

Versie 28-02-2024 (versie 50)	Afnamemateriaal (kleur buis)	Referentie-waarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentie-waarde*
<b>14.3.3 Eiwit</b>	Liquor	negatief					1x per maand	extern	40 dagen	75
<b>5-HIAA</b>	24 uurs Urine	16 - 50			µmol/24u		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
<b>A</b>										
<b>A1-antitrypsine</b>	Serum (geel)	0,9 - 2,0			g/L		dagelijks	intern	6 uur	9
<b>A1-antitrypsine fenotypering</b>	Serum (geel)						1x per week	extern	12 dagen	75
<b>A1-foetoproteïne</b>	Heparineplasma (licht groen)	< 5,8			kIU/L		dagelijks	intern	6 uur	9
<b>A2-antiplasmin</b>	Citraatplasma (licht blauw)	80 - 120			%		1x per 2 weken	extern	15 dagen	75
<b>ACE</b>	Serum (geel)	8 - 109		< 3 jaar	U/L		1x per week	extern	10 dagen	75
		12 - 99		< 8 jaar						75
		9 - 116		< 15 jaar						75
		12 - 68		> 15 jaar						75
<b>ACTH</b>	EDTAbloed (paars)	1,6 - 13,9			pmol/L		1 x per week	extern	10 dagen	75
<b>ADAMTS 13 activiteit</b>	Citraatplasma (licht blauw)	> 60			%		dagelijks	extern	2 dagen	75
<b>ADCC</b>	Cat Serum (rood) en EDTA (paars)	< 10%			%	<a href="#">zie toelichting Sanguin ADCC referentiewaarden</a>	dagelijks	extern	7 dagen	75
<b>Adenosinedesaminase</b>	Pleuravocht	0 - 30			U/L		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
<b>ADH (per 24-05-22 vervangen door Copeptine)</b>	EDTAbloed (paars)	< 14			ng/L		1x per maand	extern	17 dagen	75
<b>Adrenaline</b>	EDTAplasma (paars)	0,012 - 0,20			nmol/L		1x per week	extern	10 dagen	75
<b>AGLT</b>	EDTAbloed (paars)	> 1800			sec		op aanvraag	extern	op aanvraag	75
<b>ALAT</b>	Heparineplasma (licht groen)	< 45	M		U/L		dagelijks	intern	6 uur	1
		< 34	V							1
<b>Albumine</b>	Heparineplasma (licht groen)	35 - 50		> 14 dagen	g/L		dagelijks	intern	6 uur	1
<b>Albumine</b>	Ascitesvocht				g/L		dagelijks	intern	6 uur	75
<b>Albumine</b>	Liquor	110 - 350		> 18 jaar	mg/L		dagelijks	intern	6 uur	14
<b>Albumine</b>	Pleuravocht				g/L		dagelijks	intern	6 uur	75
<b>Albumine</b>	Wondvocht				g/L		dagelijks	intern	6 uur	75
<b>Albumine/kreatinine ratio</b>	Urine	<3			g/mol		dagelijks	intern	6 uur	71
<b>Aldosteron</b>	EDTAbloed (paars)	56 - 720			pmol/L		werkdagen	extern	4 dagen	75
<b>Alkalische fosfatase</b>	Heparineplasma (licht groen)	60 - 420		< 12 jaar	U/L		dagelijks	intern	6 uur	1
		90 - 600	M	12 - 15 jaar						1
		50 - 300	V	12 - 15 jaar						1
		90 - 250	M	15 - 19 jaar						1
		40 - 160	V	15 - 19 jaar						1
		43 - 115	M	> 19 jaar						1
		33 - 98	V	> 19 jaar						1
<b>AF-iso enzymen</b>	Serum (geel)	62 - 100		< 18 jaar	%	Bot	1x per 3 weken	extern	30 dagen	75
		23 - 75	M							75
		20 - 74	V							75
		1 - 31		< 18 jaar		Lever 1				75
		15 - 71	M							75
		18 - 72	V							75
		1 - 7		< 18 jaar		Lever 2				75
		1 - 9	M							75
		1 - 14	V							75
<b>AMA-M2 (mitochondriën)</b>	Serum (geel)	negatief				onderdeel van profiel Leverblot	wekelijks	extern	10 dagen	75
<b>AMH (Anti-Mullerian Hormone)</b>	Serum (geel)	10,19 - 88,03	M	0 - 2 dagen	µg/L		dagelijks	extern	10 dagen	75
		16,71 - 155,76	M	3 - 7 dagen						75
		27,06 - 150,45	M	8 - 10 dagen						75
		29,57 - 138,31	M	11 - 20 dagen						75
		28,16 - 147,81	M	21 - 28 dagen						75
		40,33 - 174,01	M	29 - 364 dagen						75
		39,51 - 213,71	M	1 - 4,9 jaar						75
		30,98 - 148,83	M	5 - 8,9 jaar						75
		11,80 - 155,40	M	9 - 11,9 jaar						75
		0,50 - 62,25	M	12 - 14,9 jaar						75
		2,26 - 16,86	M	≥ 15 jaar						75
		< 0,57	V	0 - 28 dagen						75
		< 4,98	V	29 - 364 dagen						75
		0,18 - 7,11	V	1 - 4,9 jaar						75
		0,11 - 7,19	V	5 - 7,9 jaar						75
		0,32 - 9,55	V	8 - 11,9 jaar						75
		0,45 - 7,76	V	12 - 14,9 jaar						75
		0,34 - 10,39	V	15 - 18,9 jaar						75
		1,22 - 5,97	V	19 - 20 jaar						75

Versie 28-02-2024 (versie 50)	Afnamemateriaal (kleur buis)	Referentie-waarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentie-waarde*	
Bepaling		1,30 - 6,12	V	21 jaar						75	
		1,35 - 6,28	V	22 jaar						75	
		1,41 - 6,45	V	23 jaar						75	
		1,36 - 6,62	V	24 jaar						75	
		1,32 - 6,79	V	25 jaar						75	
		1,26 - 6,88	V	26 jaar						75	
		1,20 - 6,83	V	27 jaar						75	
		1,15 - 6,74	V	28 jaar						75	
		1,11 - 6,52	V	29 jaar						75	
		1,07 - 6,32	V	30 jaar						75	
		0,96 - 5,97	V	31 jaar						75	
		0,87 - 5,63	V	32 jaar						75	
		0,79 - 5,26	V	33 jaar						75	
		0,69 - 4,87	V	34 jaar						75	
		0,63 - 4,54	V	35 jaar						75	
		0,55 - 4,19	V	36 jaar						75	
		0,47 - 3,85	V	37 jaar						75	
		0,39 - 3,52	V	38 jaar						75	
		0,31 - 3,15	V	39 jaar						75	
		0,24 - 2,83	V	40 jaar						75	
		0,20 - 2,54	V	41 jaar						75	
		0,14 - 2,29	V	42 jaar						75	
		0,09 - 2,05	V	43 jaar						75	
		0,07 - 1,80	V	44 jaar						75	
		0,05 - 1,55	V	45 jaar						75	
		0,04 - 1,44	V	46 jaar						75	
		0,03 - 1,32	V	47 jaar						75	
		0,02 - 1,21	V	48 jaar						75	
		0,01 - 1,11	V	49 jaar						75	
		< 1,01	V	50 jaar						75	
< 0,10	V	> 51 jaar (post menopauzaal)	75								
Anion gap	Berekening	5 - 11			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	15	
Ammoniak	EDTAplasma (paars)	30 - 160		< 30 dagen	µmol/L		dagelijks	intern	6 uur	76	
		24 - 48		< 14 jaar						76	
		16 - 60	M	> 14 jaar						9	
		11-51	V	> 14 jaar						9	
ANA	Serum (geel)	negatief				indien positief wordt ENA-7 en Centromeer bepaald.	1x per week	intern	10 dagen	9	
ANCA	Serum (geel)	negatief				indien positief wordt PR3 en MPO bepaald.	1x per week	intern	10 dagen	9	
Androsteendion	Serum (geel)	0,05 - 7,0	M	0 - 3 dagen	nmol/L		1x per week	extern	10 dagen	75	
		< 2,5	M	3 - 14 dagen						75	
		0,1 - 5,7	M	14 dgn - 1 jaar						75	
		0,1 - 0,6	M	1 - 6 jaar						75	
		0,12 - 1,1	M	7 - 11 jaar						G1	75
		0,03 - 1,7	M	12 - 13 jaar						G2	75
		0,49 - 3,0	M	14 - 15 jaar						G3	75
		0,94 - 3,7	M	16 - 17 jaar						G4 - G5	75
		0,9 - 4,3	M	> 18 jaar							75
		0,05 - 7,0	V	0 - 3 dagen							75
		< 2,5	V	3 - 14 dagen							75
		0,1 - 5,7	V	14 dgn - 1 jaar							75
		< 0,5	V	1 - 3 jaar							75
		< 1,0	V	4 - 6 jaar							75
		0,16 - 1,8	V	7 - 9 jaar						M1	75
		0,52 - 4,8	V	10 - 11 jaar						M2	75
		1,2 - 7,8	V	12 - 17 jaar						M3 - M5	75
		0,9 - 5,7	V	18 - 54 jaar							75
		0,3 - 2,7	V	> 54 jaar							75
		Anti Amfifysine	Serum (geel)	negatief							
Anti aquaporine-4	Serum (geel)	negatief					1x per week	extern	7 dagen	75	
Anti bijnierschors	Serum (geel)	negatief					1x per 2 weken	extern	20 dagen	75	
Anti endomysium (IgA)	Serum (geel)	negatief					1x per week	extern	14 dagen	75	

Versie 28-02-2024 (versie 50)	Afnamemateriaal (kleur buis)	Referentie-waarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentie-waarde*
<b>Bepaling</b>										
Anti-acetylcholine receptoren	Serum (geel)	negatief					2x per maand	extern	12 dagen	75
Anti-B2-glycoproteïne IgG	Serum (geel)	< 7			U/ml		1x per 2 weken	extern	15 dagen	75
Anti-cardiolipine IgG	Serum (geel)	< 10			U/ml		1x per week	extern	14 dagen	75
Anti-CCP	Serum (geel)	< 20			CU	Referentiewaarden tot 14-04-2023: < 25 U/ml	1 á 2x per week	intern	10 dagen	9
Anti-centromeren	Serum (geel)	<20			CU	onderdeel van ENA-7	1x per week	intern	10 dagen	9
Anti CV2	Serum (geel)	negatief				Titer < 400 = negatief. Onderdeel PNS pakket	1x per 2 weken	extern	80% < 10 dagen	75
Anti-dsDNA	Serum (geel)	< 27			U/ml	Referentiewaarden tot 14-04-2023: 0 - 10 IU/ml Referentiewaarden vanaf 14-04-2023: < 27 = negatief 27 - 35 = dubieus > 35 = positief	1 á 2x per week	intern	10 dagen	9
Anti-ENA-7	Serum (geel)	< 20			CU		1x per week	intern	10 dagen	9
anti fosfolipase A2 receptor	Serum (geel)	negatief					1x per 3 weken	extern	30 dagen	75
Anti-GAD	Serum (geel)	< 5			E/ml	< 5,0: negatief	3x per maand	extern	9 dagen	75
Anti-ganglioside	Serum (geel)	negatief				Keuze uit: anti GM1; anti GM2; anti GQ1b; anti GD1a; anti GD1b Fr wordt altijd IgG en IgM bepaald.	1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
Anti GBM	Serum (geel)	< 20			CU		1x per week	intern	10 dagen	9
Anti-gladde-spier (ASMA)	Serum (geel)	negatief					1x per week	intern	10 dagen	9
Anti-Hu	Serum (geel)	negatief				Titer < 400 = negatief. Onderdeel PNS pakket	1x per 2 weken	extern	80% < 10 dagen	75
Anti-IA2	Serum (geel)	< 8			E/ml	< 7,5: negatief	2x per maand	extern	12 dagen	75
Anti-intrinsic factor	Serum (geel)	< 7			U/ml		1x per 10 dagen	extern	14 dagen	75
Anti Jo1	Serum (geel)	< 20			CU	onderdeel van ENA-7	1x per week	intern	10 dagen	9
Anti-LKM	Serum (geel)	negatief					1x per week	intern	10 dagen	9
Anti Ma1	Serum (geel)	negatief				Titer < 400 = negatief. Onderdeel PNS pakket	1x per 2 weken	extern	80% < 10 dagen	75
Anti Ma2	Serum (geel)	negatief				Titer < 400 = negatief. Onderdeel PNS pakket	1x per 2 weken	extern	80% < 10 dagen	75
Anti MAG	Serum (geel)	< 1500					1x per maand	extern	40 dagen	75
Anti-mitochondriën (AMA)	Serum (geel)	negatief					1x per week	intern	10 dagen	9
Anti MOG	Serum (geel)	niet aantoonbaar					1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
Anti MPO	Serum (geel)	< 20			CU		1x per week	intern	10 dagen	9
anti muscle specific kinase	Serum (geel)	negatief				automatisch vervolgonderzoek indien acetylcholinereceptoren negatief	2x per maand	extern	12 dagen	75
Anti-parietale cel, a.l.maagslijmvlies (APCA)	Serum (geel)	negatief					1x per week	intern	10 dagen	9
Anti PR3	Serum (geel)	< 20			CU		1x per week	intern	10 dagen	9
anti-Ri	Serum (geel)	negatief				Titer < 400 = negatief. Onderdeel PNS pakket	1x per 2 weken	extern	80% < 10 dagen	75
Anti RNP	Serum (geel)	< 20			CU	onderdeel van ENA-7	1x per week	intern	10 dagen	9
Anti Ro52	Serum (geel)	< 20			CU	onderdeel van ENA-7	1x per week	intern	10 dagen	9
Anti Ro60	Serum (geel)	< 20			CU	onderdeel van ENA-7	1x per week	intern	10 dagen	9
Anti Scl 70	Serum (geel)	< 20			CU	onderdeel van ENA-7	1x per week	intern	10 dagen	9
Anti SS-B	Serum (geel)	< 20			CU	onderdeel van ENA-7	1x per week	intern	10 dagen	9
Anti Sm	Serum (geel)	< 20			CU	onderdeel van ENA-7	1x per week	intern	10 dagen	9
Anti Thyreoglobuline	Serum (geel)	< 25			ku/L		2x per week	extern	6 dagen	75
Anti-TPO	Heparineplasma (licht groen)	< 34			ku/L		dagelijks	intern	6 uur	9
Anti Tr	Serum (geel)	negatief				Titer < 400 = negatief. Onderdeel PNS pakket	1x per 2 weken	extern	80% < 10 dagen	75
Anti-transglutaminase IgG	Serum (geel)	< 10			U/ml		1x per week	extern	10 dagen	75
Antitrombine	Citraatplasma (licht blauw)	40 - 100 80 - 120		0 - 90 dagen > 3 maanden	%		1x per 2 weken (V dagelijks)	intern	20 dagen	20 21
Anti-TTG IgA	Serum (geel)	< 20			CU	Referentiewaarden tot 14-04-2023: < 20 IU/ml Referentiewaarden vanaf 14-04-2023: < 20 = negatief, 20 - 30 = dubieus, > 30 = positief	1 á 2x per week	intern	10 dagen	9
Anti-Xa LMWH	Citraatplasma (licht blauw)	1 - 2 0,6 - 1			U/ml U/ml	in geval van een maal daags doseren (indien afgenomen 2 - 4 uur na doseren) in geval van twee maal daags doseren (indien afgenomen 2 - 4 uur na doseren)	dagelijks	extern	1 dag	75 75

