

Bepaling	Materiaal	Referentiewaarden	Eenheid	Geslacht leeftijd	Bron	Doorlooptijd	Scope element	NZA code
ACA	S	< 10.0	U/ml	m/v	2	1 dag	CH.IMM.03	79005
ACE	S	20-70	IU/l	> 18 jaar	2	1 dag	CH.KCA.01	70428
		29-112		< 18 jaar				
ACTH	EP (op ijs)	< 10.2	pmol/l	m/v	2	1 dag	CH.KCA.02	72550
AFP	H / S	< 6,6	k[IU]/l	m/v	3	1 dag	CH.KCA.02	72631
ALAT	H / S	< 45	IU/l	m	5	1 dag	CH.KCA.01	74891
		< 34		v				
	S	< 52		t/m 10 dgn	41			
		< 60		< 1 jaar				
	H / S	< 39		1 t/m 12 jaar				
		< 26		m: 13-17 jaar				
< 23	v: 13-17 jaar							
Albumine	H / S	30.0 - 47.0	g/l	m/v	3 en 4	1 dag	CH.KCA.01	74802
	S	15 - 28		prematuren				
		25 - 30		t/m 10 dgn				
		35 - 50		6 t/m 12 jaar				
	U	0.0 - 0.1		m/v	1, 3 en 25	1 week	CH.IMM.03	74765
	L	0.20 - 0.50		0- 1 mnd				
		0.15 - 0.30		1 - 4 mnd				
		0.05 - 0.15		4 - 12 mnd				
		0.05 - 0.15		1 - 6 jaar				
		0.08 - 0.18		6 - 9 jaar				
		0.08 - 0.21		9 - 12 jaar				
		0.09 - 0.30		>16 jaar				
	ratio / Q-Albumine	< 16,00		< 1 mnd				
		< 9.10		< 3 mnd				
< 5.40		< 1 jaar						
< 5.50		< 16 jaar						
1.70 - 5.70		< 30 jaar						
1.40 - 6.20		< 40 jaar						
2.00 - 7.20		< 50 jaar						
2.10 - 8.90	> 50 jaar							
α-1-antitrypsine	S	0.9 - 2.0	g/l	m/v	3	1 week	CH.IMM.03	70476
Alkalische fosfatase	H / S	< 115	IU/l	m	5	1 dag	CH.KCA.01	74896
		< 98		v				
	S	< 510		< 1 jaar				
		< 410		1 tm 6 jaar				
	H / S	< 425		6 tm 12 jaar				
		< 455		m: 13-17 jaar				

Bepaling	Materiaal	Referentiewaarden	Eenheid	Geslacht leeftijd	Bron	Doorlooptijd	Scope element	NZA code
		< 255		v: 13-17 jaar				
	U	< 350		t/m 10 dgn				
Ammoniak	H	11-35	umol/l	m/v	2	1 dag	CH.KCA.01	70483
	S	< 60		t/m 10 dgn	41			
		< 50		< 6 jaar				
		< 40		6 - 12 jaar				
ANA	S	Negatief: 0 - 0.7	U/l	m/v	2	2 dagen	CH-IMM-03	70693
		Dubieus: 0.7 - 1.0						
		Positief: >1.0						
ANCA - MPO	S	Negatief: < 3.5	U/ml	m/v	2	2 dagen	CH-IMM-03	79005
		Dubieus: 3.5 - 5.0						
		Positief: > 5.0						
ANCA - PR3	S	Negatief: < 2.0	U/ml	m/v	2	2 dagen	CH-IMM-03	79005
		Dubieus: 2.0 - 3.0						
		Positief: > 3.0						
Anti CCP	S	Normaal: 0 - 7	U/ml	m/v	2	2 dagen	CH-IMM-03	79004
		Dubieus: 7 - 10						
		Positief: >10						
anti DNase B (MMB)	S	< 400	U/ml	m/v	2	1 week	CH.IMM.03	70618
Anti ds-DNA	S	Negatief: 0 - 10	IU/l	m/v	2	1 week	CH.IMM.03	72648
		Dubieus: 10 - 15						
		Positief: >15						
Anti GBM	S	Negatief: <7	U/ml	m/v	2	2 weken	CH.IMM.03	79005
		Dubieus: 7 - 10						
		Positief: >10						
Anti-gliadine	S	Negatief: <7	U/ml	m/v	2	2 dagen	CH.IMM.03	72601
		Dubieus: 7 - 10						
		Positief: >10						
Anti Rf-IgM	S	Negatief: <3,5	IU/ml	m/v	2	2 dagen	CH.IMM.03	72601
		Dubieus: 3.5 - 5.0						
		Positief: >5						
Anti-Xa								
LMWH	C	zie commentaar op rapportage			28	2 dagen	CH.TRH.01	70761
Apixaban								
Rivaroxaban								
APC-R	C	neg	-	m/v	nvt	2 weken	CH.TRH.01	79009
Apo B-100	S	0.55 - 1.40	g/l	m	1 en 3	1 week	CH.IMM.03	72424
		0,55 - 1,25		v				
		20 - 30		m/v	2 en 4			

