

Doorlooptijd (1 Dag) - Mei 2023

#	Test	Referentiewaarde	Eenheid	Materiaal	Methodiek	Opmerking
1	Acetylazynzuur/ ketonen	neg		Urine	Optische methode/Kleuren detectie	
2	AFP (Alfa Proteine)	0,5 - 5,5	IU/ml	Serum	Sandwich Chemoluminescentie Immunoassay	
3	ALAT (SGPT)	7 - 40	U/l	Serum	Kinetiek	
4	Albumine	35 - 50	G/l	Serum	Bichromatisch	
5	Alcoholscreening (blaastest)	0,000	Promille	Uitgeademd lucht	Electrochemische methode	
6	Alk. Fosfatase (ALP)	Man: 53 - 128 Vrouw: 42 - 98	U/l	Serum	Bichromatisch	
7	Amylase	25 - 125	U/l	Serum	spectrofotometrisch	
8	Amylase in urine	<490	U/l	Urine	spectrofotometrisch	
9	Anti-CCP	< 4.0	IU/ml	Serum	Chemiluminescent Immunometric Assay	
10	Apparaat Differentiatie	Neutrofiële granulocyten: 2,00 - 7,20 Basofiele granulocyten: 0,00 - 0,10 Eosinofiele granulocyten: 0,05 - 0,50 Lymfocyten: 1,00 - 4,00 Monocyten: 0,15 - 0,90	10 ⁹ /l	Volbloed(EDTA)	Impedantie	
11	aPTT	23 - 33	sec	Plasma (Citraat)	Coagumetrische methode	
12	ASAT (SGOT)	5-34	U/l	Serum	Kinetiek	
13	AST (semikwantitatief)	< 200	IU/ml	Serum	Agglutinatie	
14	Bacterien (Salmonella/ Shigella kweek)	neg		Faeces	Microbiologie	
15	Beta HCG	Vrouwen niet zwanger: < 1,0 1ste Week tot - 160 2e Week 100 - 5000 3e Week 1000 - 31000 4e Week 2500 - 82000 2e Maand 23000 - 235000 3e Maand 21000 - 290000 2e Trimest 4700 - 105000 3e Trimest 2700 - 78000 Mannen < 1,1	mIU/ml	Serum	Sandwich Chemoluminescentie Immunoassay	
16	Bezinking	< 10	mm/ u	Volbloed (EDTA)	Optoelectronisch	
17	Bilirubine	neg		Urine	Optische methode/Kleuren detectie	
18	Bilirubine totaal	2,0 - 17,1	umol/l	Serum	Colorimetrie	
19	Bilirubine geconj	< 5.0	umol/l	Serum	Bichromatisch	
20	Bilharzia	neg		Faeces	Sedimentatie	
21	Bloedgroep/ Rhesus			Volbloed (EDTA)	Immuunrespons	
22	CA 125	< 35	U/ml	Serum	Sandwich Chemoluminescentie Immunoassay	
23	Calcium	2,05 - 2,54	mmol/l	Serum	Bichromatisch	
24	CEA	Niet rokers: < 4,6 Rokers: < 10,0	ng/ ml	Serum	Sandwich Chemoluminescentie Immunoassay	
25	Chlamydia trachomatis (CT) + Neisseria gonorrhoeae (NG)	neg		Urine	real-time PCR	
26	Chloor	98 - 107	mmol/ l	Serum	Selective electrode	
27	Cholesterol	< 5,2	mmol/l	Serum	Spectrofotometrisch	
28	Cholesterol HDL	0,6 - 1,7	mmol/l	Serum	spectrofotometrisch	