Versie 28-02-2024 (versie 50)										
Bepaling	Afnamemateriaal (kleur buis)	Referentiewaarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentiewaarde*
Anti Yo	Serum (geel)	negatief				Titer < 400 = negatief. Onderdeel PNS pakket	1x per 2 weken	extern	80% < 10 dagen	75
AP50 titer	Serum (geel)	30 - 113			%		1x per 10 dagen	extern	14 dagen	75
APO-A1	Serum (geel)	1,0 - 2,0	M		g/L		dagelijks	intern	6 uur	9
		1,1 - 2,2	V							9
APO-B	Serum (geel)	0,66 - 1,3	M		g/L		dagelijks	intern	6 uur	9
		0,6 - 1,2	V							9
APTT	Citraatplasma (licht blauw)	25 - 36			sec		dagelijks	intern	6 uur	20, 21
ASAT	Heparineplasma (licht groen)	0 - 35	M		U/L		dagelijks	intern	6 uur	1
		0 - 31	V							1
<b>B</b>										
Bacteriën	urine	< 400	M		/µl		dagelijks	intern	6 uur	8
		< 200	V							8
Band 3 expressie	EDTAbloed (paars)	> 75			%	onderdeel van Membraanpakket (met Spectrine)	1x per week	extern	10 dagen	
Bicarbonaat	Heparineplasma (licht groen)	22 - 29			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	1
Bilirubine	Heparineplasma (licht groen)	34 - 100		0 - 1 dagen	µmol/L		dagelijks	intern	6 uur	
		100 - 170		1 - 2 dagen						
		68 - 140		2 - 3 dagen						
		0 - 160		3 - 6 dagen						
		0 - 17		> 6 dagen						1
Bilirubine geconjugeerd	Heparineplasma (licht groen)						dagelijks	intern	6 uur	n.v.t.
Bilirubine	Liquor						dagelijks	intern	6 uur	n.v.t.
Bilirubine direct	Heparineplasma (licht groen)	< 5,1			µmol/L	indien bilirubine <17 µmol/L	dagelijks	intern	6 uur	9
Bloed in feces	Feces	negatief					werkdagen	intern	2 dagen	9
Bloedgas: BE	Heparinebloed (bloedgaspuit)	-3 - 3			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	1
Bloedgas: CO-Hb	Heparinebloed (bloedgaspuit)	5 - 10			%	rokers	dagelijks	intern	6 uur	61
		0 - 5				niet rokers				61
Bloedgas: HCO3-	Heparinebloed (bloedgaspuit)	22 - 29			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	1
Bloedgas: Lactaat (veneuze / capillaire afname)	Heparinebloed (bloedgaspuit)	0,5 - 2,2			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	9
Bloedgas: Lactaat (arteriële afname)	Heparinebloed (bloedgaspuit)	0,6 - 1,4			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	86
Bloedgas: Met-hemoglobine	EDTAbloed (paars)	0,0 - 1,0			%		dagelijks	intern	6 uur	61
Bloedgas: pCO2	Heparinebloed (bloedgaspuit)	35 - 45			mm Hg		dagelijks	intern	6 uur	
Bloedgas: pH	Heparinebloed (bloedgaspuit)	7,35 - 7,45					dagelijks	intern	6 uur	1
Bloedgas: PO2	Heparinebloed (bloedgaspuit)	70 - 90			mm Hg		dagelijks	intern	6 uur	1
Bloedgas: sO2	Heparinebloed (bloedgaspuit)	94 - 98			%		dagelijks	intern	6 uur	1
Bloedgroep-rhesus	EDTAbloed (paars)	nvt					dagelijks	intern	6 uur	nvt
Bloedgroep-rhesus 27-wkn screening	EDTAbloed (paars)	nvt					dagelijks	extern	4 dagen	nvt
Bloedpigmenten	Liquor					conclusie wordt gerapporteerd, niet de losse testen.	dagelijks	extern	6 uur	75
	Heparineplasma (licht groen)									
Boerenlongserologie	Serum (geel)	< 10			mg/L		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
BSE	EDTAbloed (paars)	0 - 2		< 60 dagen	mm/1e uur		dagelijks	intern	6 uur	2
		3 - 13		< 10 jaar						2
		0 - 15	M	< 50 jaar						2
		0 - 20	V	< 50 jaar						2
		0 - 20	M	> 50 jaar						2
		0 - 30	V	> 50 jaar						2
B-trace proteïne in vocht	onbekend vocht	< 1,3			mg/L		op aanvraag	extern	op aanvraag	75
	Serum (geel)									
<b>C</b>										
C1-esteraseremmer activiteit	EDTAbloed (paars)	0,63 - 1,82			E/ml		1x per week	extern	7 dagen	75
C1q	Serum (geel)	81 - 128			IE/L		2x per week	extern	9 dagen	75
C1q binding	Serum (geel)	0 - 8			%		3x per maand	extern	9 dagen	75
C3	Heparineplasma (licht groen)	0,9 - 1,8			g/L		dagelijks	intern	6 uur	9
C4	Heparineplasma (licht groen)	0,1 - 0,4			g/L		dagelijks	intern	6 uur	9
CA 15.3	Heparineplasma (licht groen)	< 26			ku/L		dagelijks	intern	6 uur	9

Versie 28-02-2024 (versie 50)	Afnamemateriaal (kleur buis)	Referentie-waarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentie-waarde*
CA 19.9	Heparineplasma (licht groen)	< 34			ku/L		dagelijks	intern	6 uur	9
Ca++ (geïoniseerd calcium)	Gebalanceerd heparinebloed (spuit)	1,15 - 1,33			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	1
CA 125	Heparineplasma (licht groen)	< 35			ku/L		dagelijks	intern	6 uur	9
Calcitonine	Serum (geel)	0,58 - 33,82		1 maand	ng/L		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
		0,53 - 31,00		2 maanden						75
		0,48 - 28,42		3 maanden						75
		0,44 - 26,06		4 maanden						75
		0,40 - 23,92		5 maanden						75
		0,36 - 21,99		6 maanden						75
		0,32 - 20,27		7 maanden						75
		0,29 - 18,72		8 maanden						75
		0,26 - 17,34		9 maanden						75
		0,23 - 16,12		10 maanden						75
		0,20 - 15,03		11 maanden						75
		0,18 - 14,07		12 maanden						75
		0,12 - 11,80		12 - 15 maanden						75
		0,74 - 10,26		15 - 18 maanden						75
		0,61 - 9,21		18 - 21 maanden						75
		0,48 - 8,49		21 - 24 maanden						75
		< 7,28		2 - 3 jaar						75
		< 6,99		3 - 4 jaar						75
		< 6,91		4 - 5 jaar						75
		< 6,85		5 - 6 jaar						75
		< 6,77		6 - 7 jaar						75
		< 6,67		7 - 8 jaar						75
		< 6,55		8 - 9 jaar						75
		< 6,42		9 - 10 jaar						75
		< 6,27		10 - 11 jaar						75
		< 6,12		11 - 12 jaar						75
		< 5,95		12 - 13 jaar						75
		< 5,78		13 - 14 jaar						75
< 5,60		14 - 15 jaar	75							
< 5,42		15 - 16 jaar	75							
< 10,5	M	> 16 jaar	75							
< 7,3	V	> 16 jaar	75							
Calcium	Heparineplasma (licht groen)	1,9 - 2,6		< 7 dagen	mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	1
		2,1 - 2,55		> 7 dagen						
Calcium	24 uurs Urine	0 - 8			mmol/24 uur	zonder dieet	dagelijks	intern	6 uur	
		1,25 - 3,75				laag calciumdieet				
Calcium	Urine						dagelijks	intern	6 uur	
Calprotectine	Feces	< 50			µg/g		2x per week	intern	5 dagen	89
Calreticuline		geen mutatie				uitsplitsing indien JAK2 V617F is negatief. Met deze test worden > 90% van de CALR mutaties in exon 9 aangetoond.				75
CD3	EDTAbloed (paars)	0,7 - 2,0		≥ 16 jaar	/nl		1 x per week	extern	7 dagen	75
CD4	EDTAbloed (paars)	0,4 - 1,4		≥ 16 jaar	/nl		1 x per week	extern	7 dagen	75
CD4/CD8 ratio	EDTAbloed (paars)	0,8 - 2,9		≥ 16 jaar			2 x per week	extern	7 dagen	75
CD8	EDTAbloed (paars)	0,25 - 0,75		≥ 16 jaar	/nl		1 x per week	extern	7 dagen	75
CDT	Serum (geel)	< 1,7			%CDT-IFCC		1 x per week	extern	10 dagen	75
CEA	Heparineplasma (licht groen)	< 4,7			µg/L		dagelijks	intern	6 uur	9
Cellen in synoviaalvocht	natrium heparine (donker groen)	< 200		Leukocyten	/µL		dagelijks	intern	6 uur	80
Ceruloplasmine	Heparineplasma (licht groen)	0,15 - 0,30	M		g/L		dagelijks	intern	6 uur	9
		0,16 - 0,45	V							9
CH50	Serum (geel)	69 - 129			%		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
Chloride	Heparineplasma (licht groen)	97 - 107			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	1
Chloride	24 uurs Urine	110-250			mmol/24 uur		dagelijks	intern	6 uur	
Chloride	Urine				mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	
Cholesterol	Heparineplasma (licht groen)	< 5			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	1
Cholesterol	Pleuravocht				mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	
Cholesterol-HDL ratio	berekening	< 5					dagelijks	intern	6 uur	71
Cholinesterase	Heparineplasma (licht groen)	5,4 - 13,2	M		ku/L		dagelijks	intern	6 uur	9
		4,9 - 11,9	V							9