Bepaling	Materiaal	Referentiewaarden	Eenheid	Geslacht leeftijd	Bron	Doorlooptijd	Scope element	NZA code		
APTT	C	21 - 33	sec	0 t/m 6 mnd	40	1 dag	CH.TRH.01	70723		
		24 - 33		7-12 mnd						
		24 - 30		1-5 jaar						
		25 - 32		6-10 jaar						
		25 - 30		11-18 jaar						
APTT (POCT)	V	25 - 38	sec	m/v	2	1 dag	CH.POC.01	70723		
ASAT	H / S	< 35	IU/l	m	5	1 dag	CH.KCA.01	70489		
		< 31		v						
	S	< 122		tm 10 dgn					41	
		< 89		< 1 jaar						
		< 56		1 tm 6 jaar						
	H / S	< 51		6 tm 12 jaar						41
		< 35		m: 13-17 jaar						
		< 27		v: 13-17 jaar						
ASO/ASL (MMB)	S	< 400	U/ml	m/v	12	1 week	CH.IMM.03	70618		
AT	C	80 -130	%	m/v	2 en 4	2 weken	CH.TRH.01	77451		
β2-glycoproteïne	S	< 10	U/ml	m/v	2	1 dag	CH.IMM.03	72601		
β-HCG	H / S	< 2	[IU]/L	m	2	1 dag	CH.KCA.02	72558		
		< 2		v: < 45 jaar						
		< 6		v: > 45 jaar						
β2-microglobuline	S	1.09 - 2.53	mg/l	m/v	1 en 3	1 week	CH.IMM.03	72640		
BAL (broncho alveolaire lavage)	broncho alveolaire lavage vloeistof	zie rapportage			19	op aanvraag	CH.HCO.04	10x 77091		
Beenmerg-onderzoek	beenmerg	zie rapportage			30	op afspraak	CH.CHO.03	70710		
Beta trace eiwit	S	≤ 0,70	mg/l	m/v	3	op aanvraag via KC, niet in	CH.IMM.03	70499		
	Vocht	zie rapportage								
Bilirubine direct	H / S	< 5	umol/L	m/v	2	1 dag	CH.KCA.01	74110		
	S	< 10		neonaten						
		< 5		> 1 mnd						
Bilirubine totaal	H / S	0 - 20		m/v						
Bili-index	L	< 6	-	m/v	4	op aanvraag		70824		
Bloedgas										
pH		7.35 - 7.45		m/v				72414		
pCO2		35 - 48	mmHg							
pO2		75 - 100	mmHg					72410		
		22 - 29								
		17.2 - 23.6			tm 10 dgn					

Bepaling	Materiaal	Referentiewaarden	Eenheid	Geslacht leeftijd	Bron	Doorlooptijd	Scope element	NZA code
HCO3	V (Heparine) / NVB	16.3 - 23.9	mmol/l	2 mnd - 2 jaar	1	1 dag	CH.KCA.01	72414
		19.0 - 23.9		2 - 7 jaar				
		21.0 - 27.0		> 7 jaar				
BE		-3 - 3	mmol/l	m/v				
O2verz.		95 - 98	%				72410	
Met-Hb		< 1,5	%				onbekend	
Bloedgroep	EV / NVB	-	-	m/v	-	1 dag	CH.BTG.02	70604
BSE (bezinking)	EV	< 15	mm/uur	m: ≤ 50 jaar	1 en 34	1 dag	CH.HCO.02	70703
		<20		m: ≥ 50 jaar				
		< 20		v: ≤ 50 jaar				
		< 30		v: ≥ 50 jaar				
		0 - 2		tm 10 dgn	41			
		3 - 13		< 10 jaar				
C-peptide	S	0.3 - 2.4	nmol/l	m/v	2	1 dag	CH.KCA.02	72543
CA 125	S / H	< 35.0	k[arb'U]/ml	m/v	1 en 2	1 dag	CH.KCA.02	72623
CA 15-3		0.0 - 32.0			2			
CA 19-9		0.0 - 37.0			1 en 2			
Calcium	H / S	2,20 - 2,60	mmol/L	m/v	2	1 dag	CH.KCA.01	70426
	S	2.10 - 2.60		> 10 dgn				
	U	2.50 - 7.50		m/v				
Calcium geïoniseerd	HB	1.15 - 1.33	mmol/l	m/v	1	1 dag	CH.KCA.01	70426
Calprotectine	F	< 50	µg/g	m/v	3 en 18	1 week	CH-IMM-03	70216
Cardiolipine	S	< 12.0 = negatief ≥ 12.0 = positief	U/ml	m/v	2	2 weken	CH-IMM.03	79005
Catecholamines			nmol/mmol kreatinine	Volwassenen	3	3 weken	CH.KCA.06	70197
Normetanefrine	U	< 20						
Metanefrine		< 20						
CEA	H / S	0.0 - 5.0	ug/l	m/v	2	1 dag	CH.KCA.02	72630
Cholesterol	H / S	< 5.0	mmol/l	m/v	29	1 dag	CH.KCA.01	70425
	S	1.2 - 2.8		tm 10 dgn				
		2.0 - 5.0		10 dgn - 3 jaar				
	H / S	2.8 - 5.4		4-12 jaar				
		3.0 - 5.5		13-18 jaar				
Chloor	H / S	98 - 107	mmol/l	m/v	1	1 dag	CH.KCA.01	70119
	U	110 - 250	mmol/24u					
Chroom	S	< 17.3	nmol/l	m/v	4	4 weken	CH.KCA.06	72834
	H / S	< 171		m	5			
		< 145		v				

