kU/l	< 0,35	< 0,35	kU/l
<b><u>Einzelallergene</u></b>							
d1 Dermatophagoides pteron.		< 0,10	< 0,10	kU/l	< 0,10	< 0,10	kU/l
d2 Dermatophagoides farinae		< 0,10	< 0,10	kU/l	< 0,10	< 0,10	kU/l
e1 Katzenschuppen/-epithelien		< 0,10	< 0,10	kU/l	< 0,10	< 0,10	kU/l
e5 Hundeschuppen		< 0,10	< 0,10	kU/l	< 0,10	< 0,10	kU/l
f1 Hühnereiweiß (Eiklar)		< 0,10	< 0,10	kU/l	< 0,10	< 0,10	kU/l
f2 Milcheiweiß		< 0,10	< 0,10	kU/l	< 0,10	< 0,10	kU/l
f3 Kabeljau (Dorsch)		< 0,10	< 0,10	kU/l	< 0,10	< 0,10	kU/l
f4 Weizenmehl		< 0,10	< 0,10	kU/l	< 0,10	< 0,10	kU/l
f13 Erdnuss		< 0,10	< 0,10	kU/l	< 0,10	< 0,10	kU/l
f14 Sojabohne (f353 Gly m4 aus Soja/PR-10-Protein - wird automatisch mitbestimmt)		< 0,10	< 0,10	kU/l	< 0,10	< 0,10	kU/l
f17 Haselnuss		< 0,10	< 0,10	kU/l	< 0,10	< 0,10	kU/l
g6 Lieschgras		< 0,10	< 0,10	kU/l	< 0,10	< 0,10	kU/l
g12 Roggen (Pollen)		< 0,10	< 0,10	kU/l	< 0,10	< 0,10	kU/l
i1 Bienengift		< 0,10	< 0,10	kU/l	< 0,10	< 0,10	kU/l
i3 Wespengift		< 0,10	< 0,10	kU/l	< 0,10	< 0,10	kU/l
m2 Cladosporium herbarium		< 0,10	< 0,10	kU/l	< 0,10	< 0,10	kU/l
m6 Alternaria alternata		< 0,10	< 0,10	kU/l	< 0,10	< 0,10	kU/l



## Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter	SI-Einheiten			Konv. Einheiten		
	<b>KINDER Blut</b>	<b>männlich</b>		<b>weiblich</b>	<b>männlich</b>	
<b>Alter</b>	<b>von - bis</b>	<b>von - bis</b>		<b>von - bis</b>	<b>von - bis</b>	
t2 Erle	< 0,10	< 0,10	kU/l	< 0,10	< 0,10	kU/l
t3 Birke	< 0,10	< 0,10	kU/l	< 0,10	< 0,10	kU/l
t4 Hasel (Pollen)	< 0,10	< 0,10	kU/l	< 0,10	< 0,10	kU/l
t215 rBet v1 (Birke: PR-10 Protein)	< 0,10	< 0,10	kU/l	< 0,10	< 0,10	kU/l
w1 Ambrosie beifüßblättrig	< 0,10	< 0,10	kU/l	< 0,10	< 0,10	kU/l
w6 Beifuß (Pollen)	< 0,10	< 0,10	kU/l	< 0,10	< 0,10	kU/l
<b>Allergie-Rastklassen</b>						
CAP-Klasse 0 (negativ)	< 0,10	< 0,10	kU/l	< 0,10	< 0,10	kU/l
CAP-Klasse 0 (grenzwertig)	0,10 - 0,34	0,10 - 0,34	kU/l	0,10 - 0,34	0,10 - 0,34	kU/l
CAP-Klasse 1 (gering)	0,35 - 0,70	0,35 - 0,70	kU/l	0,35 - 0,70	0,35 - 0,70	kU/l
CAP-Klasse 2 (mäßig hoch)	0,71 - 3,50	0,71 - 3,50	kU/l	0,71 - 3,50	0,71 - 3,50	kU/l
CAP-Klasse 3 (hoch)	3,51 - 17,5	3,51 - 17,5	kU/l	3,51 - 17,5	3,51 - 17,5	kU/l
CAP-Klasse 4 (sehr hoch)	17,5 - 50,0	17,5 - 50,0	kU/l	17,5 - 50,0	17,5 - 50,0	kU/l
CAP-Klasse 5 (sehr hoch)	50,0 - 100	50,0 - 100	kU/l	50,0 - 100	50,0 - 100	kU/l
CAP-Klasse 6 (sehr hoch)	> 100	> 100	kU/l	> 100	> 100	kU/l

# Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter	Alter	SI-Einheiten		Konv. Einheiten				
		männlich von - bis	weiblich von - bis	ERWACHS		Männer	Frauen	
<b>KINDER Abstriche</b>								
				von	-	bis	n - bis	
<b>Nasen-Rachen-Abstriche</b>								
SARS-CoV-2 RNA (RT-TMA) <sup>oo</sup>	0 - 18 Jahre	negativ	negativ					
Influenza A/B (RT-TMA) <sup>oo</sup>	0 - 18 Jahre	negativ	negativ					
<b>KINDER Urin</b>								
<b>Urine auf direkte Erregernachweise</b>								
Chlamydia trachomatis (TMA) <sup>oo</sup>	0 - 18 Jahre	negativ	negativ					
Neisseria gonorrhoeae (TMA) <sup>oo</sup>	0 - 18 Jahre	negativ	negativ					
<b>KINDER Stuhl</b>								
Helicobacter-Antigen <sup>oo</sup>	0 - 18 Jahre	negativ	negativ					
Calprotectin <sup>oo</sup>	4 - 17 Jahre	< 50	< 50	µg/g Stuhl	<	50	< 50	µg/g Stuhl
Lactoferrin <sup>oo</sup>	0 - 18 Jahre	< 7,2	< 7,2	µg/ml	<	7,2	< 7,2	µg/ml
Hämoglobin <sup>oo</sup>	0 - 18 Jahre	< 15	< 15	µg Hb/g Stuhl	<	15	< 15	Hb/g Stuhl
pankreatische Elastase <sup>oo</sup>	>1 Monat - 18 Jahre	> 200	> 200	µg/g Stuhl	>	200	> 200	µg/g Stuhl

## Referenzbereiche Standort Potsdam Stand: 01.08.2023

Parameter	SI-Einheiten	Konv. Einheiten			
		ERWACHS		Männer	Frauen
KINDER Stuhl	Alter	Männer von - bis	Frauen von - bis	von - bis	n - bis
<b>Multiplex-PCR - humanpathogene E.coli<sup>oo</sup></b> EHEC/ EPEC/ ETEC/ EAEC/ O157 und Clostridioides difficile	0 - 18 Jahre	negativ	negativ	negativ	negativ
<b>Multiplex-PCR - enteritische Viren<sup>oo</sup></b> Adeno- , Astro- , Noro- (Genogruppe 1 und 2), Rota- und Sapovirus	0 - 18 Jahre	negativ	negativ	negativ	negativ
<b>Multiplex-PCR - Darmparasiten<sup>oo</sup></b> Blastocystis hominis, Cryptosporidium Spp., Cyclospora cayetanensis, Dientamoeba fragilis, Entamoeba histolytica und Giardia lamblia	0 - 18 Jahre	negativ	negativ	negativ	negativ

<sup>oo</sup> Verfahren nicht akkreditiert

Angabe der Referenzbereiche entsprechend der Hersteller und/oder L. Thomas, Labor und Diagnostik, 8. Auflage (2012) sowie Online-Auflage (2020).