Versie 28-02-2024 (versie 50)	Afnamemateriaal (kleur buis)	Referentiewaarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentiewaarde*						
<b>Chromogranine A</b>	Serum (geel)	27 - 94		≥ 18 jaar	µg/L		1x per week	extern	7 dagen	75						
<b>Chroom</b>	Serum (donkerblauw)	0 - 40			nmol/L		1x per 3 weken	extern	42 dagen	75						
<b>CK</b>	Heparineplasma (licht groen)	< 171	M		U/L		dagelijks	intern	6 uur	1						
		< 145	V			1										
<b>Cobalt</b>	Serum (donkerblauw)	< 20			nmol/L		1x per 3 weken	extern	42 dagen	75						
<b>Copeptine</b>	Serum (geel)	< 10			pmol/L		1x per week	extern	10 dagen	75						
<b>Cortisol</b>	Heparineplasma (licht groen)	70 - 540			nmol/L	random	dagelijks	intern	6 uur	8 obv 9						
		130 - 540		cortisol dagritme 08:00 uur		9, afgerond										
		70 - 330		cortisol dagritme 16:00 uur		9, afgerond										
		70 - 330		cortisol dagritme 22:00 uur		9, afgerond										
<b>Cortisol</b>	24 uurs Urine	15 - 133			nmol/L		1x per week	extern	10 dagen	75						
<b>Cortisol / kreatinine ratio</b>	24 uurs Urine	1,4 - 12,4			nmol/mmol kreat		1x per week	extern	10 dagen	75						
<b>Cortisol</b>	Speeksel (speciale afnameset)	2 - 16			nmol/L	8:00 uur	1x per week	extern	8 dagen	75						
		0,3 - 10		16:00 uur		75										
		< 3		23:00 uur		75										
		< 3		afname na dexamethason		75										
<b>C-peptide</b>	heparineplasma (licht groen)	0,37 - 1,47			nmol/L		dagelijks	intern	6 uur	9						
<b>CRP</b>	Heparineplasma (licht groen)	0 - 6			mg/L		dagelijks	intern	6 uur	1						
<b>CRP POCT</b>	n.v.t.				mg/L	zie referentiewaarde CRP		n.v.t.	n.v.t.	1						
<b>Cryoglobuline</b>	Serum (rood)	negatief					maandag + dinsdag	intern	10 dagen	61						
<b>CYP1A2</b>	EDTAbloed (paars)						1x per week	extern	10 dagen	75						
<b>CYP2B6</b>	EDTAbloed (paars)						1x per week	extern	10 dagen	75						
<b>CYP2C19</b>	EDTAbloed (paars)						1x per week	extern	10 dagen	75						
<b>CYP2C9</b>	EDTAbloed (paars)						1x per week	extern	10 dagen	75						
<b>CYP2D6</b>	EDTAbloed (paars)						1x per week	extern	10 dagen	75						
<b>CYP3A4</b>	EDTAbloed (paars)						1x per week	extern	10 dagen	75						
<b>CYP3A5</b>	EDTAbloed (paars)						1x per week	extern	10 dagen	75						
<b>D</b>																
<b>D-dimeer</b>	Heparineplasma (licht groen)	< 500		< 55 jaar	µg/L		dagelijks	intern	6 uur	67						
		< 550		55 - 60 jaar		67										
		< 600		60 - 65 jaar		67										
		< 650		65 - 70 jaar		67										
		< 700		70 - 75 jaar		67										
		< 750		75 - 80 jaar		67										
		< 800		80 - 85 jaar		67										
		< 850		85 - 90 jaar		67										
		< 900		90 - 95 jaar		67										
		< 950		95 - 100 jaar		67										
		<b>DHEA-sulfaat</b>	Serum (geel)	2,93 - 16,5						< 7 dagen	µmol/L		1x per week	extern	10 dagen	75
				0,86 - 11,7						7 - 28 dagen		75				
0,09 - 3,35				1 - 12 maanden	75											
0,01 - 0,53				1 - 4 jaar	75											
0,08 - 2,31				5 - 9 jaar	75											
0,66 - 6,7	M			10 - 14 jaar	75											
0,92 - 7,6	V			10 - 14 jaar	75											
1,91 - 13,4	M			15 - 19 jaar	75											
1,77 - 9,99	V			15 - 19 jaar	75											
5,73 - 13,4	M			20 - 24 jaar	75											
4,02 - 11,0	V			20 - 24 jaar	75											
4,34 - 12,2	M			25 - 34 jaar	75											
2,68 - 9,23	V			25 - 34 jaar	75											
2,41 - 11,6	M			35 - 44 jaar	75											
1,65 - 9,15	V			35 - 44 jaar	75											
1,2 - 8,98	M			45 - 54 jaar	75											
0,96 - 6,95	V			45 - 54 jaar	75											
1,4 - 8,01	M			55 - 64 jaar	75											
0,51 - 5,56	V			55 - 64 jaar	75											
0,91 - 6,76	M			65 - 74 jaar	75											
0,26 - 6,68	V			65 - 74 jaar	75											
0,44 - 3,34	M			> 75 jaar	75											
0,33 - 4,18	V			> 75 jaar	75											
<b>Directe coombs</b>	EDTAbloed (paars) + Serum (rood)			negatief					dagelijks	intern		6 uur				nvt

Versie 28-02-2024 (versie 50)	Afnamemateriaal (kleur buis)	Referentie-waarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentie-waarde*
DNA ctDNA diagnose	PAXgene RNA buis (bloed of pleuravocht)						2x per week	extern	5 dagen	75
DOACspiegel Apixaban	Citraatplasma (licht blauw)	<a href="#">Effect apixaban - Richtlijn -</a>					dagelijks	extern	2 dagen	75
DOACspiegel Dabigatran	Citraatplasma (licht blauw)	<a href="#">Effect dabigatran - Richtlijn -</a>					dagelijks	extern	2 dagen	75
DOACspiegel Edoxaban	Citraatplasma (licht blauw)	<a href="#">Effect edoxaban - Richtlijn -</a>					dagelijks	extern	2 dagen	75
DOACspiegel Rivaroxaban	Citraatplasma (licht blauw)	<a href="#">Effect rivaroxaban - Richtlijn -</a>					dagelijks	extern	2 dagen	75
DPyD	EDTAbloed (paars)						3x per week (ma + woe + vr)	extern	10 dagen	75
duivenmelkersserologie	Serum (geel)	< 10			mg/L		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
<b>E</b>										
Eiwit totaal	Serum (geel)	60 - 80			g/L		dagelijks	intern	6 uur	1
Eiwit totaal	24 uurs Urine	< 0,15			g/24 uur		dagelijks	intern	6 uur	
Eiwit totaal	Ascitesvocht				g/L		dagelijks	intern	6 uur	
Eiwit totaal	Liquor	200 - 500		> 18 jaar	mg/L		dagelijks	intern	6 uur	14
Eiwit totaal	Pericardvocht						dagelijks	intern	6 uur	
Eiwit totaal	Pleuravocht						dagelijks	intern	6 uur	
Eiwit totaal	Urine	negatief				Strip	dagelijks	intern	6 uur	nvt
Eiwit totaal	Urine				g/L		dagelijks	intern	6 uur	
Elastase	Feces	> 200			µg/g	> 200 µg/g: normaal. 100 - 200 µg/g: mild-matig verminderde exocriene pancreasfunctie. < 100 µg/g: ernstig verminderde exocriene pancreasfunctie	1x per 3 weken	extern	30 dagen	75
Ery antistoffen	EDTAbloed (paars)	negatief					dagelijks	intern	6 uur	nvt
Erythroblasten	EDTAbloed (paars)	< 0,1			/pL		dagelijks	intern	6 uur	nvt
Erythrocyten	EDTAbloed (paars)	3,9 - 5,9		< 14 dagen	/pL		dagelijks	intern	6 uur	2
		3,3 - 5,3		14 - 365 dagen						2
		3,8 - 5,1		1 - 10 jaar						2
		4,5 - 5,5	M	> 10 jaar						1
		4,0 - 5,0	V	> 10 jaar						1
Erythrocyten	Ascitesvocht	< 0,1			/pL		dagelijks	intern	6 uur	nvt
Erythrocyten	Liquor	0 - 1			µL		dagelijks	intern	6 uur	nvt
Erythrocyten	Pericardvocht	< 0,1			/pL		dagelijks	intern	6 uur	nvt
Erythrocyten	Pleuravocht	< 0,1			/pL		dagelijks	intern	6 uur	nvt
Erythrocyten	Urine	< 50			µL		dagelijks	intern	6 uur	8
Erythrocytaire enzymen	EDTAbloed (paars)					pakket bestaat uit: glucose-6P-dehydrogenase, pyruvaatkinase, glutathion reductase	dagelijks	extern	5 dagen	75
Erythropoetine	Serum (geel)	4,3 - 29			U/L	normaal Hematocriet	1x per week	intern	10 dagen	9
Estradiol	Heparineplasma (licht groen)	41 - 159	M		pmol/L		dagelijks	intern	6 uur	9
		114 - 332	V			fol. fase				9
		222 - 1959	V			ovulatiepiek				9
		222 - 854	V			luteale fase				9
		< 505	V	> 50 jaar						9
<b>F</b>										
Factor IX	Citraatplasma (licht blauw)	60 - 140			%		op verzoek binnen 2 weken	extern	20 dagen	75
Factor II	Citraatplasma (licht blauw)	60 - 140			%		op verzoek binnen 2 weken	extern	20 dagen	75
Factor II mutatie	EDTAbloed (paars)	negatief					1x per 3 weken	extern	30 dagen	75
Factor V	Citraatplasma (licht blauw)	60 - 140			%		op verzoek binnen 2 weken	extern	20 dagen	75
Factor V Leiden	EDTAbloed (paars)	negatief					1x per 3 weken	extern	30 dagen	75
Factor VIII activiteit	Citraatplasma (licht blauw)	60 - 125			%		1x per 2 weken	intern	20 dagen	75
Factor VIII Ag	Citraatplasma (licht blauw)	80 - 150			%		1 x per week	extern	10 dagen	75
Ferritine	Heparineplasma (licht groen)	7 - 140		< 12 jaar	µg/L		dagelijks	intern	6 uur	
		20 - 250	M							9
		10 - 175	V							9
										9
Fibrinogeen	Citraatplasma (licht blauw)	2 - 4			g/L		dagelijks	intern	6 uur	21
Foliumzuur (folaat)	Heparineplasma (licht groen)	> 8			nmol/L		dagelijks	intern	6 uur	9
Fosfaat	Heparineplasma (licht groen)	1,45 - 2,91		< 10 dagen	mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	
		1,45 - 2,16		10 - 330 dagen						
		1,45 - 1,78		330 dagen - 10 jaar						
		0,8 - 1,5		> 10 jaar						1
Fosfaat	24 uur Urine	12,9-42			mmol/24 uur		dagelijks	intern	6 uur	
Fosfaat	Urine				mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	