Bepaling	Materiaal	Referentiewaarden	Eenheid	Geslacht leeftijd	Bron	Doorlooptijd	Scope element	NZA code
CK	S	< 710	IU/l	0-10 dgn	41	1 dag	CH.KCA.01	74895
		< 295		10 dgn - 1 jaar				
	H / S	<230		1 jaar - 12 jaar				
		< 270		m: 13-17 jaar				
		< 123		V: 13-17 jaar				
Cobalt	S	< 15,3	nmol/l	m/v	4		CH.KCA.08	72834
Complement C3c	S	0.90 - 1.80	g/l	m/v	1 en 3	1 week	CH.IMM.03	70656
Complement factor C3		0.6 - 1,5		0 - 1 jaar				
		0.9 - 1.8		1 - 2 jaar				
		0.8 - 1.6		2 - 18 jaar				
Complement C4		0.1 - 0.4		m/v	1 en 3			
		0.07 - 0.30		0 - 1 jaar	41			
		0.1 - 0.4		1 - 2 jaar				
		0.2 - 0.5		2 - 18 jaar				
Cortisol	S / H	145 - 619 (ochtend 7 - 9 uur)	nmol/l	m/v	2	1 dag	CH.KCA.02	72501
	U	< 133	nmol/24u		39	2 weken	Erasmus MC	
C-peptide	H / S	0.27 - 1.28	nmol/l	m/v	2	1 dag	CH.KCA.02	72543
CRP	H / S	0 - 5	mg/l	m/v	2	1 dag	CH.KCA.01	70689
Cystatine C	S	0.62 - 1.11	mg/l	m/v	2	1 week	CH.IMM.03	70643
DEO (dysmorfe erythrocyten)			%	m/v	1	1 dag	CH.KCA.09	?
dysmorfe erythrocyten	U	< 40						
acantocyten		< 5						
D-dimeer	C	< 0.50 medische beslisgrens, geen referentiewaarden	ug/ml	m/v	27	1 dag	CH.TRH.01	77434
DHEAS	S	< 0.4 - 0.6	µmol/l	m: 2 - 3 jaar	2	2 weken	CH.KCA.02	72516
		< 0.4 - 2.2		m: 4 - 9 jaar				
		0.9 - 7.5		m: 10 - 14 jaar				
		2.5 - 14		m: 15 - 21 jaar				
		2.2 - 15		m: > 21 jaar				
		< 0.4		v: 2 - 3 jaar				
		< 0.4 - 2.1		v: 4 - 9 jaar				
		0.7 - 5.8		v: 10 - 14 jaar				
		3.0 - 9.9		v: 15 - 21 jaar				
		0.95 - 12		v: > 21 jaar				
		Directe Coombs		EV / NVB				

Bepaling	Materiaal	Referentiewaarden	Eenheid	Geslacht leeftijd	Bron	Doorlooptijd	Scope element	NZA code						
Digoxine	S	0.5 - 2.0	ug/l	m/v	20	4 dagen	KF.TDM	72887						
Drugs of abuse	U	negatief	-	m/v	17	1 dag	KF.TOX	11x 72812						
Eiwit totaal	H	63 - 83	g/l	m/v	1	1 dag	CH.KCA.01	74801						
	S	60 - 80												
Eiwit	L	< 1.00							1 maand					
		0.15 - 0.30							< 10 jaar					
		0.20 - 0.50							10-40 jaar					
		0.25 - 0.80							> 40 jaar					
	U	< 0.15 (portie)							m/v	7				
U	0.15	g/24u							1					
Eiwit/kreat ratio (EKR)	U	< 10							mg/mmol kreat	m/v	7			
EKR = totaal eiwit urine (mg) / kreat urine (mmol)	vaste tekst bij uitslag: "Afkapwaarde voor proteïnurie bij pre-eclampsie is 30 mg/mmol. Referentiewaarde zwangeren <19													
Eiwit elektroforese														
Albumine	S	32.0 - 47.0	g/l	m/v	3	1 dag	CH.IMM.03	74763						
α1-globuline		2.0 - 4.0												
α2-globuline		5.0 - 10.0												
β-globuline		5.5 - 11.0												
γ-globuline		5.0 - 16.0												
Elastase	F	> 200	ug/g	m/v	2	2 weken	CH.IMM.03	70217						
ENA-typering (bevat 13 antigenen)	S	negatief	-	m/v	2	1,5 week	CH.IMM.03	79005						
Erythrocyten (RBC)	EV	4.0 - 6.5	10*12/l	7 dag	32	1 dag	CH.HCO.01	70702						
		3.0 - 6.0		1 mnd										
		2.6 - 5.2		6 mnd										
		3.8 - 5.3		2 jaar										
		3.9 - 5.4		8 jaar										
		4.1 - 5.5		12 jaar										
		4.3 - 5.8		15 jaar (m)										
		4.0 - 5.3		15 jaar (v)										
		4.5 - 5.5		m										
		4.0 - 5.0		v										
				1 en 4										
		Ethanol		S					> 0.1 (toxisch)	g/l	m/v	20	1 dag	KF.TOX
				man:										
		<0.07-1.09		2 - 10 jaar										

Bepaling	Materiaal	Referentiewaarden	Eenheid	Geslacht leeftijd	Bron	Doorlooptijd	Scope element	NZA code
FAI (free androgeen index)	n.v.t.	0.07–56.77	%	11 jaar	44	1 dag	CH.KCA.02	onbekend
		0.20–60.95		12 jaar				
		0.30–71.07		13 jaar				
		0.53–71.17		14 jaar				
		8.63–80.53		15 jaar				
		33.19–109.15		16 - 21 jaar				
		26.2 - 107.1		22 - ≤ 50 jaar				
		17.4 - 60.9		≥ 50 jaar				
				Vrouw:				
		<0.07–0.91		2 - 10 jaar				
		0.26–3.86		11 - 15 jaar				
		0.42–5.29		16 - 21 jaar				
		0.3 - 4.4		22 - ≤ 50 jaar				
		0.3 - 2.5		≥ 50 jaar				
		Ferritine		H / S				
Fibrinogeen	C	2.0 - 4.5	g/l	m/v	4	1 dag	CH.TRH.01	70487
		1.3 - 3.3		0 t/m 6 mnd				
		1.6 - 4.0		7-12 mnd				
		1.7 - 3.5		1-5 jaar				
		1.8 - 3.6		6-10 jaar				
		1.8 - 3.3		11-18 jaar				
Foliumzuur	S	16.0 - 72.0 4.0 - 20.0	nmol/l	< 1 jaar 1-10 jaar	9 3	1 dag	CH.KCA.02	72582
	H	10.0 - 43.0		> 10 jaar				
	Fosfaat	H / S		1.40 - 2.50				
1.20 - 2.10			<1 jaar					
1.10 - 1.95			1-3 jaar					
1.00 - 1.80			3-12 jaar					
0.80 - 1.40								
U		13.0 - 42.0	mmol/24u	m/v				
FSH	H / S	1.4 - 18.0	[IU]/L	m >13-70 jaar	2	1 dag	CH.KCA.02	72552
		vaste tekst:		v >12 jaar				
		2.5 - 10 folliculair						
		3.4 - 33 midcyclisch						
1.5 - 9 luteaal								
23 - 116 postmenopauzaal								
FT3	H / S	3.5 - 6.5	pmol/L	m/v	2	1 dag	CH.KCA.02	72571
FT4	H / S / NVB	12.0 - 23.0	pmol/l	m/v	2	1 dag	CH.KCA.02	72570