Doorlooptijd (1 Dag) - Mei 2023

#	Test	Referentiewaarde	Eenheid	Materiaal	Methodiek	Opmerking
29	Cholesterol LDL	2-5.	mmol/l		Berekening	
30	CK	Man: 38- 174	U/l	Serum	Katalyse	
31		Vrouw: 26 - 140				
32	Cortisol	5.-25	ug/ dl	Serum	Sandwich Chemoluminescentie Immunoassay	
33	CRP	<5	mg/l	Serum	Turbidimetrische Immunoassay	
34	Cysten. conc.	neg		Faeces	Concentratie methode volgens Ridley/Microscopie	
35	D- Dimeer	0 - 0,5	mg/l	Serum	fluorescentie-immunoassay	
36	Dengue screening	neg		Serum	Immunochromatografie	
37	Drugsscreening	neg		Urine	kwantitatieve immunoassay	
38	eGFR	> 60		Serum	Berekening	
39	Eiwit (kwalitatief)	neg		Urine	Optische methode/Kleuren detectie	
40	Eiwit (kwantitatief)	<0.1	g/l	Urine	colorimetrie	
41	Eiwit totaal	60 - 80	g/l	Serum	Colorimetrie	
42	Eosinofielen (Absoluut)	0,5 - 0,8	10 ⁹ /l	Volbloed (EDTA)	Impedantie	
43	Erythrocyten			Urine	Microscopie	
44	Erythrocyten kwal.	neg		Urine	Optische methode/ Kleuren detectie	
45	Erythrocyten	4,00 - 6,00	10 ¹² /l	Volbloed(EDTA)	Impedantie	
46	Ferritine	Man: 28.0 - 397.0	ng/mL	Serum	Sandwich Chemoluminescentie Immunoassay	
		Vrouw: 6.0 - 159.0				
47	Foliumzuur	3-17	ng/mL	Serum	Sandwich Chemoluminescentie Immunoassay	
48	Fosfaat	0,87- 1,45	mmol/l	Serum	UV-spectrofotometrie	
49	FSH	Man: 1,7- 12,0	mIU/ml	Serum	Sandwich Chemoluminescentie Immunoassay	
		Vrouw:				
		Midcyclus: 6,3- 24,0				
		Folliculaire fase: eerste helft: 3,9- 12,0				
		Folliculaire fase: tweede helft: 2,9- 9,0				
		Folliculaire fase: luteaal: 1,5- 7,0 Folliculaire fase: Menopauzaal: 17,0- 95,0				
50	Gamma-GT	Man: 11- 45	U/l	Serum	UV-spectrofotometrie	
		Vrouw: 9 - 30				
51	Glucose cap. Nuchter	4,0 - 6,5	mmol/l	Volbloed (Vingerprik)	Elektrochemische reactie	
52	Glucose kwal.	neg		Urine	Optische methode/Kleuren detectie	
53	Glucose nuchter	4,0 - 6,5	mmol/l	Serum/ Plasma(NaF)	Enzymatische Fotometrie	
54	GPT (Glucose Postprandiale Test)	4,0 - 6,5	mmol/l	Serum/ Plasma(NaF)	Enzymatische Fotometrie	
55	GTT (Glucose Tolerantie Test)	4,0 - 6,5	mmol/l	Serum/ Plasma(NaF)	Enzymatische Fotometrie	
56	HbA1c	<7	%	Volbloed (EDTA)	Ionenwisselingschromatografie-techniek	
57	HBSAg	neg		Serum	Chemiluminescent Enzym Immunoassay	
58	H-Pylori feces	neg		Feces	Immunochromatografie	
59	H-Pylori IgG	neg		Serum	Sandwich Chemoluminescentie Immunoassay	
60	Hematocriet	35,0 -55,0	%	Volbloed (EDTA)	Impedantie	