Versie 28-02-2024 (versie 50)	Afnamemateriaal (kleur buis)	Referentie-waarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentie-waarde*						
FSH	Heparineplasma (licht groen)	1,5 - 12	M		U/L		dagelijks	intern	6 uur	9						
		3,5 - 12,5	V			fol. fase				9						
		4,7 - 21,5	V			ovulatiepiek				9						
		1,7 - 7,7	V			luteale fase				9						
		26 - 130	V	> 50 jaar						9						
<b>G</b>																
Galzure zouten	Serum (geel)	< 10			µmol/L		dagelijks	intern	6 uur	9						
Gastrine	Serum (geel)	< 115			ng/L		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75						
GFR-CKD EPI	Berekening	> 60			ml/min/slo		dagelijks	intern	6 uur	1						
GFR <sub>e</sub> Schwartz	Berekening	90 - 135			ml/min/slo		dagelijks	intern	6 uur	87						
G-Gt	Heparineplasma (licht groen)	< 250		< 60 dagen	U/L		dagelijks	intern	6 uur							
		< 165		60 - 250 dagen												
		< 55	M							1						
		< 38	V							1						
Glucagon	EDTAbloed (paars)	0 - 250			pg/ml		1x per 2 weken	extern	12 dagen	75						
Glucose	Heparineplasma (licht groen)	1,9 - 5,2		< 3 dagen	mmol/L		dagelijks	intern	6 uur							
		2,4 - 5,2		3 - 7 dagen												
		4,0 - 7,8		> 7 dagen												
		4,0 - 6,0				nuchter, geen diabetes				1						
		5,9 - 6,9				nuchter, gestoord				71						
		> 6,9				nuchter, diabetes				71						
		< 7,8				niet nuchter, geen diabetes				1						
		7,8 - 11,0				niet nuchter, gestoorde tolerantie				71						
		> 11,0				niet nuchter, diabetes				71						
		Glucose OGTT nuchter	Heparineplasma (licht groen)	< 5,1							mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	
		Glucose OGTT 1 uur	Heparineplasma (licht groen)	< 10,0							mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	
Glucose OGTT 2 uur	Heparineplasma (licht groen)	< 8,5			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur							
Glucose	Ascitesvocht				mmol/L		dagelijks	intern	6 uur							
Glucose	Pericardvocht				mmol/L		dagelijks	intern	6 uur							
Glucose	Pleuravocht				mmol/L		dagelijks	intern	6 uur							
Glucose	Liquor	2,7 - 4,2			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	16						
Glucose kwalitatief	Urine	negatief					dagelijks	intern	6 uur	nvt						
Glucose POCT	volbloed (capillair)	1,9 - 5,2		< 3 dagen	mmol/L	gecorrigeerd aan plasmawaarden	dagelijks	intern	5 minuten							
		2,4 - 5,2		3 - 7 dagen												
		4,0 - 7,8		> 7 dagen							1					
glucose-6P-dehydrogenase	EDTAbloed (paars)	5,0 - 7,8		0 - 3 mnd	IE/g Hb		dagelijks	extern	5 dagen	75						
		3,8 - 5,9		> 3 mnd		75										
glutathion reductase	EDTAbloed (paars)	3,6 - 7,4		0 - 3 mnd	IE/g Hb		dagelijks	extern	5 dagen	75						
		3,2 - 6,5		> 3 mnd		75										
gp210	Serum (geel)	negatief				onderdeel van profiel Leverblot	wekelijks	extern	10 dagen	75						
<b>H</b>																
Haptoglobine	Heparineplasma (licht groen)	0,5 - 2,6			g/L		dagelijks	intern	6 uur	9						
HbA1c IFCC	EDTAbloed (paars)	20 - 42			mmol/mol		werkdagen	intern	2 dagen	9						
Hb-pathie: HbA	EDTAbloed (paars) + serum (geel) + heparineplasma (licht groen)	> 95		> 6 maanden	%		1x per 2 weken	intern	20 dagen	8						
Hb-pathie: HbA2	EDTAbloed (paars) + serum (geel) + heparineplasma (licht groen)	2,5 - 3,5			%		1x per 2 weken	intern	20 dagen	61						
Hb-pathie: HbF	EDTAbloed (paars) + serum (geel) + heparineplasma	60 - 90		< 60 dagen	%		1x per 2 weken	intern	20 dagen	61						
		< 1		> 2 jaar		61										
HCG totaal	Heparineplasma (licht groen)	< 5,3	V	< 50 jaar	U/L		dagelijks	intern	6 uur	9						
		< 8,3	V	> 50 jaar		9										
		< 2,6	M			9										
		> 1,1	V			1										
HDL-cholesterol	Heparineplasma (licht groen)	> 0,9	M		mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	1						
		> 1,1	V			1										
Hematocriet	EDTAbloed (paars)	0,41 - 0,65		< 14 dagen	L/L		dagelijks	intern	6 uur	2						
		0,33 - 0,55		14 - 30 dagen		2										
		0,28 - 0,42		30 - 60 dagen		2										
		0,31 - 0,43		< 10 jaar		2										
		0,40 - 0,50	M			1										
		0,35 - 0,45	V			1										
Hemoglobine	EDTAbloed (paars)	9,5 - 14		< 7 dagen	mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	1						
		6,2 - 7,8		7 - 180 dagen		1										



Versie 28-02-2024 (versie 50)	Afnamemateriaal (kleur buis)	Referentie-waarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentie-waarde*
Bepaling		6,6 - 8,8		< 16 jaar						1
		8,5 - 11,0	M							1
		7,5 - 10,0	V							1
Hemoglobine POCT	n.v.t.				L/L	eferentiewaarden zie Hemoglobine	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	1
HFE hemachromatose HIS63ASP	EDTAbloed (paars)	normaal					1x per 3 weken	extern	30 dagen	75
HFE hemochromatose Cys282TYR	EDTAbloed (paars)	normaal					1x per 3 weken	extern	30 dagen	75
HGH	Serum (geel)	> 20			mE/L	Referentiewaarden na stimulatie	1x per week	intern	10 dagen	61
Histaminemetabolieten	24 uurs Urine	0 - 150			μmol/mol kreat	Methylhistamine	1x per 4 weken	extern	40 dagen	75
		0,9 - 1,9				Methyl imidazol azijnzuur				75
HLA-B27	EDTAbloed (paars)	negatief					max 1x per 3 weken	extern	30 dagen	75
HLA-DQ2/DQ8	EDTAbloed (paars)						1x per 3 weken	extern	30 dagen	75
Homocysteïne	EDTAplasma (paars)	< 15			μmol/L		1x per week	extern	10 dagen	75
I										
IgA	Serum (geel)	< 0,14		0 - 1 jaar	g/L		dagelijks	intern	6 uur	9
		< 0,80		1 - 3 jaar						9
		0,11 - 1,42		3 - 6 jaar						9
		0,34 - 2,20		6 - 14 jaar						9
		0,40 - 2,93		14 - 19 jaar						9
		0,7 - 4,0		> 19 jaar						9
IgD	Serum (geel)	< 90		0 - 1 jaar	mg/L		1x per week	extern	10 dagen	75
		< 140		1 - 3 jaar						75
		< 160		3 - 6 jaar						75
		< 260		6 - 9 jaar						75
		< 310		9 - 12 jaar						75
		< 230		12 - 18 jaar						75
		< 120		> 18 jaar						75
IgE	Serum (geel)	0 - 29		0 - 1 jaar	kU/L		1x per week	intern	10 dagen	9
		0 - 49		1 - 2 jaar						9
		0 - 45		2 - 3 jaar						9
		0 - 52		3 - 9 jaar						9
		0 - 87		> 9 jaar						9
IGF-1	Serum (geel)	< 15 -129	M	0 - 3 jaar	ng/ml		1x per week	intern	10 dagen	9
		22 - 208	M	4 - 6 jaar						9
		40 - 255	M	7 - 9 jaar						9
		69 - 316	M	10 - 11 jaar						9
		143 - 506	M	12 - 13 jaar						9
		177 - 507	M	14 - 15 jaar						9
		173 - 414	M	16 - 18 jaar						9
		18 - 172	V	0 - 3 jaar						9
		35 - 232	V	4 - 6 jaar						9
		57 - 277	V	7 - 9 jaar						9
		118 - 448	V	10 - 11 jaar						9
		170 - 527	V	12 - 13 jaar						9
		191 - 496	V	14 - 15 jaar						9
		190 - 429	V	16 - 18 jaar						9
		117 - 323		19 - 21 jaar						9
		99 - 289		22 - 24 jaar						9
		84 - 259		25 - 29 jaar						9
		71 - 234		30 - 34 jaar						9
		63 - 223		35 -39 jaar						9
		58 - 219		40 - 44 jaar						9
		53 - 215		45 - 49 jaar						9
		48 - 209		50 - 54 jaar						9
		45 - 210		55 - 59 jaar						9
		43 - 220		60 - 64 jaar						9
		40 - 225		65 - 69 jaar						9
		35 - 216		70 - 79 jaar						9
		31 - 208		80 - 90 jaar						9
IGFBP-3	Serum (geel)	0,4 - 1,83	M	0 - 0,5 jaar	mg/L		1x per week	extern	10 dagen	75
		0,46 - 1,99	M	0,5 -1,5 jaar						75
		0,52 - 2,16	M	1,5 - 2,5 jaar						75
		0,59 - 2,33	M	2,5 - 3,5 jaar						75
		0,67 - 2,52	M	3,5 - 4,5 jaar						75
		0,75 - 2,73	M	4,5 - 5,5 jaar						75

Versie 28-02-2024 (versie 50) Bepaling	Afnamemateriaal (kleur buis)	Referentie- waarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentie- waarde*
		0,85 - 2,96	M	5,5 - 6,5 jaar						75
		0,95 - 3,21	M	6,5 - 7,5 jaar						75
		1,06 - 3,46	M	7,5 - 8,5 jaar						75
		1,17 - 3,69	M	8,5 - 9,5 jaar						75
		1,27 - 3,87	M	9,5 - 10,5 jaar						75
		1,35 - 4,02	M	10,5 - 11,5 jaar						75
		1,42 - 4,12	M	11,5 - 12,5 jaar						75
		1,48 - 4,19	M	12,5 - 13,5 jaar						75
		1,52 - 4,22	M	13,5 - 14,5 jaar						75
		1,55 - 4,21	M	14,5 - 15,5 jaar						75
		1,56 - 4,16	M	15,5 - 16,5 jaar						75
		1,56 - 4,08	M	16,5 - 17,5 jaar						75
		1,54 - 3,98	M	17,5 - 18,5 jaar						75
		1,52 - 3,86	M	18,5 - 19,5 jaar						75
		1,49 - 3,74	M	19,5 - 20,5 jaar						75
		1,46 - 3,61	M	20,5 - 21,5 jaar						75
		1,42 - 3,48	M	21,5 - 22,5 jaar						75
		1,39 - 3,36	M	22,5 - 23,5 jaar						75
		1,36 - 3,25	M	23,5 - 24,5 jaar						75
		1,33 - 3,16	M	24,5 - 25,5 jaar						75
		1,31 - 3,08	M	25,5 - 26,5 jaar						75
		1,29 - 3,02	M	26,5 - 27,5 jaar						75
		1,27 - 2,97	M	27,5 - 28,5 jaar						75
		1,26 - 2,93	M	28,5 - 29,5 jaar						75
		1,25 - 2,89	M	29,5 - 30,5 jaar						75
		1,25 - 2,86	M	30,5 - 31,5 jaar						75
		1,24 - 2,84	M	31,5 - 32,5 jaar						75
		1,23 - 2,82	M	32,5 - 33,5 jaar						75
		1,23 - 2,8	M	33,5 - 34,5 jaar						75
		1,22 - 2,79	M	34,5 - 35,5 jaar						75
		1,22 - 2,77	M	35,5 - 36,5 jaar						75
		1,21 - 2,76	M	36,5 - 37,5 jaar						75
		1,2 - 2,75	M	37,5 - 38,5 jaar						75
		1,2 - 2,74	M	38,5 - 39,5 jaar						75
		1,19 - 2,74	M	39,5 - 40,5 jaar						75
		1,18 - 2,73	M	40,5 - 41,5 jaar						75
		1,18 - 2,73	M	41,5 - 42,5 jaar						75
		1,17 - 2,73	M	42,5 - 43,5 jaar						75
		1,17 - 2,73	M	43,5 - 44,5 jaar						75
		1,16 - 2,73	M	44,5 - 45,5 jaar						75
		1,15 - 2,74	M	45,5 - 46,5 jaar						75
		1,14 - 2,74	M	46,5 - 47,5 jaar						75
		1,14 - 2,74	M	47,5 - 48,5 jaar						75
		1,13 - 2,75	M	48,5 - 49,5 jaar						75
		1,12 - 2,76	M	49,5 - 50,5 jaar						75
		1,11 - 2,78	M	50,5 - 51,5 jaar						75
		1,11 - 2,8	M	51,5 - 52,5 jaar						75
		1,1 - 2,82	M	52,5 - 53,5 jaar						75
		1,1 - 2,84	M	53,5 - 54,5 jaar						75
		1,09 - 2,86	M	54,5 - 55,5 jaar						75
		1,08 - 2,88	M	55,5 - 56,5 jaar						75
		1,07 - 2,89	M	56,5 - 57,5 jaar						75
		1,06 - 2,9	M	57,5 - 58,5 jaar						75
		1,04 - 2,91	M	58,5 - 59,5 jaar						75
		1,02 - 2,91	M	59,5 - 60,5 jaar						75
		1,01 - 2,9	M	60,5 - 61,5 jaar						75
		0,99 - 2,89	M	61,5 - 62,5 jaar						75
		0,96 - 2,88	M	62,5 - 63,5 jaar						75
		0,95 - 2,85	M	63,5 - 64,5 jaar						75
		0,91 - 2,82	M	64,5 - 65,5 jaar						75
		0,88 - 2,79	M	65,5 - 66,5 jaar						75
		0,85 - 2,76	M	66,5 - 67,5 jaar						75
		0,83 - 2,72	M	67,5 - 68,5 jaar						75
		0,8 - 2,69	M	68,5 - 69,5 jaar						75