Bepaling	Materiaal	Referentiewaarden	Eenheid	Geslacht leeftijd	Bron	Doorlooptijd	Scope element	NZA code		
GAD ₆₅ antistoffen	S	< 10	IU/ml	m/v	2	3 weken	CH.IMM.03	79005		
Galzure zouten	H / S / NVB	< 10.0	umol/l	m/v	2	1 week	CH.KCA.01	70222		
Gamma-GT	H / S	< 45	IU/l	m	5	1 dag	CH.KCA.01	72417		
		< 33		v						
		< 185		tm 10 dgn						
	S	< 204		< 1 jaar	41					
		< 23		1 tm 6 jaar						
		< 17		6 tm 12 jaar						
	H / S	< 45		m: 13-17 jaar	V: 13-17 jaar					
		< 33								
Gentamicine	S	na: 5.0 - 10.0 voor: < 1.5	mg/l	1 maand	20	1 dag	Drugs	72893		
		na: 9.0 - 12.0 voor: < 1.0		10 jaar	20					
		na: 15.0 - 20.0 voor: < 0.5		m/v	20					
Gladspierweefsel a.s. (F-Actine)	S	< 60.0	U	m/v	3 en 21	3 weken	KC.IMM.03	72601		
Glucose										
veneus	H / S / NaF	4.0 - 8.6	mmol/l	m/v	1	1 dag	CH.KCA.01	70402		
capillair	V (POCT) / NaF	4.0 - 8.6								
nuchter	V / NaF	4.0 - 6.0								
		3.1 - 6.4							0-1 mnd	41
		3.2 - 6.5							1-6 mnd	
		3.0 - 6.5							kinderen >6 mnd	
Glucose	L	3.3 - 4.4							< 12 jaar	
		2.2 - 3.9							> 12 jaar	41
		2.1 - 4.2	6-12 jaar							
Glucose-index	L vs S	0.6 - 0.7	-	m/v	1					
Groeihormoon	S	geen referentiewaarden	m[IU]/l	m < 18 jaar	2	2 weken	CH.KCA.02	72561		
		< 9		m						
		< 24		v						
Haptoglobuline	H / S	0.4 - 2.4	g/l	m/v	2	1 dag	CH.KCA.01	77291		
Hb (hemoglobine)	EV	9.0 - 14.0	mmol/l	7 dag	32	1 dag	CH.HCO.01	70702		
		8.5 - 12.5		1 mnd						
		5.9 - 8.4		6 mnd						
		6.8 - 8.1		2 jaar						
		7.0 - 9.0		8 jaar						
		7.2 - 9.6		12 jaar						

Bepaling	Materiaal	Referentiewaarden	Eenheid	Geslacht leeftijd	Bron	Doorlooptijd	Scope element	NZA code
		7.6 - 10.4		15 jaar (m)	1 en 4			
		7.2 - 9.7		15 jaar (v)				
		8.5 - 11.0		m				
		7.5 - 10.0		v				
HbA1c	EV	20 - 42	mmol/mol	m/v	1	1 dag	CH.IMM.03	74065
HCG	U	negatief = zwangerschap onwaarschijnlijk	-	v	2	1 dag	CH.KCA.01	78041
HbA2	EV	2.2 - 3.2	%	m/v	2	2 weken	CH.HBP.02	70728
HbF	EV	< 1.5			2			70727
5-HIAA	U	1 - 40	umol/24 uur	m/v	1 en 3	3 weken	CH.KCA.06	71471
HDL-chol	H / S	> 1.0	mmol/l	m/v	29	1 dag	CH.KCA.01	74251
	S	0.2 - 1.4		tm 10 dgn	41			
		0.4 - 1.5		10 dgn - 3 jaar				
	H / S	0.8 - 1.9		4-12 jaar				
0.9 - 1.9		13-18 jaar						
Homocysteïne	NaF	< 18.0	umol/L	m/v	1 en 4	1 dag	CH.KCA.02	70123
Ht (hematocriet)	EV	0.40 - 0.65	l/l	7 dag	32	1 dag	CH.CHO.01	70702
		0.35 - 0.60		1 mnd				
		0.30 - 0.50		6 mnd				
		0.30 - 0.42		2 jaar				
		0.30 - 0.42		8 jaar				
		0.34 - 0.45		12 jaar				
		0.36 - 0.49		15 jaar (m)				
		0.35 - 0.46		15 jaar (v)				
		0.40 - 0.50		m				
		0.35 - 0.45		v				
IA2	S	< 10	IU/ml	m/v	2	3 weken	CH.IMM.03	79005
IgA	S / H	0.1 - 0.9	g/l	6 maanden	22	1 dag	CH.KCA.01	70476
		0.2 - 2.3		6 jaar				
		0.5 - 3.6		16 jaar				
		0.7 - 4.0		m/v				
IgE totaal	S	< 2	kU/l	< 4 mnd	1	1 dag	CH.IMM.05	70476
		< 5		4 - 12 mnd				
		< 10		1 - 4 jaar				
		< 25		4 - 7 jaar				
		< 50		7 - 10 jaar				
		< 100		> 10 jaar				