Doorlooptijd (1 Dag) - Mei 2023

#	Test	Referentiewaarde	Eenheid	Materiaal	Methodiek	Opmerking
61	Hemoglobine	Man: 8,5 - 11,0 Vrouw: 7,5 - 9,5	mmol/l	Volbloed (EDTA)	Spectrofotometrie	
62	Hepatitis C	neg		Serum	Immunochromatografie	
63	HIV	neg		Serum	Immunochromatografie	
64	Homocysteine	5.-15.	umol/l	Serum	Competitieve immunoassays	
65	Ijzer	Man: 7.00 - 28.00 Vrouw: 7.00 - 28.00	umol/l	Serum	Colorimetrie	
66	IJzer-Binding	44 - 72	umol/l	Serum	Colorimetrie	
67	Insuline	8.9 - 28.4	uIU/mL	Serum	Enzyme-Labeled Chiluminiscent Immunoassay	
68	Kalium	3,5 - 5,1	mmol/l	Serum	Direct Ion Selective electrode	
69	Kalium in urine	10,0 - 60,0	mmol/l	Urine	Atoomabsorptiespectroscopie	
70	Kreatinine	Man: 62 - 115 Vrouw: 53 - 106	umol/l	Serum	Colorimetrie	
71	Kreatinineklaring (24 uur)		ml/min	Urine	Berekening	
72	LDH	man: 80 - 285 vrouw: 103 - 227	U/l	Serum	Spectrofotometrie	
73	Leucocyten	4,0 - 10,0	10 ⁹ /l	Volbloed(EDTA)	Impedantie	
74	Leucocyten in urine		p/g	Urine	Microscopie	
75	Leucocyten kwal.	Neg		Urine	Optische methode/Kleuren detectie	
76	LH	Man: 1,1- 7,0 Vrouw: Midcyclus: 9,6- 80,0 Folliculaire fase: eerste helft: 1,5- 8,0 Folliculaire fase: tweede helft: 2,0- 8,0 Folliculaire fase: luteaal: 0,2- 6,5 Folliculaire fase: Menopauzaal: 8,0- 33,0	mIU/ml	Serum	Sandwich Chemoluminiscentie Immunoassay	
77	Malaria	neg		Volbloed(EDTA)	Immunochromatografie/Microscopie	
78	Manuele differentiatie		%	Volbloed(EDTA)	Microscopie	
79	MCH	1,70- 1,92	fmol	Volbloed(EDTA)	Impedantie	
80	MCHC	20,5- 23,0	mmol/l	Volbloed(EDTA)	Impedantie	
81	MCV	80,0 - 99,0	fl	Volbloed(EDTA)	Impedantie	
82	Micro Albumine (screening)	< 20	mg/l	Urine	Turbidimetrische Immunoassay	
83	Micro Albumine in 24 uren urine	< 20	mg/24 uur	Urine	Turbidimetrische Immunoassay	
84	Natrium	136 -145	mmol/l	Serum	Direct Ion Selective electrode	
85	Natrium in urine	100 - 200	mmol/l	Urine	Direct Ion Selective electrode	
86	Nitriet			Urine	Optische methode/Kleuren detectie	
87	NT-proBNP	0 - 450	pg/ml	Plasma (Heparine)	Foto-elektrische detectieprincipe	
88	Occult bloed	neg Man: < 227		Feces	Immuuncomplex	

