

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*
14.3.3 Eiwit	Liquor	negatief					1x per maand	extern	40 dagen	75
5-HIAA	24 uurs Urine	16 - 50			µmol/24u		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
A										
A1-antitrypsine	Serum (geel)	0,9 - 2,0			g/L		dagelijks	intern	6 uur	9
A1-antitrypsine fenotypering	Serum (geel)						1x per week	extern	12 dagen	75
A1-foetoproteïne	Heparineplasma (licht groen)	< 5,8			kIU/L		dagelijks	intern	6 uur	9
A2-antiplasmin	Citraatplasma (licht blauw)	80 - 120			%		1x per 2 weken	extern	15 dagen	75
ACE	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
ACTH	EDTAbloed (paars)	1,6 - 13,9			pmol/L		1 x per week	extern	10 dagen	75
ADAMTS 13 activiteit	Citraatplasma (licht blauw)	> 60			%		dagelijks	extern	2 dagen	75
ADCC	Cat Serum (rood) en EDTA (paars)	< 10%			%	zie toelichting Sanguin ADCC referentiewaarden	dagelijks	extern	7 dagen	75
Adenosinedesaminase	Pleuravocht	0 - 30			U/L		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
ADH (per 24-05-22 vervangen door Copeptine)	EDTAbloed (paars)	< 14			ng/L		1x per maand	extern	17 dagen	75
Adrenaline	EDTAplasma (paars)	0,012 - 0,20			nmol/L		1x per week	extern	10 dagen	75
AGLT	EDTAbloed (paars)	> 1800			sec		op aanvraag	extern	op aanvraag	75
ALAT	Heparineplasma (licht groen)	< 45	M		U/L		dagelijks	intern	6 uur	1
		< 34	V							1
Albumine	Heparineplasma (licht groen)	35 - 50		> 14 dagen	g/L		dagelijks	intern	6 uur	1
Albumine	Ascitesvocht				g/L		dagelijks	intern	6 uur	
Albumine	Liquor	110 - 350		> 18 jaar	mg/L		dagelijks	intern	6 uur	14
Albumine	Pleuravocht				g/L		dagelijks	intern	6 uur	
Albumine	Wondvocht				g/L		dagelijks	intern	6 uur	
Albumine/kreatinine ratio	Urine	<3			g/mol		dagelijks	intern	6 uur	71
Aldosteron	EDTAbloed (paars)	56 - 720			pmol/L		werkdagen	extern	4 dagen	75
Alkalische fosfatase	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
AF-iso enzymen	Serum (geel)	62 - 100		< 18 jaar	%		1x per 3 weken	extern	30 dagen	75
		23 - 75	M							75
		20 - 74	V							75
		1 - 31		< 18 jaar						75
		15 - 71	M							75
		18 - 72	V							75
		1 - 7		< 18 jaar						75
		1 - 9	M							75
		1 - 14	V							75
AMA-M2 (mitochondriën)	Serum (geel)	negatief				onderdeel van profiel Leverblot	wekelijks	extern	10 dagen	75
AMH (Anti-Mullerian Hormone)	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*
Bepaling										
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)	Afnamemateriaal (kleur buis)	Referentie-waarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentie-waarde*
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										
Bacteriën	urine	< 400 < 200	M V		/µl		dagelijks	intern	6 uur	8 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 0 - 5			%	rokers niet rokers	dagelijks	intern	6 uur	61 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 Heparineplasma (licht groen)					conclusie wordt gerapporteerd, niet de losse testen.	dagelijks	extern	6 uur	75
Boerenlongserologie	Serum (geel)	< 10			mg/L		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
BSE	EDTAbloed (paars)	0 - 2 3 - 13 0 - 15 0 - 20 0 - 20 0 - 30		< 60 dagen < 10 jaar < 50 jaar < 50 jaar > 50 jaar > 50 jaar	mm/1e uur		dagelijks	intern	6 uur	2 2 2 2 2 2
B-trace proteïne in vocht	onbekend vocht Serum (geel)	< 1,3			mg/L		op aanvraag	extern	op aanvraag	75
C										
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)																
Bepaling	Afnamemateriaal (kleur buis)	Referentiewaarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentiewaarde*						
Chromogranine A	Serum (geel)	27 - 94		≥ 18 jaar	µg/L		1x per week	extern	7 dagen	75						
Chroom	Serum (donkerblauw)	0 - 40			nmol/L		1x per 3 weken	extern	42 dagen	75						
CK	Heparineplasma (licht groen)	< 171	M		U/L		dagelijks	intern	6 uur	1						
		< 145	V			1										
Cobalt	Serum (donkerblauw)	< 20			nmol/L		1x per 3 weken	extern	42 dagen	75						
Copeptine	Serum (geel)	< 10			pmol/L		1x per week	extern	10 dagen	75						