Versie 28-02-2024 (versie 50) Bepaling	Afnamemateriaal (kleur buis)	Referentie- waarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentie- waarde*
		0,77 - 2,66	M	69,5 - 7,5 jaar						75
		0,75 - 2,64	M	70,5 - 71,5 jaar						75
		0,73 - 2,62	M	71,5 - 72,5 jaar						75
		0,7 - 2,6	M	72,5 - 73,5 jaar						75
		0,68 - 2,58	M	73,5 - 74,5 jaar						75
		0,66 - 2,57	M	> 74,5 jaar						75
		0,66 - 2,3	V	0 - 0,5 jaar						75
		0,75 - 2,53	V	0,5 - 1,5 jaar						75
		0,83 - 2,75	V	1,5 - 2,5 jaar						75
		0,92 - 2,97	V	2,5 - 3,5 jaar						75
		1,01 - 3,18	V	3,5 - 4,5 jaar						75
		1,1 - 3,38	V	4,5 - 5,5 jaar						75
		1,19 - 3,59	V	5,5 - 6,5 jaar						75
		1,29 - 3,8	V	6,5 - 7,5 jaar						75
		1,39 - 3,99	V	7,5 - 8,5 jaar						75
		1,48 - 4,16	V	8,5 - 9,5 jaar						75
		1,56 - 4,31	V	9,5 - 10,5 jaar						75
		1,63 - 4,43	V	10,5 - 11,5 jaar						75
		1,69 - 4,52	V	11,5 - 12,5 jaar						75
		1,73 - 4,56	V	12,5 - 13,5 jaar						75
		1,75 - 4,57	V	13,5 - 14,5 jaar						75
		1,76 - 4,55	V	14,5 - 15,5 jaar						75
		1,75 - 4,5	V	15,5 - 16,5 jaar						75
		1,73 - 4,42	V	16,5 - 17,5 jaar						75
		1,71 - 4,34	V	17,5 - 18,5 jaar						75
		1,67 - 4,24	V	18,5 - 19,5 jaar						75
		1,64 - 4,14	V	19,5 - 20,5 jaar						75
		1,6 - 4,04	V	20,5 - 21,5 jaar						75
		1,56 - 3,94	V	21,5 - 22,5 jaar						75
		1,52 - 3,85	V	22,5 - 23,5 jaar						75
		1,48 - 3,77	V	23,5 - 24,5 jaar						75
		1,45 - 3,69	V	24,5 - 25,5 jaar						75
		1,42 - 3,63	V	25,5 - 26,5 jaar						75
		1,39 - 3,57	V	26,5 - 27,5 jaar						75
		1,37 - 3,53	V	27,5 - 28,5 jaar						75
		1,36 - 3,5	V	28,5 - 29,5 jaar						75
		1,35 - 3,48	V	29,5 - 30,5 jaar						75
		1,34 - 3,48	V	30,5 - 31,5 jaar						75
		1,34 - 3,48	V	31,5 - 32,5 jaar						75
		1,34 - 3,49	V	32,5 - 33,5 jaar						75
		1,35 - 3,51	V	33,5 - 34,5 jaar						75
		1,35 - 3,53	V	34,5 - 35,5 jaar						75
		1,36 - 3,55	V	35,5 - 36,5 jaar						75
		1,37 - 3,57	V	36,5 - 37,5 jaar						75
		1,38 - 3,59	V	37,5 - 38,5 jaar						75
		1,38 - 3,59	V	38,5 - 39,5 jaar						75
		1,38 - 3,59	V	39,5 - 40,5 jaar						75
		1,38 - 3,58	V	40,5 - 41,5 jaar						75
		1,39 - 3,57	V	41,5 - 42,5 jaar						75
		1,39 - 3,57	V	42,5 - 43,5 jaar						75
		1,39 - 3,57	V	43,5 - 44,5 jaar						75
		1,4 - 3,57	V	44,5 - 45,5 jaar						75
		1,41 - 3,58	V	45,5 - 46,5 jaar						75
		1,42 - 3,6	V	46,5 - 47,5 jaar						75
		1,43 - 3,61	V	47,5 - 48,5 jaar						75
		1,45 - 3,63	V	48,5 - 49,5 jaar						75
		1,46 - 3,64	V	49,5 - 50,5 jaar						75
		1,46 - 3,65	V	50,5 - 51,5 jaar						75
		1,47 - 3,65	V	51,5 - 52,5 jaar						75
		1,47 - 3,65	V	52,5 - 53,5 jaar						75
		1,47 - 3,64	V	53,5 - 54,5 jaar						75
		1,47 - 3,62	V	54,5 - 55,5 jaar						75
		1,46 - 3,6	V	55,5 - 56,5 jaar						75
		1,46 - 3,57	V	56,5 - 57,5 jaar						75

Versie 28-02-2024 (versie 50)	Afnamemateriaal (kleur buis)	Referentie-waarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentie-waarde*
Bepaling		1,45 - 3,54	V	57,5 - 58,5 jaar						75
		1,44 - 3,51	V	58,5 - 59,5 jaar						75
		1,43 - 3,48	V	59,5 - 60,5 jaar						75
		1,42 - 3,45	V	60,5 - 61,5 jaar						75
		1,41 - 3,42	V	61,5 - 62,5 jaar						75
		1,4 - 3,39	V	62,5 - 63,5 jaar						75
		1,39 - 3,35	V	63,5 - 64,5 jaar						75
		1,37 - 3,32	V	64,5 - 65,5 jaar						75
		1,36 - 3,29	V	65,5 - 66,5 jaar						75
		1,35 - 3,25	V	66,5 - 67,5 jaar						75
		1,34 - 3,22	V	67,5 - 68,5 jaar						75
		1,33 - 69,5	V	68,5 - 69,5 jaar						75
		1,32 - 3,17	V	69,5 - 7,5 jaar						75
		1,32 - 3,14	V	70,5 - 71,5 jaar						75
		1,31 - 3,12	V	71,5 - 72,5 jaar						75
		1,3 - 3,1	V	72,5 - 73,5 jaar						75
		1,3 - 3,08	V	73,5 - 74,5 jaar						75
1,29 - 3,06	V	> 74,5 jaar	75							
IgG	Serum (geel)	2,5 - 9,0		< 30 dagen	g/L		dagelijks	intern	6 uur	
		2,0 - 10,7		< 12 maanden						
		3,4 - 12,4		1 - 6 jaar						9
		6,0 - 16		6 - 18 jaar						9
		7,0 - 16		> 18 jaar						
IgG	Liquor	10 - 40		> 18 jaar	mg/L		dagelijks	intern	6 uur	14
IgG1	Serum (geel)	1,94 - 8,42		0 - 2 jaar	g/L		1x per week	extern	10 dagen	75
		3,15 - 9,45		2 - 4 jaar						75
		3,06 - 9,45		4 - 6 jaar						75
		2,88 - 9,18		6 - 8 jaar						75
		4,32 - 10,20		8 - 10 jaar						75
		4,23 - 10,60		10 - 12 jaar						75
		3,42 - 11,50		12 - 14 jaar						75
		3,15 - 8,55		14 - 18 jaar						75
		3,82 - 9,29		> 18 jaar						75
IgG2	Serum (geel)	0,23 - 3,00		0 - 2 jaar	g/L		1x per week	extern	10 dagen	75
		0,36 - 2,25		2 - 4 jaar						75
		0,61 - 3,45		4 - 6 jaar						75
		0,44 - 3,75		6 - 8 jaar						75
		0,72 - 4,30		8 - 10 jaar						75
		0,76 - 3,55		10 - 12 jaar						75
		1,00 - 4,55		12 - 14 jaar						75
		0,64 - 4,97		14 - 18 jaar						75
		2,42 - 7,00		> 18 jaar						75
IgG3	Serum (geel)	0,19 - 0,85		0 - 2 jaar	g/L		1x per week	extern	10 dagen	75
		0,17 - 0,68		2 - 4 jaar						75
		0,1 - 1,22		4 - 6 jaar						75
		0,16 - 0,85		6 - 8 jaar						75
		0,13 - 0,85		8 - 10 jaar						75
		0,17 - 1,73		10 - 12 jaar						75
		0,28 - 1,25		12 - 14 jaar						75
		0,23 - 1,96		14 - 18 jaar						75
		0,22 - 1,76		> 18 jaar						75
IgG4	Serum (geel)	0,005 - 0,78		0 - 2 jaar	g/L	Let op de concentratie Totaal IgG bij de interpretatie van een verhoogde IgG4	1x per week	extern	10 dagen	75
		0,01 - 0,54		2 - 4 jaar						75
		0,018 - 1,13		4 - 6 jaar						75
		0,004 - 0,99		6 - 8 jaar						75
		0,019 - 0,93		8 - 10 jaar						75
		0,016 - 1,15		10 - 12 jaar						75
		0,037 - 1,36		12 - 14 jaar						75
		0,11 - 1,57		14 - 18 jaar						75
		0,039 - 0,86		> 18 jaar						75
IgM	Serum (geel)	0,03 - 0,32		< 14 dagen	g/L		dagelijks	intern	6 uur	9
		0,10 - 0,67		15 dgn - 13 wkn						9
		0,14 - 0,82		13 wkn - 1 jaar						9
		0,45 - 1,78		1 - 19 jaar						9

Versie 28-02-2024 (versie 50)	Afnamemateriaal (kleur buis)	Referentie-waarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentie-waarde*
Bepaling		0,4 - 2,3		> 19 jaar						9
IJzerstatus: ijzer	Heparineplasma (licht groen)	12,0 - 31,0	M		µmol/L		dagelijks	intern	6 uur	1
		9 - 30	V							1
IJzerstatus: ijzerbindingscapaciteit	Heparineplasma (licht groen)	43 - 78	M		µmol/L	berekening	dagelijks	intern	6 uur	85
		44 - 84	V							85
IJzerstatus: ijzerverzadiging	Heparineplasma (licht groen)	25 - 35			%	berekening	dagelijks	intern	6 uur	1
Immature reticulocyten fractie	EDTAbloed (paars)	2,1 - 13,8	M		%		dagelijks	intern	6 uur	9
		2,4 - 17,5	V							9
Immunofenotypering	EDTAbloed (paars) 2x uitstrijk Bloed Indien ook Sternum: 2x EDTA Sternum (paars) 2x uitstrijk Sternum 2x platenpreparaat Sternum						dagelijks	extern	2 dagen	75
Immunofenotypering	Liquor (in Earles medium)						dagelijks	extern	2 dagen	75
Inhalatie allergenen	Serum (geel)	< 0,9			KU/L	indien > 0,9 KU/L uitsplitsing in specifieke inhalatieallergenen hondepitheel, katepitheel, huismiit, ruwe berk, graspollen	1x per week	intern	10 dagen	9
Inhibin A	Serum (geel)	< 8	M		ng/L		1x per week	extern	10 dagen	75
		< 97,5	V			folliculair / luteaal				75
		< 8	V			postmenopausaal				75
		1,8 - 17,3	V			vroege folliculaire fase				75
		3,5 - 31,7	V			mid folliculaire fase				75
		9,8 - 90,3	V			late folliculaire fase				75
		16,1 - 97,5	V			vroege luteale fase				75
		3,9 - 87,7	V			mid luteale fase				75
		2,7 - 47,1	V			Late luteale fase				75
Inhibin B	Serum (geel)	68 - 630	M		ng/L	0 - 1 jaar	1x per week	extern	10 dagen	75
		87 - 419	M			1 - 2 jaar				75
		42 - 268	M			3 - 5 jaar				75
		50 - 167	M			6 - 9 jaar				75
		50 - 470	M			10 - 17 jaar				75
		150 - 400	M			≥ 18 jaar				75
		10 - 200	V			premenopausaal				75
		< 10	V			postmenopausaal				75
Insuline	Serum (geel)	< 29			mU/L		1x per week	intern	10 dagen	9
Irregulaire antistoffen	EDTApasma (paars)	negatief					dagelijks	intern	6 uur	nvt
<b>J</b>										
JAK2 V617F mutatie	EDTAbloed (paars)	geen mutatie				Met de huidige techniek is een allelfrequentie van 0,4% JAK2 V617F detecteerbaar. Indien negatief: uitsplitsing op: DNA op Calreticuline DNA op MPL DNA op JAK2 exon12	1x per maand	extern	31 dagen	75
JAK-2 exon 12	EDTAbloed (paars)	geen mutatie				Uitsplitsing indien JAK2 V617F is negatief. Er wordt getest op de 5 meest voorkomende mutaties: JAK2 539Leu, JAK2 538Q-539L, JAK2 del537-539inL, JAK2 N542-E543del, JAK2 E543-D544del	1x per maand	extern	31 dagen	75
<b>K</b>										
Kalium	Heparineplasma (licht groen)	3,7 - 5,9		< 30 dagen	mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	
		3,5 - 5,0		> 30 dagen						1
Kalium	Urine				mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	
Kalium	24 uurs Urine	30 - 100			mmol/24u		dagelijks	intern	6 uur	
Kalium	Neusvocht				mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	
Ketonen	Na-Heparinebloed (donker groen)	< 0,6			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	9
Ketostoffen	Urine	negatief					dagelijks	intern	6 uur	nvt
Kleihauertest	EDTAbloed (paars)	< 0,1			%		dagelijks	extern	6 uur	75
Klinische genetica	zie betreffende aanvraagbon						zie betreffene aanvraagbon	extern	zie betreffende aanvraagbon	nvt
Koper	Serum (donkerblauw)	10 - 24			µmol/L		1 x per week	extern	10 dagen	75
Koper	24 uurs Urine	0,0 - 1,2			µmol/24u		1x per week	extern	10 dagen	75