Bepaling	Materiaal	Referentiewaarden	Eenheid	Geslacht leeftijd	Bron	Doorlooptijd	Scope element	NZA code
IgF-I	S	Uitslag wordt gerapporteerd in een leeftijds- en geslachtsafhankelijke grafiek.	nmol/l	m/v	23	2.5 weken	CH.KCA.02	72520
IgG	S / H	2.2 - 11.3	g/l	< 6 mnd	22	1 dag	CH.KCA.01	70476
		2.6 - 13.4		< 6 jaar				
		5.2 - 15.6		< 16 jaar				
		7.0 - 16.0		m/v				
	L	0,017 - 0,087	g/l	0- 1 mnd	1, 3 en 11	4 dagen	CH.IMM.03	74796
		0,004 - 0,014		1 - 4 mnd				
		0,0023 - 0,0078		4 - 12 mnd				
		0,0032 - 0,015		1 - 6 jaar				
		0,0042 - 0,022		6 - 9 jaar				
		0,006 - 0,022		9 - 16 jaar				
		0,010 - 0,029		> 16 jaar				
		< 2.2		15 - 30				
	< 2.8	31 - 50						
	< 3.5	51 - 70						
ratio / Q-IgG	-	m/v					74759	
index	0.3 - 0.6							
IgG subklassen								
IgG1	S	2.40 - 10.60	g/l	30 dag			CH.IMM.03	72420
		1.80 - 6.70		3 mnd				
		1.80 - 7.00		6 mnd				
		2.00 - 7.70		1 jaar				
		2.50 - 8.20		1.5 jaar				
		2.90 - 8.50		2 jaar				
		3.20 - 9.00		3 jaar				
		3.50 - 9.40		4 jaar				
		3.70 - 10.00		6 jaar				
		4.00 - 10.80		9 jaar				
		4.00 - 11.50		12 jaar				
		3.70 - 12.80		18 jaar				
		4.90 - 11.40		m/v				
		0.87 - 4.10		30 dag				
0.38 - 2.10	3 mnd							
0.34 - 2.10	6 mnd							
0.34 - 2.30	1 jaar							
0.38 - 2.40	1.5 jaar							
0.45 - 2.60	2 jaar							

Bepaling	Materiaal	Referentiewaarden	Eenheid	Geslacht leeftijd	Bron	Doorlooptijd	Scope element	NZA code
IgG2	S	0.52 - 2.80	g/l	3 jaar	22	1 week	CH.IMM.03	72420
		0.63 - 3.00		4 jaar				
		0.72 - 3.40		6 jaar				
		0.85 - 4.10		9 jaar				
		0.98 - 4.80		12 jaar				
		1.06 - 6.10		18 jaar				
		1.50 - 6.40		m/v				
IgG3	S	0.14 - 0.55	g/l	30 dag	22	1 week	CH.IMM.03	72420
		0.14 - 0.70		3 mnd				
		0.15 - 0.80		6 mnd				
		0.15 - 0.97		1 jaar				
		0.15 - 1.07		1.5 jaar				
		0.15 - 1.13		2 jaar				
		0.14 - 1.20		3 jaar				
		0.13 - 1.26		4 jaar				
		0.13 - 1.33		6 jaar				
		0.13 - 1.42		9 jaar				
		0.15 - 1.49		12 jaar				
		0.18 - 1.63		18 jaar				
		0.20 - 1.10		m/v				
		IgG4		S				
0.022 - 0.36	3 mnd							
0.017 - 0.23	6 mnd							
0.012 - 0.43	1 jaar							
0.011 - 0.62	1.5 jaar							
0.011 - 0.79	2 jaar							
0.012 - 1.06	3 jaar							
0.015 - 1.27	4 jaar							
0.017 - 1.58	6 jaar							
0.023 - 1.89	9 jaar							
0.03 - 2.1	12 jaar							
0.035 - 2.3	18 jaar							
0.08 - 1.4	m/v							
IgM	S / H		0.1 - 0.6		g/l	6 mnd	22	1 dag
		0.1 - 1.8	6 jaar					
		0.1 - 2.4	16 jaar					
		0.4 - 2.3	m/v					
IJzer (Fe)	S	5 - 13	umol/l	< 1 jaar	41	1 dag	CH.KCA.01	70437
		17.0 - 40.0		< 61 dagen				
		14.0 - 35.0		m				

Bepaling	Materiaal	Referentiewaarden	Eenheid	Geslacht leeftijd	Bron	Doorlooptijd	Scope element	NZA code
IJzer verzadiging (Feverz)	H / S	10.0 - 25.0	%	v	42, 43	1 dag	CH.KCA.01	70457
		20 - 45		m				
		15 - 45		v				
Inhalatie-screen	S	neg	-	m/v	2	2 dagen	CH.IMM.03	72603
Infant-screen								72602
Intrinsic factor	S	< 20	U/ml	m/v	2	2 dagen	CH.IMM.03	79005
Kalium	S	3.2 - 5.5	mmol/l	tm 10 dgn	41	1 dag	CH.KCA.01	70443
		2,5 - 5.4		< 1 mnd				
		2,7 - 5.2		1-6 mnd				
	H / S	3.4 - 5.0	m/v	4				
	U	25.0 - 125.0	mmol/24u					
Koper	S	11.0 - 23.0	umol/l	m/v	1	4 weken	CH.KCA.06	74721
Kreatinine	S	37 - 81	umol/l	1 dag	41	1 dag	CH.KCA.01	70419
		32 - 69		2 dgn				
		29 - 62		3 dgn				
		27 - 58		4 dgn				
		25 - 55		5 dgn				
		24 - 53		6 dgn				
		23 - 51		7 dgn				
		21 - 46		2 wkn				
		19 - 41		3 wkn				
		17 - 37		4 wkn				
		15 - 33		2 mnd				
		15 - 30		3 mnd				
		14 - 32		4 - 12 mnd				
		18 - 35		1 - 4 jaar				
	H / S	31 - 68	4 - 13 jaar	8				
		37 - 88	13 - 17 jaar					
		65 - 115	m					
		50 - 95	v					
	U	> 2.0	mmol/l	m/v				
		7.1 - 17.7	mmol/24u	m				
5.3 - 15.9		v						
Kreatinine klaring	U	60 - 125	ml/min	m/v	1			70404
Lactaat	HB (op ijs)	0.5 - 1.7	mmol/l	m/v	41	1 dag	CH.POC.01	70215
		1.1 - 2.3		1 - 12 mnd				
		0.8 - 1.5		1 - 7 jaar				
	L	1.1 - 2.4		m/v	1		CH.KCA.01	
	H / S	< 248		m	5			
		< 247		v				