Cortisol	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						
Cortisol	24 uurs Urine	15 - 133			nmol/L		1x per week	extern	10 dagen	75						
Cortisol / kreatinine ratio	24 uurs Urine	1,4 - 12,4			nmol/mmol kreat		1x per week	extern	10 dagen	75						
Cortisol	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						
C-peptide	heparineplasma (licht groen)	0,37 - 1,47			nmol/L		dagelijks	intern	6 uur	9						
CRP	Heparineplasma (licht groen)	0 - 6			mg/L		dagelijks	intern	6 uur	1						
CRP POCT	n.v.t.				mg/L	zie referentiewaarde CRP	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	1						
Cryoglobuline	Serum (rood)	negatief					maandag + dinsdag	intern	10 dagen	61						
CYP1A2	EDTAbloed (paars)						1x per week	extern	10 dagen	75						
CYP2B6	EDTAbloed (paars)						1x per week	extern	10 dagen	75						
CYP2C19	EDTAbloed (paars)						1x per week	extern	10 dagen	75						
CYP2C9	EDTAbloed (paars)						1x per week	extern	10 dagen	75						
CYP2D6	EDTAbloed (paars)						1x per week	extern	10 dagen	75						
CYP3A4	EDTAbloed (paars)						1x per week	extern	10 dagen	75						
CYP3A5	EDTAbloed (paars)						1x per week	extern	10 dagen	75						
D																
D-dimeer	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										
		DHEA-sulfaat	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											
Directe coombs	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)	Effect apixaban - Richtlijn -					dagelijks	extern	2 dagen	75
DOACspiegel Dabigatran	Citraatplasma (licht blauw)	Effect dabigatran - Richtlijn -					dagelijks	extern	2 dagen	75
DOACspiegel Edoxaban	Citraatplasma (licht blauw)	Effect edoxaban - Richtlijn -					dagelijks	extern	2 dagen	75
DOACspiegel Rivaroxaban	Citraatplasma (licht blauw)	Effect rivaroxaban - Richtlijn -					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
E										
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
Erytroblasten	EDTAbloed (paars)	< 0,1			/pL		dagelijks	intern	6 uur	nvt
Erytrocyten	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
Erytrocyten	Ascitesvocht	< 0,1			/pL		dagelijks	intern	6 uur	nvt
Erytrocyten	Liquor	0 - 1			µL		dagelijks	intern	6 uur	nvt
Erytrocyten	Pericardvocht	< 0,1			/pL		dagelijks	intern	6 uur	nvt
Erytrocyten	Pleuravocht	< 0,1			/pL		dagelijks	intern	6 uur	nvt
Erytrocyten	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
Erytropoetine	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
F										
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)																
Bepaling	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						
G																
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						
GFRe 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	gecorrleerd 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						
H																
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)	Referentiewaarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentiewaarde*
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						
		6,0 - 16		6 - 18 jaar						9
		7,0 - 16		> 18 jaar						9
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, katpitheel, 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
J										
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
K										
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			
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						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							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							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						
				(<5 vanwege internationale afspraak bij microscopische remissiebeoordeling)						
3 - 12				promyelocyten						
2 - 13				myelocyten						
2 - 6				metamyelocyten						
10 - 15				staafkernige granulocyten						
10 - 25				segmentkernige granulocyten						
6 - 20				lymfocyten						
0 - 4				eosinofiele granulocyten						