Versie 28-02-2024 (versie 50)	Afnamemateriaal (kleur buis)	Referentie-waarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentie-waarde*			
Kreatinine	Heparineplasma (licht groen)	30 - 80		< 7 dagen	µmol/L		dagelijks	intern	6 uur				
		15 - 40		< 6 jaar									
		25 - 60		6 - 12 jaar									
		30 - 70		12 - 15 jaar									
		64 - 104	M								1		
		49 - 90	V							1			
Kreatinine	24 uurs Urine	7,0 - 18,0	M		mmol/24u		dagelijks	intern	6 uur				
		5,0 - 16,0	V										
Kreatinine	Drainvocht			µmol/L			dagelijks	intern	6 uur				
Kreatinine	Urine			mmol/L			dagelijks	intern	6 uur				
Kreatinine	Wondvocht			mmol/L			dagelijks	intern	6 uur				
Kreatinineklaring	Berekening	15 - 60		< 14 dagen	ml/min		wekelijks	intern	10 dagen				
		60 - 80		< 90 dagen									
		90 - 135	M	> 3 maanden							1		
		80 - 125	V								1		
Kristallen	Synoviaalvocht						werkdagen	intern	6 uur	nvt			
L													
Lactaat (veneuze / capillaire afname)	Natriumfluoride (grijs)	0,5 - 2,2			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	9			
Lactaat (arteriele afname)	Natriumfluoride (grijs)	0,6 - 1,4			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	86			
Lactaat	Liquor	1,1 - 2,1			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	17			
LC-1	Serum (geel)	negatief				onderdeel van profiel Leverblot	wekelijks	extern	10 dagen	75			
LD	Heparineplasma (licht groen)	< 500		< 2 jaar	U/L		dagelijks	intern	6 uur				
		< 350		2 - 12 jaar									
		< 248		12 - 18 jaar							1		
		< 248	M	> 18 jaar							1		
		< 247	V	> 18 jaar							1		
LD	Ascitesvocht				U/L		dagelijks	intern	6 uur				
LD	Pericardvocht				U/L		dagelijks	intern	6 uur				
LD	Pleuravocht				U/L		dagelijks	intern	6 uur				
LDL-cholesterol	Heparineplasma (licht groen)	0 - 2,5			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	1			
Leukocyten	EDTAbloed (paars)	10 - 26		0 - 1 dagen	/nl		dagelijks	intern	6 uur	81			
		5,5 - 17,5		0 - 5 jaar						81			
		4,5 - 13,5		6 - 12 jaar						81			
		4 - 10		> 12 jaar						81			
											80		
Leukocyten	Ascitesvocht				/nl		dagelijks	intern	6 uur	80			
Leukocyten	Liquor	0 - 5			µl		dagelijks	intern	6 uur	80			
Leukocyten	Myocardvocht				/nl		dagelijks	intern	6 uur	80			
Leukocyten	Pericardvocht				/nl		dagelijks	intern	6 uur	80			
Leukocyten	Pleuravocht				/nl		dagelijks	intern	6 uur	80			
Leukocyten	Urine	< 25				afkapwaarde: < 25 /µl = negatief	dagelijks	intern	6 uur	8			
Leukocyten differentiatie (automaat)	EDTAbloed (paars)	1 - 8,5		< 6 maanden	/nl		dagelijks	intern	6 uur	neutrofiële granulocyten	2		
		1,6 - 13,5								lymfocyten	2		
		0 - 0,9								eosinofiele granulocyten	2		
		0 - 0,2								basofiele granulocyten	2		
		0 - 2		monocyten	2								
		1,5 - 8,5		0,5 - 2 jaar	/nl					6 uur	neutrofiële granulocyten	2	
		3 - 13,5									lymfocyten	2	
		0 - 0,7									eosinofiele granulocyten	2	
		0 - 0,2									basofiele granulocyten	2	
		0 - 1		monocyten	2								
		1,5 - 8		2 - 6 jaar	/nl					6 uur	neutrofiële granulocyten	2	
		1,5 - 9,5									lymfocyten	2	
		0 - 0,7									eosinofiele granulocyten	2	
		0 - 0,2									basofiele granulocyten	2	
		0 - 1		monocyten	2								
		1,5 - 7,5		> 6 jaar	/nl					6 uur	neutrofiële granulocyten	1	
		1 - 3,5									lymfocyten	1	
		0,1 - 0,5									eosinofiele granulocyten	1	
		0 - 0,2									basofiele granulocyten	1	
		0,1 - 1									monocyten	1	
		0 - 0,2									immature granula	9	
		Leukocyten differentiatie (manueel)	EDTAbloed (paars)	30 - 80		< 6 maanden	%		werkdagen	intern	2 dagen	segmentkernige granulocyten	81
				15 - 60								lymfocyten	81
				1 - 10								eosinofiele granulocyten	81

Versie 28-02-2024 (versie 50)	Afnamemateriaal (kleur buis)	Referentie-waarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentie-waarde*
Bepaling		0 - 1,5		0,5 - 2 jaar	%	basofiele granulocyten				81
		1 - 13				monocyten				81
		30 - 80				segmentkernige granulocyten				81
		20 - 50				lymfocyten				81
		2 - 16				eosinofiele granulocyten				81
		0 - 1,5				basofiele granulocyten				81
		1 - 10		monocyten	81					
		30 - 80		segmentkernige granulocyten	81					
		20 - 50		lymfocyten	81					
		1 - 6		eosinofiele granulocyten	81					
		0 - 1,5		basofiele granulocyten	81					
		1 - 10		monocyten	81					
		40 - 70		segmentkernige granulocyten	81					
		20 - 45		lymfocyten	81					
		1 - 6		eosinofiele granulocyten	81					
		0 - 1,5		basofiele granulocyten	81					
		2 - 10		monocyten	81					
		1 - 8		staafkernige granulocyten	81					
		0 - 5		staafkernige granulocyten	81					
		Leukocyten differentiatie (beenmerg)	EDTAbbeenmerg (paars)	14 - 38						%
< 5				blasten						
3 - 12				(<5 vanwege internationale afspraak bij microscopische remissiebeoordeling)						
2 - 13				promyeloocyten						
2 - 6				myeloocyten						
10 - 15				metamyeloocyten						
10 - 25				staafkernige granulocyten						
6 - 20				segmentkernige granulocyten						
0 - 4				lymfocyten						
0 - 1				eosinofiele granulocyten						
0 - 3				basofiele granulocyten						
0 - 1				monocyten						
				plasmacellen						
Leverblot	Serum (geel)			negatief					Profiel bestaande uit: AMA-M2 / LKM-1 / LC-1 / SLA/LP / M2-3E / SP 100 / PML / gp210 / Po-52 (SS-A 52)	
LH	Heparineplasma (licht groen)	1,7 - 8,6	M		U/L		dagelijks	intern	6 uur	9
		2,4 - 12,6	V			fol. fase				9
		14,0 - 95,6	V			ovulatiepiek				9
		1,0 - 11,4	V			luteale fase				9
		7,7 - 58,5	V			postmenopausaal				9
LKM-1	Serum (geel)	negatief				onderdeel van profiel Leverblot	wekelijks	extern	10 dagen	75
Lipase	Heparineplasma (licht groen)	< 30		< 12 jaar	U/L		dagelijks	intern	6 uur	
		< 55				12 - 18 jaar				
		< 60				> 18 jaar				9
Liquor/plasma ratio: liquor-glucose/plasma-glucose	Liquor/Heparineplasma (licht groen)	0,10 - 0,90				berekening	dagelijks	intern	6 uur	5
Liquor/serum ratio: IgG Index	Liquor/serum (geel)	0,3 - 0,6				berekening	dagelijks	intern	6 uur	18
Liquor/serum ratio: liquor-albumine/serum-albumine	Liquor/serum (geel)	< 5		5 - 15 jaar	mg/g	berekening	dagelijks	intern	6 uur	19
		< 6		< 30 jaar						
		< 7		< 45 jaar						
		< 8		< 60 jaar						
		< 9		< 75 jaar						
		< 10		> 75 jaar						
Liquor/serum ratio: liquor-IgG/serum-IgG	Liquor/serum (geel)	1,3 - 3,1			mg/g	berekening	dagelijks	intern	6 uur	13
Lood	EDTAbloed (paars)	0,06 - 0,6			µmol/L		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
Lpa	Serum (geel)	< 75			nmol/L		1x per week	intern	10 dagen	9
Lupus anticoagulans	Citraatplasma (licht blauw)	negatief					1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
<b>M</b>										
M2-3E	Serum (geel)	negatief				onderdeel van profiel Leverblot	wekelijks	extern	10 dagen	75
Magnesium	Heparineplasma (licht groen)	0,7 - 1,1			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	1
Magnesium	24 uurs Urine	3,0-5,0			mmol/24 uur		dagelijks	intern	6 uur	
Magnesium	Urine				mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	
Malaria	EDTAbloed (paars)	n.a.					dagelijks	intern	6 uur	nvt

Versie 28-02-2024 (versie 50)	Afnamemateriaal (kleur buis)	Referentiewaarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentiewaarde*
<b>MBL (Mannose bindend lectine)</b>	Serum (geel)	> 10			%		1 x per 2 weken	extern	20 dagen	75
<b>MCHC</b>	EDTAbloed (paars)	19 - 22,5			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	
<b>MCV</b>	EDTAbloed (paars)	80 - 105		< 6 maanden	fl		dagelijks	intern	6 uur	81
		70 - 90		0,5 - 2 jaar						81
		75 - 96		2 - 12 jaar						81
		80 - 100		> 12 jaar						81
<b>Mdx nRNA</b>	Urine (speciaal afnameset)						1x per week	extern	10 dagen	75
<b>Metanefrine</b>	24 uurs Urine	0,4 - 1,5			µmol/24u		1x per 3 weken	extern	30 dagen	75
<b>(Metanefrine) Normetanefrine</b>	24 uurs Urine	0,5 - 2			µmol/24u		1x per 3 weken	extern	30 dagen	75
<b>Metanefrine</b>	Heparineplasma (licht groen)	< 450		5 - > 60 jaar	pmol/L	Metanefrine	1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
		48 - 470		5 - 17 jaar	pmol/L	Normetanefrine				75
		118 - 588		18 - 29 jaar						75
		126 - 618		30 - 39 jaar						75
		115 - 687		40 - 49 jaar						75
		136 - 747		50 - 59 jaar						75
		137 - 1047		> 60 jaar						75
		< 100		> 18 jaar	pmol/L	3MT				75
<b>Methylmalonzuur</b>	Serum (geel)	0 - 430			nmol/L		2x per week	extern	8 dagen	75
<b>Micro-albumine</b>	24 uurs Urine	< 30			mg/24u		dagelijks	intern	6 uur	1
<b>Micro-albumine</b>	Urine	< 20			mg/L		dagelijks	intern	6 uur	1
<b>Microglobuline-b2</b>	Heparineplasma (licht groen)	0,8 - 2,2			mg/L		dagelijks	extern	10 dagen	75
<b>MPL</b>		geen mutatie				uitsplitsing indien JAK2 V617F is negatief. De aanwezigheid van de meest voorkomende W5151/K mutatie wordt bepaald.				75
<b>M-proteïne</b>	Serum (geel)	negatief					1x per week	intern	10 dagen	61
<b>M-proteïne</b>	24 uurs Urine	negatief					1x per week	intern	10 dagen	9
<b>MPV</b>	EDTAbloed (paars)	9,5 - 11			fl		dagelijks	intern	6 uur	82
<b>Myositis blot</b>	Serum (geel)	negatief				Profiel bestaande uit: Jo-1, Mi-2-alfa, Mi-2-beta, Ku, PM/ScI-75kD, PM/ScI-100kD, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, TIF1gamma, MDA5, NXP2, SAF1 en Ro-52	1x per week	extern	10 dagen	75
<b>N</b>										
<b>Natrium</b>	Heparineplasma (licht groen)	135 - 145			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	1
<b>Natrium</b>	24 uurs Urine	5 - 250			mmol/24u		dagelijks	intern	6 uur	
<b>Natrium</b>	Urine				mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	
<b>Neonatale screening</b>	speciale afnameset	nvt					dagelijks	extern	rechtstreeks	nvt
<b>NIPT</b>	speciale afnameset	nvt					dagelijks	extern	rechtstreeks	nvt
<b>Nitriet</b>	Urine	negatief					dagelijks	intern	6 uur	nvt
<b>non-HDL cholesterol</b>	berekening	< 3,4			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	73
<b>Noradrenaline</b>	EDTApasma (paars)	0,4 - 3,0			nmol/L		1x per week	extern	10 dagen	75
<b>NSE (Neuron specifiek enolase)</b>	Liquor	< 17,5					dagelijks	extern	3 dagen	75
<b>NSE (Neuron specifiek enolase)</b>	Serum (geel)	< 16,3			µg/l		1x per week (indien nodig spoed)	extern	10 dagen	75
<b>NTproBNP</b>	Heparineplasma (licht groen)	< 125			pg/ml	cardiale dysfunctie onwaarschijnlijk	dagelijks	intern	6 uur	71
		> 125			pg/ml	mogelijk cardiale dysfunctie				71
		< 300			pg/ml	acute dyspnoe: acuut hartfalen onwaarschijnlijk				71
		300 - 450		< 50 jaar	pg/ml	acute dyspnoe: acuut hartfalen minder waarschijnlijk				
		> 450		> 50 jaar	pg/ml	acute dyspnoe: acuut hartfalen mogelijk				71
		300 - 900		< 75 jaar	pg/ml	acute dyspnoe: acuut hartfalen minder waarschijnlijk				
		> 900		< 75 jaar	pg/ml	acute dyspnoe: acuut hartfalen waarschijnlijk				
		300 - 1800		> 75 jaar	pg/ml	acute dyspnoe: acuut hartfalen minder waarschijnlijk				
		> 1800		> 75 jaar	pg/ml	acute dyspnoe: acuut hartfalen waarschijnlijk				
		<b>NT-proBNP</b>	Pleuravocht							pg/ml
<b>O</b>										
<b>Oligoclonale banden</b>	Liquor	negatief				onderdeel van iso-electrofocussing	1x per 2 weken	intern	20 dagen	61
<b>Osmolaliteit</b>	24 uurs Urine	300 - 900			mOsmol/kg		dagelijks	intern	6 uur	1
<b>Osmolaliteit</b>	Urine	50 - 1200			mOsmol/kg		dagelijks	intern	6 uur	2
<b>Osmolaliteit gemeten</b>	Serum (geel)	275 - 300			mOsmol/kg		dagelijks	intern	6 uur	1
<b>Osmolaliteit berekend</b>	Heparineplasma (licht groen) + Serum (geel)	275 - 300			mOsmol/kg	berekening	dagelijks	intern	6 uur	1