Doorlooptijd (1 Dag) - Mei 2023

#	Test	Referentiewaarde	Eenheid	Materiaal	Methodiek	Opmerking
89	Oestradiol	Vrouw:	pmol/l	Serum	Sandwich Chemoluminescentie Immunoassay	
		Folliculaire fase: 66 - 540				
		Ovulatie: 341 - 2103				
		Luteale fase: 158 - 786				
		Menopauzaal: < 213				
90	P.T.	11,9 - 14,9	sec	Plasma (Citraat)	Coagumetrische methode	
91	Para Thyroid Hormoon (PTH)	1,3-6,8	pmol/L	Serum	Sandwich Chemoluminescentie Immunoassay	
92	pH	4,5-8,0		Urine	Optische methode/ Kleuren detectie	
93	Progesteron	Man:0,35- 1,78	nmol/l	Serum	Sandwich Chemoluminescentie Immunoassay	
		Vrouw:				
		Folliculaire fase: 0,32 - 1,72				
		Luteale fase: 4,77 - 63,60				
		Ovulatie: 0,38- 19,78				
Menopauzaal: < 1,30						
94	Prolactine	Man: 1,5- 19,0	ng/ ml	Serum	Sandwich Chemoluminescentie Immunoassay	
		Menstruatie cyclus: 1,3- 25,0				
		Menopauzaal: 0,7- 19,0				
95	PSA	0,50 - 4,00	ng/mL	Serum	Sandwich Chemoluminescentie Immunoassay	
96	PSA vrij	< 0.86	ng/mL	Serum	Sandwich Chemoluminescentie Immunoassay	
97	Quantiferon Test (Tuberculose)	neg	IE/mL	Plasma	Enzyme-linked Immunosorbent Assay (ELISA)	
98	Reticulocyten	0,5 - 1,8	%	Volbloed (EDTA)	Impedantie	
99	Rheuma-Factor (kwantitatief)	< 12	IU/ml	Serum	Turbidimetrische Immunoassay	
100	Soortelijkgewicht (S.g.)	1,005 - 1,030		Urine	Optische methode/Kleuren detectie	
101	Schistosoma	neg		Serum	Enzyme-linked	
102	Sediment			Urine	Microscopie	
103	Semen analyse	pH: 7,2- 7,8	ml	Semen	Microscopie	
		Volume: 2-5				
104	Sikkelcellen (screening)	neg		Volbloed (EDTA)	HPLC	
105	Strongyloides	neg		Faeces	Methode van Baerman	
106	T3	1,1 - 2,6	nmol/l	Serum	Sandwich Chemoluminescentie Immunoassay	
107	T4	70 - 163	nmol/l	Serum	Sandwich Chemoluminescentie Immunoassay	
108	Testosteron	Man: 20 - 49 jaar: 2 - 22	nmol/l	Serum	Sandwich Chemoluminescentie Immunoassay	
		Man: >50 jaar : 1 - 15				
		Vrouw: 2 - 4				
109	TPHA	Neg		Serum	Immunochromatografie	
110	Triglyceriden	<2.8	mmol/l	Serum	Colorimetrie	
111	Trombocyten	150 - 450	10 ⁹ /l	Volbloed (EDTA)	Impedantie	
112	Trombocyten uit citraat	150 - 450	10 ⁹ /l	Volbloed (Citraat)	Berekening	
113	Trombotest (INR)	0,8 - 1,4	Ratio	Plasma (Citraat)	Coagumetrische methode	

Doorlooptijd (1 Dag) - Mei 2023

#	Test	Referentiewaarde	Eenheid	Materiaal	Methodiek	Opmerking
114	Troponine I	0,06 - 0,50	ng/ml	Serum	Fluorescentie-immunoassay	
115	TSH	0,4 - 4,0	mIU/L	Serum	Sandwich Chemoluminescentie Immunoassay	
116	Ureum	2.5 - 6.4	mmol/l	Serum	Enzymatische Fotometrie	
117	Urinezuur	Man: 0.21 - 0.42	mmol/l	Serum	Bichromatisch	
		Vrouw: 0.15 - 0.35				
118	Urobiline	neg		Urine	Optische methode/ Kleuren detectie	
119	Urinekweek	Geen groei		Urine	Bacteriële groei	
120	VDRL	NR		Serum	Agglutinatie	
121	Vit. B12	174 - 878	pg/ml	Serum	Sandwich Chemoluminescentie Immunoassay	
122	Vrije T4	10,0 - 24,0	pmol/l	Serum	Sandwich Chemoluminescentie Immunoassay	
123	Wormeieren	neg		Feces	Concentratie methode volgens Ridley/ Microscopie	
124	Zwangerschaptest	neg		Urine	Immunochromatografie	