

**Laboratorijā veikto testu mērījumu nenoteiktības kvantitatīvajām metodēm. GULBENE.**

Tests	Mērv.	2015.g.			2016.g.			2017.g.			2018.g.			2019.g.			Mērķa CV %	Pielaujamais kopējais CV CV%
		zemi skaitļi	vidēji skaitļi	augsti skaitļi	zemi skaitļi	vidēji skaitļi	augsti skaitļi	zemi skaitļi	vidēji skaitļi	augsti skaitļi	zemi skaitļi	vidēji skaitļi	augsti skaitļi	zemi skaitļi	vidēji skaitļi	augsti skaitļi		
		CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%		
Progesterons			7.7	5.1		9,01	4,44		8,2	5,37		7.64	5.23		7.37	4.58	12.0	<b>20.0</b>
Testosterons			10.5	8.9		8,25	6,84										4.7	<b>14.0</b>
LH			4.9	4.6													7.3	<b>27.9</b>
Parathormons	pg/ml		5.8	5.1		5,89	4,67		5,68	4,95		4.69	4.08		4.02	4.65	8.4	<b>30.2</b>
Ferritins	ng/ml		5.8	7.5		4,77	5,87		4,83	5,96		4.55	4.67		3.94	4.16	9.0	<b>17.3</b>
FSH			4.6	4.0													11.0	<b>12.2</b>
PSA	ng/ml		5.8	5.4		4,69	3,79		5,03	4,38		5.53	4.68		4.78	4.68	11.0	<b>33.6</b>
IgE kopējais	U/ml		5.7	7.2		6,4	6,98		7,75	7,03		8.17	9.48		7.91	7.30	12.0	<b>15.0</b>
Brīvais T4	pmol/l		4.9	3.4		4,03	2,79		3,98	3		4.32	3.56		4.42	3.16	8.0	<b>9.9</b>
Estradiols	pg/ml		7.7	6.3													11.0	<b>26.9</b>
T4	nmol/l																2.5	<b>7.0</b>
TSH	mU/L					4,48	4,69		5,7	6,17		5.98	5.74		7.12	6.33	9.7	<b>22.8</b>
T3	nmol/l																4.4	<b>12.0</b>
C peptīds	ng/ml		10.2	7.8													4.8	<b>20.8</b>
Brīvais T3	pmol/l																4.0	<b>15.0</b>
AV pret tireoperoksidāzi	U/ml		7.6	7.0													8.15	<b>46.2</b>
Brīvais PSA	ng/ml		6.2	5.3													9.0	<b>33.6</b>
HCG	mU/ml		6.2	5.9		5,17	4,54		6,89	5,87		6.85	5.83		5.85	5.60	11.0	<b>20.0</b>
ALAT	U/L		1.1	2.9		1,13	2,91		0,96	2,34		0.91	1.8		0.94	3.44	1.9	<b>32.1</b>
ASAT	U/L		1.0	1.3		0,77	1,12		1,16	0,89		1.04	1.31		2.53	0.94	1.7	<b>15.2</b>
KFK	U/L		0.6	0.9											1.96	0.98	2.0	<b>30.3</b>
KFK MB frakcija	U/L		2.0	1.6													2.8	<b>31.2</b>
LDH	U/L		0.9	1.5		0,98	1,42		1,15	1,46		1.30	0.74		1.92	2.03	1.1	<b>11.4</b>
Sārmainā fosfatāze	U/L		5.1	1.0		3,96	1,16		3,92	2,63		2.31	2.74		2.94	1.89	2.8	<b>11.7</b>
Gamma GT	U/L		0.9	0.8					1,64	1,31		1.74	1.65		1.76	1.10	1.8	<b>22.2</b>
Alfa amilāze	U/L		1.3	0.9		0,83	0,92		1,71	1,81		1.63	1.74		2.91	1.86	1.4	<b>14.6</b>
Kreatinīns	μmol/l		1.1	1.8		0,94	1,47		1,15	1,85		1.04	0.98		1.93	2.04	3.1	<b>8.2</b>
Etanols	g/l		3.5	1.4													1.7	<b>4.8</b>
Albumīns	g/l		0.6	0.7		1,14	1,42		2,1	1,9		2.15	1.76		1.91	1.84	2.6	<b>3.9</b>
Albumīns urīnā	mg/l		7.8	3.6		7,54	3,34		6,34	4,93		9.04	6.51		6.71	3.16	2.2	<b>46.0</b>
Olbaltums urīnā	mg/dl		3.0	2.2		3,97	1,99		6,41	4,98		3.09	2.98		2.96	1.23	17.8	<b>40.0</b>
Urea	mmol/l		1.5	1.3		1,34	1,19		1,43	0,94		1.16	2.04		2.78	2.16	3.9	<b>15.7</b>
ZBL holesterīns	mmol/l		1.8	1.5		2,77	2,34		1,93	4,1		3.01	5.34		0.96	1.21	1.9	<b>13.6</b>