Versie 28-02-2024 (versie 50)	Afnamemateriaal (kleur buis)	Referentie-waarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentie-waarde*
<b>Bepaling</b>										
<b>Osmolaliteit gap</b>	Serum (geel) + Heparineplasma (licht groen)	0 - 10			mOsmol/kg	berekening	dagelijks	intern	6 uur	2
<b>Oxalaat</b>	Urine	< 60 < 1300	M V		µmol/24 uur		1x per 4 weken	extern	40 dagen	75 75
<b>Oxalaat</b>	24 uren Urine	< 0,60			mmol/24u		1x per 4 weken	extern	40 dagen	75
<b>P</b>										
<b>P3NP (procollageen III aminoterminaal peptide)</b>	Serum (geel)	1,7-4,2			µg/l		1x per 4 weken	extern	40 dagen	75
<b>Paraneoplastisch neuronale antistoffen (PNS)</b>	Serum (geel)					Pakket bestaat uit antistoffen tegen Hu, Yo, Ri, Tr, amfifysine, CV2, Ma1, Ma2	1x per 2 weken	extern	80% < 10 dagen	zie individuele testen
<b>Parathormoon</b>	EDTAbloed (paars)	1,6 - 6,9			pmol/L		dagelijks	intern	6 uur	9
<b>PFA</b>	Citraatbloed (licht blauw)						op aanvraag	extern	op aanvraag	75
<b>pH</b>	Urine	4,5 - 8					dagelijks	intern	6 uur	80
<b>pH</b>	Ascitesvocht						dagelijks	intern	6 uur	80
<b>pH</b>	Pleuravocht						dagelijks	intern	6 uur	80
<b>Plasminogeen</b>	Citraatplasma (licht blauw)	70 - 120			%		2x per maand	extern	15 dagen	75
<b>PML</b>	Serum (geel)	negatief				onderdeel van profiel Leverblot	wekelijks	extern	10 dagen	75
<b>PNH verankerd eiwit</b>	EDTAbloed (paars)	negatief					dagelijks	extern	2 dagen	75
<b>Porfyriene screening</b>	Urine	0 - 0,2 0 - 5 0 - 20 65 - 90 0 - 1 0 - 1 0 - 3 0 - 1 0 - 2			µmol/L nmol/mmol nmol/mmol % nmol/mmol nmol/mmol nmol/mmol nmol/mmol µmol/L	porfobilinogeen coproporfyrine I coproporfyrine III coproporfyrine III hexaporfyrine heptaporfyrine uroporfyrine pentaporfyrine delta-ALA	1x per 2 á 3 weken	extern	20 dagen	75 75 75 75 75 75 75 75 75
<b>Precipitine duif</b>	Serum (geel)	< 10			mg/L		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
<b>Precipitine kanarie</b>	Serum (geel)	< 10			mg/L		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
<b>Precipitine parkiet</b>	Serum (geel)	< 10			mg/L		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
<b>Procalcitonine</b>	Heparineplasma (licht groen)	< 0,05 < 0,5 0,5 - 2,0 2,0 - 10,0 > 10 < 0,25 0,25 - 0,50 > 0,50			µg/L	verdenking sepsis: sepsis onwaarschijnlijk, mogelijk lokale bacteriële infectie verdenking sepsis: sepsis minder onwaarschijnlijk. Herhaal meting na 6 - 24 uur. verdenking sepsis: sepsis waarschijnlijk. verdenking sepsis: sepsis hoogst waarschijnlijk. verdenking luchtweginfectie: infectie onwaarschijnlijk verdenking luchtweginfectie: infectie mogelijk Verdenking luchtweginfectie: infectie waarschijnlijk	dagelijks	extern	1 dag	75 75 75 75 75 75
<b>Progest.17-OH</b>	Serum (geel)	0,2 - 7,4 2,0 - 10,8 4,0 - 28,0 0,45 - 3,8 1,0 - 12,7 0,45 - 1,5	M V V V V	< 9 jaar	nmol/L	zwanger folliculaire fase luteale fase postmenopauzale fase	1x per week	extern	10 dagen	75 75 75 75 75
<b>Progesteron</b>	Heparineplasma (licht groen)	0 - 0,47 < 0,616 0,175 - 13,2 13,1 - 46,3 35,0 - 141 80,8 - 265 187 - 679	M V V V V V V		nmol/L	foll. fase ovulatiepiek luteale fase zwangeren eerste trimester zwangeren tweede trimester zwangeren derde trimester	dagelijks	intern	6 uur	9 9 9 9 9 9 9
<b>Prolactine</b>	Heparineplasma (licht groen)	64 - 312 80 - 500	M V		mU/L		dagelijks	intern	6 uur	9 9
<b>Proteïne C activiteit</b>	Citraatplasma (licht blauw)	17 - 53 20 - 64		0 - 3 dagen 3 - 18 dagen	%		1x per 3 weken	extern	30 dagen	75

Versie 28-02-2024 (versie 50)	Afnamemateriaal (kleur buis)	Referentie-waarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentie-waarde*
Bepaling		21 - 65 28 - 80 37 - 81		18 - 60 dagen 60 - 135 dagen 135 dagen - 1 jaar						
		70 - 140		> 1 jaar (geen gebruik orale antistolling)						
Proteïne S ag	Citraatplasma (licht blauw)	> 0,65 > 0,50 > 0,65	M V V	< 45 jaar ≥ 45 jaar	U/ml		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75 75 75
Protrombinetijd	Citraatplasma (licht blauw)	12 - 16			sec		dagelijks	intern	6 uur	75
PSA	Heparineplasma (licht groen)	< 4			µg/L		dagelijks	intern	6 uur	74
PSA ratio	Heparineplasma (licht groen)	> 0,15	M			berekening	dagelijks	intern	6 uur	
PSA vrij	Heparineplasma (licht groen)				µg/L		dagelijks	intern	6 uur	
PT-INR	Citraatplasma (licht blauw)	0,9 - 1,05 2,5 - 3,5 3 - 4			INR		dagelijks	intern	6 uur	65 65 65
PT-INR POCT	n.v.t.				INR	zie referentiewaarde PT-INR	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	65
Pyruvaat	EDTAbloed (paars)	30 - 80			µmol/L		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
Pyruvaat	Liquor	100 - 145			µmol/L		op afspraak	extern	op afspraak	75
Pyruvaatkinase	EDTAbloed (paars)	6,8 - 12,4 5,8 - 10,6		0 - 3 mnd > 3 mnd	IE/g Hb		dagelijks	extern	5 dagen	75 50
<b>R</b>										
RDW	EDTAbloed (paars)	37 - 48			fl		dagelijks	intern	6 uur	
Renine	EDTApasma (paars)	1,68 - 23,9 2,63 - 27,6		18 - 65 jaar	ng/L	na 30 minuten liggen zittend	werkdagen	extern	3 dagen	75 75
Reticulocyten	EDTAbloed (paars)	2 - 20 5 - 20		< 12 jaar > 12 jaar	/1000 ery		dagelijks	intern	6 uur	
Reticulocyten absoluut	EDTAbloed (paars)	25 - 120			/nl		dagelijks	intern	6 uur	21
Reumafactoren	Heparineplasma (licht groen)	< 14			U/ml		dagelijks	intern	6 uur	9
Rhesus c immunisatie 27 wkn	EDTAbloed (paars)						dagelijks	extern	4 dagen	nvt
Rhesus D immunisatie 27 wkn	EDTAbloed (paars)						dagelijks	extern	4 dagen	nvt
Rhesus subtypering	EDTAbloed (paars)						dagelijks	intern	6 uur	nvt
Ro-52 (SS-A-52)	Serum (geel)	negatief				onderdeel van profiel Leverblot	wekelijks	extern	10 dagen	75
<b>S</b>										
S.C.C.	Serum (geel)	< 1,9 < 2,4	V M		µg/L		1x per 3-4 weken	extern	40 dagen	75 75
S100	Serum (geel)	0 - 0,5 0 - 0,35 0 - 0,25 0 - 0,15 0 - 0,12		< 5 jaar 5 - 10 jaar 10 - 15 jaar 15 - 20 jaar > 20 jaar	µg/L		1x per week	extern	10 dagen	75 75 75 75 75
Seleen	Serum (donkerblauw)	0,70-1,40			µmol/l		1x per week	extern	10 dagen	75
semenonderzoek volledig	Semen	> 32 > 15 > 7,2 > 20 normaal > 1,5			% /nl miljoen ml	motiliteit A + B spermatozoën pH VCM viscositeit volume	dinsdag / woensdag / donderdag	intern	2 dagen	49 49 49 61 49 49
Serotonine in trombocyten	EDTAbloed (paars 10 ml)	2,8 - 5,4 18,0 - 108,0 40 - 70 < 20			nmol/10 E9 trombocyten nmol/L µmol/l nmol/L		1x per week	extern	10 dagen	75
Sex Hormoon Bindend Globuline	Serum (geel)	10,8 - 70,8 60,2 - 208,5 42,4 - 155,6 39,4 - 145,6 37,7 - 114,4 31,6 - 92,5 13,3 - 62,6	M M M M M M M	1 - 30 dagen 31 dagen - 1 jaar 1 - 3 jaar 4 - 6 jaar 7 - 9 jaar 10 - 12 jaar 13 - 15 jaar	nmol/L		1x per week	extern	10 dagen	75 75 75 75 75 75 75

Versie 28-02-2024 (versie 50)	Afnamemateriaal (kleur buis)	Referentie-waarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentie-waarde*
Bepaling		10,6 - 53,6	M	16 - 17 jaar						75
		18,3 - 54,1	M	18 - 49 jaar						75
		20,6 - 76,7	M	> 50 jaar						75
		11,8 - 51,4	V	1 - 30 dagen						75
		50,4 - 181,2	V	31 dagen - 1 jaar						75
		51,4 - 157,7	V	1 - 3 jaar						75
		47,8 - 142,1	V	4 - 6 jaar						75
		31,0 - 103,0	V	7 - 9 jaar						75
		20,0 - 99,6	V	10 - 12 jaar						75
		16,6 - 76,5	V	13 - 15 jaar						75
		9,3 - 75,2	V	16 - 17 jaar						75
		32,4 - 128,0	V	18 - 49 jaar						75
		SLA/LP	Serum (geel)	negatief						
Soluble Interleukine-2-receptor	Serum (geel)	158 - 623			U/ml		1x per week	intern	10 dagen	9
Soortelijk gewicht	Ascitesvocht						dagelijks	intern	6 uur	80
Soortelijk gewicht	Pleuravocht						dagelijks	intern	6 uur	80
Soortelijk gewicht	Urine	1015 - 1025					dagelijks	intern	6 uur	80
SP100	Serum (geel)	negatief				onderdeel van profiel Leverblot	wekelijks	extern	10 dagen	75
Specifiek allergeen aardappel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen aardbei	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen abrikoos	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen alpha amylase (gist)	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen amandel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen ambrosiusmix	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen amoxocolline	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen ampicilline	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen ananas	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen appel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen asperge	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen aspergillus IgE	Serum (geel)	< 0,35			KU/L	Is één profiel met Aspergillus IgG	1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen aspergillus IgG	Serum (geel)	<0,39			mg/L	Is één profiel met Aspergillus IgE	3x per week	extern	5 dagen	75
Specifiek allergeen aubergine	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen avocado	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen bakkersgist	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen banaan	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen broccoli	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen bijengif	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen cacao	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen cashewnoot	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen cavia epitheel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen cacao	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen chocola	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen cranberry	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen druiven	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen duivenfeces	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen eiwit (kippenei)	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per week	intern	10 dagen	9
Specifiek allergeen erwit	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen framboos	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen fruitmengsel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L	mix bestaande uit: sinasappel / appel / banaan / perzik	1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen garnaal	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen geit	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen gluten	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen hamsterepitheel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen graspollen mengsel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L	mix bestaande uit: reukgras / raaigras / rogge / timoteegras / witbel	1x per week	intern	10 dagen	9
Specifiek allergeen grauwe els	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen hazelaar	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen hazelnoot	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen hondenepitheel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per week	intern	10 dagen	9
Specifiek allergeen honing	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen huismijt	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per week	intern	10 dagen	9
Specifiek allergeen jacobsschelp	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9