0 - 1				basofiele granulocyten						
0 - 3				monocyten						
0 - 1				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				
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
M										
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)	Referentie-waarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentie-waarde*
MBL (Mannose bindend lectine)	Serum (geel)	> 10			%		1 x per 2 weken	extern	20 dagen	75
MCHC	EDTAbloed (paars)	19 - 22,5			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	
MCV	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
Mdx nRNA	Urine (speciaal afnameset)						1x per week	extern	10 dagen	75
Metanefrine	24 uurs Urine	0,4 - 1,5			µmol/24u		1x per 3 weken	extern	30 dagen	75
(Metanefrine) Normetanefrine	24 uurs Urine	0,5 - 2			µmol/24u		1x per 3 weken	extern	30 dagen	75
Metanefrine	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
Methylmalonzuur	Serum (geel)	0 - 430			nmol/L		2x per week	extern	8 dagen	75
Micro-albumine	24 uurs Urine	< 30			mg/24u		dagelijks	intern	6 uur	1
Micro-albumine	Urine	< 20			mg/L		dagelijks	intern	6 uur	1
Microglobuline-b2	Heparineplasma (licht groen)	0,8 - 2,2			mg/L		dagelijks	extern	10 dagen	75
MPL		geen mutatie				uitsplitsing indien JAK2 V617F is negatief. De aanwezigheid van de meest voorkomende W5151/K mutatie wordt bepaald.				75
M-proteïne	Serum (geel)	negatief					1x per week	intern	10 dagen	61
M-proteïne	24 uurs Urine	negatief					1x per week	intern	10 dagen	9
MPV	EDTAbloed (paars)	9,5 - 11			fl		dagelijks	intern	6 uur	82
Myositis blot	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
N										
Natrium	Heparineplasma (licht groen)	135 - 145			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	1
Natrium	24 uurs Urine	5 - 250			mmol/24u		dagelijks	intern	6 uur	
Natrium	Urine				mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	
Neonatale screening	speciale afnameset	nvt					dagelijks	extern	rechtstreeks	nvt
NIPT	speciale afnameset	nvt					dagelijks	extern	rechtstreeks	nvt
Nitriet	Urine	negatief					dagelijks	intern	6 uur	nvt
non-HDL cholesterol	berekening	< 3,4			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	73
Noradrenaline	EDTApasma (paars)	0,4 - 3,0			nmol/L		1x per week	extern	10 dagen	75
NSE (Neuron specifiek enolase)	Liquor	< 17,5					dagelijks	extern	3 dagen	75
NSE (Neuron specifiek enolase)	Serum (geel)	< 16,3			µg/l		1x per week (indien nodig spoed)	extern	10 dagen	75
NTproBNP	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				
		NT-proBNP	Pleuravocht							pg/ml
O										
Oligoclonale banden	Liquor	negatief				onderdeel van iso-electrofocussing	1x per 2 weken	intern	20 dagen	61
Osmolaliteit	24 uurs Urine	300 - 900			mOsmol/kg		dagelijks	intern	6 uur	1
Osmolaliteit	Urine	50 - 1200			mOsmol/kg		dagelijks	intern	6 uur	2
Osmolaliteit gemeten	Serum (geel)	275 - 300			mOsmol/kg		dagelijks	intern	6 uur	1
Osmolaliteit berekend	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*
Bepaling										
Osmolaliteit gap	Serum (geel) + Heparineplasma (licht groen)	0 - 10			mOsmol/kg	berekening	dagelijks	intern	6 uur	2
Oxalaat	Urine	< 60 < 1300	M V		µmol/24 uur		1x per 4 weken	extern	40 dagen	75 75
Oxalaat	24 uurs Urine	< 0,60			mmol/24u		1x per 4 weken	extern	40 dagen	75
P										
P3NP (procollageen III aminoterminaal peptide)	Serum (geel)	1,7-4,2			µg/l		1x per 4 weken	extern	40 dagen	75
Paraneoplastisch neuronale antistoffen (PNS)	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
Parathormoon	EDTAbloed (paars)	1,6 - 6,9			pmol/L		dagelijks	intern	6 uur	9
PFA	Citraatbloed (licht blauw)						op aanvraag	extern	op aanvraag	75
pH	Urine	4,5 - 8					dagelijks	intern	6 uur	80
pH	Ascitesvocht						dagelijks	intern	6 uur	80
pH	Pleuravocht						dagelijks	intern	6 uur	80
Plasminogeen	Citraatplasma (licht blauw)	70 - 120			%		2x per maand	extern	15 dagen	75
PML	Serum (geel)	negatief				onderdeel van profiel Leverblot	wekelijks	extern	10 dagen	75