Bepaling	Materiaal	Referentiewaarden	Eenheid	Geslacht leeftijd	Bron	Doorlooptijd	Scope element	NZA code
LDH	S	< 960	IU/l	tm 10 dgn	41	1 dag	CH.KCA.01	74892
		< 610		< 1 jaar				
		< 470		1 tm 6 jaar				
	H / S	< 425		6 tm 12 jaar				
		< 380		m: 13-17 jaar				
		< 240		V: 13-17 jaar				
LDL-chol	H / S	< 3.0	mmo/l	m/v	29	1 dag	CH.KCA.01	74251
	S	0.5 - 1.5		tm 10 dgn				
		0.5 - 3.5		10 dgn - 3 jaar				
	H / S	1.2 - 3.4		4-12 jaar				
1.7 - 3.8		13-18 jaar						
LH	H / S	0.1 - 6.0	IU/L	m/v <12 jaar	2	1 dag	CH.KCA.02	72551
		1.5 - 9.3		m: 20 - 70 jaar				
		3.1 - 35		m: >70 jaar				
		vaste tekst:		v: >12 j				
		1.9 - 12.5	[IU]/L	folliculaire fase				
		8.7 - 76		midcyclische fase				
		0.5 - 17		luteale fase				
		16 - 54		postmenopauzaal				
Leukocyten (WBC)	EV	6.0 - 25.0	10*9/l	7 dag	32	1 dag	CH.HCO.01	77121
		6.0 - 19.0		1 mnd				
		6.0 - 19.0		6 mnd				
		6.0 - 18.0		2 jaar				
		5.0 - 15.0		6 jaar				
		4.0 - 12.5		8 jaar				
		4.0 - 11.0		15 jaar				
		4.0 - 11.0		m/v				
				1 en 4				
Leukocyten differentiatie								
lymfocyten	EV	1.4 - 4.0	10*9/l	m/v >10 jaar	32	1 dag	CH.HCO.01	70718
neutrofielen		1.5 - 8.0						
monocyten		0.2 - 0.8						
basofielen		0.00 - 0.20						
eosinofielen		0.00 - 0.50						
Leukocytendifferentiatie (%)								
lymfocyten	EV	20-50	%	m/v >10 jaar	4	1 dag	CH.HCO.01	70717
neutrofielen		40-70						
monocyten		4-13						
basofielen		0-2						
eosinofielen		1-7						
Leukocyten differentiatie liquor								

Bepaling	Materiaal	Referentiewaarden	Eenheid	Geslacht leeftijd	Bron	Doorlooptijd	Scope element	NZA code
Leukocyten	L	0,40-3,17	10*9/l	m/v	36	1 dag	CH.HCO.04	77091
lymfocyten		0,16-1,88						
neutrofielen		0,02-0,43						
monocyten		0,08-1,11						
T-cellen		0,15-1,83						
CD4+ T-cellen		0,08-1,43						
CD8+ T-cellen		0,04-0,40						
B- cellen		0,00-0,03						
NK- cellen		0,00-0,05						
Leukocyten		0 - 15						
	0 - 5	>2 mnd						
Leverblot (bevat 5 antigenen)	S	negatief	-	m/v	2	1,5 week	CH.IMM.03	79005
Lipase	H / S	12 - 53	IU/l	m/v	2 en 3	1 dag	CH.KCA.01	74151
Lithium	S	0,4 - 1,2	mmol/l	m/v	20	1 dag	KF.TDM	
Lpa	S	< 0.30	g/l	m/v	1	1 week	CH.IMM.03	72424
Lupus anticoagulans	C	neg	-	m/v	26	2 weken	CH.TRH.01	70755
Magnesium	H / S	0.70 - 1.00	mmol/l	m/v	1	1 dag	CH.KCA.01	70469
	S	0.76 - 1.17		tm 10 dgn	41			
	H / S	0.70 - 0.95		1 tm 12 jaar				
MCH	EV	1900 - 2300	amol	7 dag	32	1 dag		70702
		1800 - 2300		1 mnd				
		1500 - 2000		6 mnd				
		1500 - 1900		2 jaar				
		1600 - 1900		8 jaar				
		1600 - 1900		12 jaar				
		1700 - 2100		m/v				
MCHC	EV	17.0 - 23.0	mmol/l	7 dag	32	1 dag	CH.CHO.01	70702
		17.0 - 23.0		1 maand				
		18.6 - 21.7		6 maand				
		19.2 - 21.7		2 jaar				
		19.2 - 21.7		8 jaar				
		19.2 - 22.3		15 jaar				
		18.6 - 21.7		m/v				
		95 - 120		7 dag				
		90 - 115		1 mnd				
		75 - 110		6 mnd				