Versie 28-02-2024 (versie 50)	Afnamemateriaal (kleur buis)	Referentie-waarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentie-waarde*
Specifiek allergeen kabeljauw	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per week	intern	10 dagen	9
Specifiek allergeen kanarieveren	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen kastanje	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen kattenepitheel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per week	intern	10 dagen	9
Specifiek allergeen kers	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen kippenvlees	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen kiwi	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen knaagdierenmengsel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L	mix bestaande uit: cavia / konijn / rat / hamster / muis	1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen koemelk	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per week	intern	10 dagen	9
Specifiek allergeen koffie	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen kokosnoot	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen konijnepitheel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen krab	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen kreeft	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen kruidenpollen mengsel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L	mix bestaande uit: bijvoet / weegbree / melganvoet / gulden roede / brandnetel	1x per week	intern	10 dagen	9
Specifiek allergeen latex	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen mais	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen mandarijn	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen mango	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen meloen	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen mug	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen muis mengsel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L	mix bestaande uit: epitheel / serum / urine	1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen notenmengsel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L	mix bestaande uit: pinda / hazelnoot / paranoot / amandel / kokosnoot	1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen oester	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen paardenepitheel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen papaja	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen paprika	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen paranoot	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen passievrucht	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen peer	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen penicilloyl G	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen penicilloyl V	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen perzik	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen pijnboomspitten	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen pinda	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per week	intern	10 dagen	9
Specifiek allergeen pinda H2	Serum (geel)	< 0,35			kUA/L	wordt automatisch aangevraagd bij verhoogde pinda en aanvrager is kinderarts	2x per week	extern	7 dagen	75
Specifiek allergeen pinda H8	Serum (geel)	< 0,35			kUA/L	wordt automatisch aangevraagd bij verhoogde pinda en aanvrager is kinderarts	2x per week	extern	7 dagen	75
Specifiek allergeen pistace	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen plataan	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen pruim	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen rat mengsel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L	mix bestaande uit: epitheel / serum / urine	1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen rijst	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen rogge	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen runderepitheel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen ruwe berk	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per week	intern	10 dagen	9
Specifiek allergeen schapenepitheel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen schimmelsporen mengsel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L	mix bestaande uit: penicillium notatum / cladosporium herbarum / aspergillus / candida / alternaria tenuis	1x per week	intern	10 dagen	9
Specifiek allergeen sesamzaad	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen sinaasappel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen soja	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per week	intern	10 dagen	9
Specifiek allergeen spinazie	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen spruitjes (brusselse)	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen tarwe	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per week	intern	10 dagen	9
Specifiek allergeen tijm	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen tomaat	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen tonijn	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen ui	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9

Versie 28-02-2024 (versie 50)	Afnamemateriaal (kleur buis)	Referentie-waarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentie-waarde*
<b>Bepaling</b>										
Specifiek allergeen varkensepitheel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen varkensvlees	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen verenmengsel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L	mix bestaande uit: gans / kip / eend / kalkoen	1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen vismengsel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L	mix bestaande uit: kabeljauw / garnaal / zalm / zeeuwse mossel / tonijn	1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen voliereallergenen	Serum (geel)	< 0,35			KU/L	mix bestaande uit: parkiet / kanarie / papegaai	1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen walnoot	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen watermeloen	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen wespengif	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen wol	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen wortel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen zalm	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen zeeuwse mossel	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Specifiek allergeen zonnebloemzaad	Serum (geel)	< 0,35			KU/L		1x per 2 weken	intern	28 dagen	9
Spectrine	EDTABloed (paars)	85-115			%	onderdeel van Membraanpakket (met Band 3 expressie)	1x per week	extern	10 dagen	75
<b>Steen analyse</b>	Niersteen						1x per 2-3 weken	extern	30 dagen	75
<b>Sternumkleuring + ijzer</b>	Sternum + EDTABloed (paars) minstens: 3 pletpreparaten 2 uitstrijkjes 1 uitstrijk bloed 24 uurs Urine						3x per week	intern	4 dagen	nvt
<b>Steroid profiel</b>							1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
<b>T</b>										
<b>T3 vrij</b>	Heparineplasma (licht groen)	3,1 - 6,8			pmol/L		dagelijks	intern	6 uur	9
<b>T4 vrij</b>	Heparineplasma (licht groen)	11 - 32		< 6 dagen	pmol/L		dagelijks	intern	6 uur	66
		11,5 - 28,3		6 - 92 dagen						66
		11,9 - 25,6		3 - 12 maanden						66
		12,3 - 22,8		1 - 7 jaar						66
		12,5 - 21,5		7 - 12 jaar						66
		12,6 - 21		12 - 18 jaar						66
		11,9 - 21,6		> 18 jaar						9
<b>Tau profiel</b>	Liquor	≤ 400			pg/ml	Totaal tau eiwit	1x per 2-3 weken	extern	30 dagen	75
≤ 54,3			1 - 50 jaar	ng/L	gefosforyleerd tau eiwit	75				
≤ 64,0			> 50 jaar			75				
≥ 470			< 50 jaar	ng/L	amloid β42 proteïne	75				
≥ 659			> 50 jaar			75				
<b>Testosteron</b>	Heparineplasma (licht groen)	10 - 37	M	> 18 jaar	nmol/L		dagelijks	intern	6 uur	88
0,5 - 2,0		V	> 18 jaar							88
<b>Thyreoglobuline</b>	Serum (geel)	< 0,05 3,5 - 77			µg/L	na thyreoïdectomie	2x per week	extern	6 dagen	75 75
<b>TPMT</b>	EDTABloed (paars)						2x per week	extern	10 dagen	75
<b>Transferrine</b>	Heparineplasma (licht groen)	2,0 - 3,6			g/L		dagelijks	intern	6 uur	9
<b>Triglyceriden</b>	Heparineplasma (licht groen)	< 2			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	1
<b>Triglyceriden</b>	Pleuravocht	< 1,24			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	
<b>Trombocyten</b>	EDTABloed (paars)	150 - 400			/nl		dagelijks	intern	6 uur	21
<b>Trombocyten (i.g.v. EDTA pseudotrombopenie)</b>	Citraatbloed (licht blauw)						dagelijks	intern	6 uur	
<b>Trombofilie screening</b>	Citraatplasma (licht blauw) EDTABloed (paars)					Profiel bestaande uit: APTT, Antitrombine, Proteïne C act., FV Leiden, Lupus anticoagulans Screening.	1x per 2 weken	intern	20 dagen	n.v.t.
<b>Troponine-T</b>	Heparineplasma (licht groen)	< 14			ng/L		dagelijks	intern	6 uur	47
<b>Tryptase</b>	Serum (geel)	< 13,5			µg/L		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
<b>TSH</b>	Heparineplasma (licht groen)	0,7 - 15,2		< 6 dagen	mU/L		dagelijks	intern	6 uur	
		0,72 - 11		6 - 92 dagen						
		0,73 - 8,35		3 - 12 maanden						
		0,7 - 5,97		1 - 7 jaar						
		0,6 - 4,84		7 - 12 jaar						
		0,51 - 4,3		12 - 18 jaar						
		0,24 - 4,2		> 18 jaar						
<b>TSH receptor antistoffen (TSI)</b>	Serum (geel)	< 1,8			IU/L	negatief	1 x per 2 weken	extern	20 dagen	75
<b>U</b>										
<b>Uraat</b>	Heparineplasma (licht groen)	0,2 - 0,42	M		mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	1
		0,12 - 0,34	V							1
<b>Uraat</b>	24 uurs Urine	1,5 - 4,5			mmol/24u		dagelijks	intern	6 uur	

Versie 28-02-2024 (versie 50)											
Bepaling	Afnamemateriaal (kleur buis)	Referentiewaarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentiewaarde*	
Uraat	Urine				mmol/L		dagelijks	intern	6 uur		
Ureum	Heparineplasma (licht groen)	2,5 - 6,4			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	1	
Ureum	Ascitesvocht				mmol/L		dagelijks	intern	6 uur		
Ureum	Pleuravocht				mmol/L		dagelijks	intern	6 uur		
Ureum	Urine				mmol/L		dagelijk	intern	6 uur		
<b>V</b>											
Vasectomie	Semen	< 100.000 en niet beweeglijk			/ml		dagelijks	intern	6 uur	79	
Vetbalans	Feces	0,3 - 1,8		< 18 jaar	g/24u		1x per week	extern	10 dagen	75	
		0,8 - 7,2		≥ 18 jaar						75	
Viscositeit van plasma	EDTAplasma (paars)	1,13 - 1,33		< 50 jaar	cST		in overleg	extern	in overleg	75	
		1,18 - 1,44		≥ 50 jaar						75	
Vitamine A	Serum (geel)	0,35 - 1,4		< 1 jaar	µmol/L		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75	
		0,70 - 2,1		> 1 jaar						75	
Vitamine B1 aktief	EDTAbloed (paars)	85 - 155			nmol/L		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75	
Vitamine B12	Heparineplasma (licht groen)	120 - 620			pmol/L		dagelijks	intern	6 uur		
Vitamine B2	Na-Heparinebloed (donker groen)	200 - 375			nmol/L		1x per 3 weken	extern	30 dagen	75	
Vitamine B3	EDTAbloed (paars)	20 - 50			µmol/L		1x per week	extern	10 dagen	75	
Vitamine B6	EDTAbloed (paars)	35 - 110			nmol/L		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75	
Vitamine C	Serum (geel)	11 - 100			µmol/L		1x per week	extern	10 dagen	75	
Vitamine D 1.25 dihydroxy	Serum (geel)	48-190			pmol/L		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75	
Vitamine D 25-OH	Heparineplasma (licht groen)	> 50			nmol/L		dagelijks	intern	6 uur	9	
Vitamine E	Serum (geel)	2,3 - 21		tot 12 jaar	µmol/L		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75	
		14 - 23		12 - 19 jaar						75	
		12 - 42		> 19 jaar						75	
VKORC1	EDTAbloed (paars)						1x per week	extern	10 dagen	75	
Voedings allergenen	Serum (geel)	negatief			kU/L	indien > 0,1 KU/L (= positief) uitsplitsing in specifieke voedingsallergenen eiwit, vis, koemelk, tarwe, pinda, soja, notenmengsel	1 x per week	intern	10 dagen	9	
Vrij testosteron	Serum (geel)	175 - 750	M		pmol/L	berekening	1 x per week	intern	10 dagen		
		3,5 - 30	V								
Vrije lichte ketens	Serum (geel)	3,3 - 19,4				kappa	1x per week	extern	10 dagen	75	
		5,71 - 26,3								lambda	75
		0,26 - 1,65								ratio kappa/lambda	75
VWF activiteit	Citraatplasma (licht blauw)	60 - 140			%		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75	
VWF antigeen	Citraatplasma (licht blauw)	60 - 140			%		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75	
VWF multimeren analyse	Citraatplasma (licht blauw)						2x per maand	extern	20 dagen	75	
VWF Ratio	Citraatplasma (licht blauw)	> 0,7					1x per 2 weken	extern	20 dagen	75	
<b>Z</b>											
Zink	Serum (donkerblauw)	10 - 17			µmol/L		1x per week	extern	14 dagen	75	
Zure steatocriet	feces	< 0,1			L/L		1x per 4 dagen	extern	8 dagen	75	

\* Bron referentiewaarden: zie voorschrift Zenya 'Bronvermeldingen Bepalingenwijzer', voor vragen kunt u contact opnemen met het laboratorium 040-2864866.