PNH verankerd eiwit	EDTAbloed (paars)	negatief					dagelijks	extern	2 dagen	75
Porfyriene screening	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 coproporfyriene I coproporfyriene III coproporfyriene III hexaporfyriene heptaporfyriene uroporfyriene pentaporfyriene delta-ALA	1x per 2 á 3 weken	extern	20 dagen	75 75 75 75 75 75 75 75 75
Precipitine duif	Serum (geel)	< 10			mg/L		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
Precipitine kanarie	Serum (geel)	< 10			mg/L		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
Precipitine parkiet	Serum (geel)	< 10			mg/L		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
Procalcitonine	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
Progest.17-OH	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
Progesteron	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	fol. fase ovulatiepiek luteale fase zwangeren eerste trimester zwangeren tweede trimester zwangeren derde trimester	dagelijks	intern	6 uur	9 9 9 9 9 9 9
Prolactine	Heparineplasma (licht groen)	64 - 312 80 - 500	M V		mU/L		dagelijks	intern	6 uur	9 9
Proteïne C activiteit	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)	Referentiewaarden	M/V	Leeftijd	Eenheid	Opmerking	Bepalingsfrequentie	Uitvoerende instantie (intern / extern)	maximale rapportagetijd (werkdagen)	Bron referentiewaarde*
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
R										
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
S										
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
5-Hydroxy-Indol-3-Azijnzuur (5HIAA) Tryptofaan 5-Hydroxy-Tryptofaan (5-HTTP)										
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*
Bepaling										
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
Steen analyse	Niersteen						1x per 2-3 weken	extern	30 dagen	75
Sternumkleuring + ijzer	Sternum + EDTABloed (paars) minstens: 3 pletpreparaten 2 uitstrijkjes 1 uitstrijk bloed 24 uurs Urine						3x per week	intern	4 dagen	nvt
Steroid profiel							1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
T										
T3 vrij	Heparineplasma (licht groen)	3,1 - 6,8			pmol/L		dagelijks	intern	6 uur	9
T4 vrij	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
Tau profiel	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 proteïn	75				
≥ 659			> 50 jaar			75				
Testosteron	Heparineplasma (licht groen)	10 - 37	M	> 18 jaar	nmol/L		dagelijks	intern	6 uur	88
0,5 - 2,0		V	> 18 jaar							88
Thyreoglobuline	Serum (geel)	< 0,05 3,5 - 77			µg/L	na thyreoïdectomie	2x per week	extern	6 dagen	75 75
TPMT	EDTABloed (paars)						2x per week	extern	10 dagen	75
Transferrine	Heparineplasma (licht groen)	2,0 - 3,6			g/L		dagelijks	intern	6 uur	9
Triglyceriden	Heparineplasma (licht groen)	< 2			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	1
Triglyceriden	Pleuravocht	< 1,24			mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	
Trombocyten	EDTABloed (paars)	150 - 400			/nl		dagelijks	intern	6 uur	21
Trombocyten (i.g.v. EDTA pseudotrombopenie)	Citraatbloed (licht blauw)						dagelijks	intern	6 uur	
Trombofilie screening	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.
Troponine-T	Heparineplasma (licht groen)	< 14			ng/L		dagelijks	intern	6 uur	47
Tryptase	Serum (geel)	< 13,5			µg/L		1x per 2 weken	extern	20 dagen	75
TSH	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						
TSH receptor antistoffen (TSI)	Serum (geel)	< 1,8			IU/L	negatief	1 x per 2 weken	extern	20 dagen	75
U										
Uraat	Heparineplasma (licht groen)	0,2 - 0,42	M		mmol/L		dagelijks	intern	6 uur	1
		0,12 - 0,34	V							1
Uraat	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	
V										
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 actief	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								75
		0,26 - 1,65								ratio kappa/lambda
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
Z										
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.