Bepaling	Materiaal	Referentiewaarden	Eenheid	Geslacht leeftijd	Bron	Doorlooptijd	Scope element	NZA code
MCV	EV	70 - 90	fl	2 jaar	32	1 dag		70702
		72 - 90		8 jaar				
		76 - 91		12 jaar				
		78 - 92		15 jaar (m)				
		79 - 95		15 jaar (v)				
		80 - 100		m/v	1 en 4			
Micro-albumine	U	0 - 20	mg/l	m/v	2	1 dag	CH.KCA.01	71739
microalbumine/kreatinine		0 - 30	mg/24 uur	m/v				
		< 3	mg/mmol kreat	m/v	31			
Mitochondriën	S	< 20	RU/ml	m/v	2	3 weken	CH.IMM.03	72601
Myositisblot (bevat 16 allergenen)	S	negatief	-	m/v	2	1,5 week	CH.IMM.03	79005
Natrium	H / S	135 - 145	mmol/l	m/v	1	1 dag	CH.KCA.01	70442
	U	30 - 230	mmol/24u					
Non-HDL	-	< 3.9	mmol/l	m/v	29	1 dag	CH.KCA.01	
Occult bloed	F	neg	-	m/v	2	1 dag	CH.KCA.01	70201
Oestradiol	H / S	< 146	pmol/l	m	2	1 dag	CH.KCA.02	72531
		vaste tekst:		v: > 12 jaar				
		72 - 529	pmol/l	folliculaire fase				
		235 - 1309		midcyclische fase				
		205 - 786		luteale fase				
		<118		postmenopauzaal				
Osmolaliteit	S	280 - 295	mosm/kg	m/v	16 en 24	1 dag	CH.KCA.02	70496
	U	300 - 750						
Paracetamol	S	< 20 (therapeutisch) > 150 (toxisch, 4 uur na inname)	mg/l	m/v	20	1 dag	CH.TDM.01	72903
Parathormoon (PTH)	S / H	2.0 - 9.3	pmol/l	m/v	2	1 dag	CH.KCA.02	72646
Pariëtale cellen	S	< 20	RU/ml	m/v	2	3 weken	CH.IMM.03	79005
PFA ADP	C	60 - 120	sec	m/v	3	1 dag	CH.TRH.03	70704
PFA EPI		60 - 140						
Pigmenten in liquor	L	zie rapportage			4	op aanvraag	CH.KCA.01	70824

Bepaling	Materiaal	Referentiewaarden	Eenheid	Geslacht leeftijd	Bron	Doorlooptijd	Scope element	NZA code
Precipiterende specifieke antistoffen	S	<29 mg/L IgG tegen Thermoactinomyces Vulgaris <10 mg/L IgG tegen Micropolyspora Faeni <35 mg/L IgG tegen Aspergillus Fumigatus <10 mg/L IgG tegen duif mengsel <11 mg/L IgG tegen parkiet mengsel (feces veren)	mg/l	m/v	13	2 dagen	CH.IMM.05	79001
Pro-BNP (NT)	H / S	< 15.0 < 53.0	pmol/l	< 75 jaar > 75 jaar	2	1 dag	CH.KCA.02	70820
Procalcitonine (PCT)	S / H	< 0.1	ug/l	m/v	2	1 dag	CH.KCA.02	70686
Progesteron	H / S	0.9 - 3.9	nmol/l	m	2	1 dag	CH.KCA.02	72510
		geen		v < 45 jaar				
		<2,3		v: >45 jaar				
		0.9 - 3.9		m				
		geen		v: < 12 jaar				
		vaste tekst:	v: < 45 jaar					
		< 4.5	nmol/l	folliculaire fase				
10 - 90	luteale mid fase							
< 2.3	v: > 45 jaar							
Prolactine	H / S	0.05 - 0.375	[IU]/L	m	2	1 dag	CH.KCA.02	72565
		0.06 - 0.62		v: <50 jaar				
		0.04 - 0.43		v: >50 jaar				
Proteïne C	C	70 - 130	%	m/v	2	2 weken	CH.TRH.01	79009
Proteïne S vrij	C	70 - 150 50 - 140		m v				
PSA	H / S	< 2.0	ug/L	< 50 jaar	10	1 dag	CH.KCA.02	72621
		< 3.0		< 60 jaar				
		< 4.0		< 70 jaar				
		< 5.0		> 70 jaar				
DT	C	9.5 - 12.5	sec	m/v	2 en 4	1 dag	CH.TRH.01	70707
		10.0 - 12.7		0 t/m 6 mnd				
		9.5 - 12.8		7-12 mnd				

Bepaling	Materiaal	Referentiewaarden	Eenheid	Geslacht leeftijd	Bron	Doorlooptijd	Scope element	NZA code
	C	10.0 - 11.4	sec	1-5 jaar	40	1 dag	CH.TRH.01	70707
		10.2 - 11.6		6-10 jaar				
		10.1 - 11.9		11-18 jaar				
PT(INR)	C	0.8 - 1.2	INR	m/v	4	1 dag	CH.TRH.01	70706
Reticulocyten	EV	80 - 400	10*9/l	7 dag	32	1 dag	CH.CHO.01	70716
		25 - 250		1 mnd				
		25 - 120		6 mnd				
		34 - 102						
		7 - 19		m/v				
RF-IgM	S	< 5.0	IU/l	m/v	2	2 dagen	CH.IMM.03	72601
SHBG	S	10 - 57	nmol/l	m	2	2 weken	CH.KCA.02	72519
		18 - 144		v				
Specifiek IgE allergen	S	< 0.35	kU/l	m/v	2	2 dagen	CH.IMM.05	72602
Testosteron	H / S	6.9 - 23.2	nmol/l	m: < 50 jaar	2	1 dag	CH.KCA.02	72511
		6.5 - 23.7		m: > 50 jaar				
		0.3 - 1.2		v: < 50 jaar				
		< 0.2 - 1.3		v: > 50 jaar				
Testosteron vrij (Free testosteron)	nvt	0.38	nmol/L	m (20-50 jaar)	38	1 dag	CH.KCA.02	72512
		0.019		v (20-46 jaar)				
		0.011		v (47-91 jaar) postmenopauzaal				
TPO-as	S	< 25	IU/ml	m/v	2	2 dagen	CH.IMM.03	72601
TPO antistoffen	S	Negatief: <25.0	IU/ml	m/v	2	2 dagen	CH.IMM.03	72601
		Dubieus: 25.0 - 35.0						
		Positief: >35.0						
Transferrine	H / S	22 - 36	umol/l	m	3	1 dag	CH.KCA.01	70449
		20 - 44		v				
Triglyceride	H / S	< 2	mmol/l	m/v	29	1 dag	CH.KCA.01	70460
		0.1 - 1.0		tm 10 dgn				
	0.3 - 1.3	10 dgn - 3 jaar						
	0.3 - 1.1	4 - 12 jaar						
	0.4 - 1.6	13 - 17 jaar						
Trombocyten	EV / C	100 - 450	10*9/l	7 dag	32	1 dag	CH.CHO.01	70715
		100 - 600		1 maand				
		150 - 600		6 maand				
		170 - 550		2 jaar				
		170 - 480		8 jaar				
		150 - 400		15 jaar				
		150 - 400						
		150 - 400		m/v				

Bepaling	Materiaal	Referentiewaarden	Eenheid	Geslacht leeftijd	Bron	Doorlooptijd	Scope element	NZA code
Troponine I HS	H / S	< 47	ng/l	m/v	1	1 dag	CH.KCA.02	74899
Tryptase	S	< 11.4	ug/l	m/v	2	1 week	CH.IMM.03	79001
TSH	H / S / NVB	0.50 - 4.70	m[IU]/L	m/v	2	1 dag	CH.KCA.02	72573
TSH receptor antistoffen	S / NVB	< 1.0	IU/l	m/v	2	2 weken	CH.IMM.03	79005
tTG-IgA	S	Negatief: <7	U/ml	m/v	2	2 weken	CH.IMM.03	79001
		Dubieus: 7 - 10						
		Positief: >10						
Ureum	H / S	2.3 - 7.5	mmol/l	m/v	1	1 dag	CH.KCA.01	70116
	S	1.7 - 4.2		tm 10 dgn	41			
		2.6 - 5.6		1-6 jaar				
	H / S	3.3 - 5.6	6 - 12 jaar	1				
	U	2.5 - 3.3	7 dag					
		10.0 - 17.0	< 1mnd					
		33.0 - 67.0	< 1 jaar					
		67.0 - 133.0	< 2 jaar					
		133.0 - 200.0	< 8 jaar					
		200.0 - 333.0	< 16 jaar					
333.0 - 583.0	> 16 jaar							
Urineonderzoek kwalitatief			-	m/v	2	1 dag	CH.KCA.01	70100
pH	U	4.5 - 8.0						
soortelijk gewicht		Kinderen: 1.002 - 1.006						
		Volwassenen: 1.002 - 1.035						
eiwit		Negatief						
ery's en leuco's		Negatief						
glucose		Negatief						
ketonen		Negatief						
nitriet		Negatief						
(uro)bilirubine		Negatief						
Urineonderzoek Sediment		U	zie rapportage	m/v	nvt	1 dag	CH.KCA.09	70303
Urinezuur	H / S	0.20 - 0.44	mmol/l	m	1	1 dag	CH.KCA.01	70130
		0.14 - 0.39		v				
	S	0.06 - 0.27		0 - 30 dgn	41			
		0.07 - 0.33		30 dgn - 1 jaar				
		0.11 - 0.33		1 - 9 jaar				
	H / S	0.12 - 0.45		10 - 18 jaar	1			
U	1.5 - 4.5	mmol/24u	m/v					

Bepaling	Materiaal	Referentiewaarden	Eenheid	Geslacht leeftijd	Bron	Doorlooptijd	Scope element	NZA code
Vancomycine	s	8.0 - 12.0 (voor) 16.0 - 20.0 (mid) 20.0 - 30.0 (na)	mg/l	m/v	20	1 dag	KF.TDM	72893
Vertering	F	-	-	m/v	nvt	1 dag	CH.KCA.09	70206
Vitamine B1	EV	66.5 - 200	nmol/l	m/v	4	2 weken	CH.KCA.06	71511
Vitamine B6	EV	45 - 200	nmol/l	m/v	4	2 weken	CH.KCA.06	71512
Vitamine B12	H / S	156 - 672	pmol/l	m/v	2	1 dag	CH.KCA.02	72583
Vitamine D3	S	vast commentaar			33	1 dag	CH.KCA.02	70440
Von Willebrandfactor (vWF)								
vWF antigeen	C	50 - 150	%	m/v	4	2 weken	CH.TRH.01	79009
vWF activiteit								
Vrije ketens								
type Kappa	S	6.7 - 22.4	-	m/v	2	1 week	CH.IMM.03	74767
FLC- index		< 3.43						74759
type Lambda		8.3 - 27.0						74769
ratio		0.31 - 1,56						-
Zink	S	10 - 18	µmol/l	m/v	14	4 weken	CH.KCA.06	70827

Laatst bijgewerkt: mei 2022

Aan deze tabel kunnen geen rechten worden ontleend. Houdt er rekening mee dat referentiewaarden kunnen veranderen, kijk voor de zekerheid altijd de referentiewaarde na op de papieren/elektronische rapportage

Code	Betekenis
C	Citraatplasma
EP	EDTA-plasma
EV	EDTA-volbloed
F	Feces
H	Heparine-plasma
HB	Heparinebloed
L	Liquor
NaF	NatriumFluoride plasma
NVB	Navelstrengbloed
S	Serum
U	Urine
V	Volbloed

Bij kinderen <10 jaar wordt i.p.v. Heparine-plasma altijd serum afgenomen.

Bepaling	Materiaal	Referentiewaarden	Eenheid	Geslacht leeftijd	Bron	Doorlooptijd	Scope element	NZA code
----------	-----------	-------------------	---------	-------------------	------	--------------	---------------	----------

Wanneer een bepaling na bepaald moet worden, kan dat alleen wanneer er al materiaal is afgenomen met dezelfde materiaalkode én als de houdbaarheidstijd niet verstreken is. Voor elke bepaling is dat verschillend. Een aantal bepalingen kunnen absoluut niet na bepaald worden. Daarom wordt geadviseerd contact op te nemen met de administratie van het KCHL, zij kunnen u precies vertellen of het mogelijk is om een bepaling uit reeds afgenomen materiaal na te bepalen.