Tests	Mērv.	2015.g.			2016.g.			2017.g.			2018.g.			2019.g.			Mērķa CV	Pielaujamais kopējais CV
		zemi skaitļi	vidēji skaitļi	augsti skaitļi	zemi skaitļi	vidēji skaitļi	augsti skaitļi	zemi skaitļi	vidēji skaitļi	augsti skaitļi	zemi skaitļi	vidēji skaitļi	augsti skaitļi	zemi skaitļi	vidēji skaitļi	augsti skaitļi		
		CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%		
ABL holesterīns	mmol/l		1.6	1.6		2,29	1,97		1,21	1,03		1.74	1.86		0.89	2.96	1.1	<b>11.1</b>
Glikoze	mmol/l		1.0	0.7		2,64	0,68		2,97	0,63		1.04	1.30		0.96	1.18	1.4	<b>6.9</b>
Dzelzs	μmol/l		2.2	2.3		1,42	1,48		2,18	1,64		1.67	1.94		2.89	2.01	2.3	<b>30.7</b>
Bilirubīns kopējais	μmol/l		1.5	2.3		1,43	1,44		1,34	2,01		1.95	1.79		3.16	2.20	4.7	<b>31.1</b>
Olbaltums kopējais	g/l		0.9	1.2		1,06	1,61		2,15	1,94		1.91	1.44		1.16	1.48	2.2	<b>3.4</b>
Urīnskābe	μmol/l		0.4	0.5		1,19	1,08		0,63	0,85		0.85	0.91		1.69	1.25	1.7	<b>8.0</b>
Fosfors	mmol/l		0.6	0.7		1,38	0,78		0,94	0,73		1.54	2.05		0.83	1.53	2.5	<b>7.8</b>
Kalcijs	mmol/l		0.5	0.6		0,43	0,67		0,43	0,84		1.61	1.98		0.94	1.18	2.9	<b>2.4</b>
Kalcijs urīnā	mmol/24h		0.5	0.9		0,58	0,64		1,18	0,94		0.94	1.83		3.94	1.17	2.5	<b>34.2</b>
ASO	vien.		1.1	0.9		1,02	1,04		1,23	1,73		1.40	2.04		2.06	2.16	5.3	<b>20.0</b>
CRO	mg/dl		3.8	2.3		4,12	3,24		3,81	2,34		3.91	2.46		2.18	2.16	2.9	<b>56.6</b>
RF	U/ml		1.4	1.3		4,9	2,85		2,12	1,36		1.51	1.94		3.91	2.17	4.4	<b>13.5</b>
Glikolizētais Hb	%		1.9	2.3		2,5	2,65		2,39	2,55		2.6	2.0		2.59	1.61	1.3	<b>4.3</b>
Holesterīns	mmol/l		1.1	1.1		1,1	0,9		0,83	0,53		0.94	0.86		0.56	0.51	1.9	<b>8.5</b>
Triglicerīdi	mmol/l		0.7	0.8		0,71	0,71		1,61	1,94		0.89	1.89		1.83	0.98	1.9	<b>27.9</b>
Magnijs	mmol/l		1.4	1.3													2.9	<b>4.8</b>
Nātrijs	mmol/l		0.8	1.5		0,62	0,84		0,57	0,39		0.44	0.32		0.62	0.34	0.6	<b>0.9</b>
Kālijs	mmol/l		0.8	1.2		0,61	0,72		0,74	0,71		0.89	1.21		0.63	0.84	2.4	<b>5.8</b>
Hlors	mmol/l		0.9	0.9		2,1	1,05		2,85	0,91		1.34	0.34		2.4	0.79	1.5	<b>1.5</b>
Eritrocīti	x10 <sup>12</sup> /l	0.9	0.8	0.8	0,8	0,9	0,8	0,7	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	1.0	0.7	1.6	<b>4.4</b>
Hemoglobīns	g/l	0.8	0.8	0.5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0.7	0.5	1.4	<b>4.1</b>
Hematokrits	%	1.3	1.3	1.2	1,2	1,4	1,2	1,1	1,4	1,2	1,1	1,4	1,1	1,3	1.4	1.0	1.4	<b>4.1</b>
Vid.Er tilpums (MCV)	fl	0.7	0.8	0.8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,6	0,6	0,7	0,5	0,7	0.8	0.6	0.7	<b>2.3</b>
Vid.Hb konc.Er (MCH)	pg	0.7	1.0	0.9	0,8	1,1	0,9	1,2	1	0,9	0,8	1.1	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	<b>2.7</b>
Vid.Hb konc. (MCHC)	g/l	1.0	1.3	1.1	1,4	1,3	1,2	1,1	1,3	1,2	1.0	1.4	1.0	1.2	1.4	0.9	0.9	<b>2.2</b>
Trombocīti	x10 <sup>9</sup> /l	2.3	7.5	1.5	2,15	7,2	1,5	2,3	7,3	1,4	2.5	7.1	1.9	2.7	4.2	1.3	4.6	<b>13.4</b>
Leikocīti	x10 <sup>9</sup> /l	1.6	2.0	1.0	1,3	1,9	0,9	1,5	1,8	1,2	1.5	2.3	1.3	1.5	2.1	1.3	5.5	<b>14.6</b>
Limfocīti	%	3.4	3.9	3.9	2,8	3,4	4,1	3,9	4,6	3,8	3.0	3.7	3.3	2.8	3.2	2.9	5.2	<b>16.0</b>
Eozinofilie	%	7.4	7.7	7.2	7,4	7,6	7,1	8,3	6,5	8,1	7.7	7.8	7.5	6.9	7.4	6.9	10.5	<b>37.1</b>
Bazofilie	%	2.6	3.3	2.4	2,6	3,9	2,5	2,6	3,8	2,5	3.3	3.9	2.4	3.1	2.5	2.4	14.0	<b>38.5</b>
Neitrofilie	%	2.2	2.7	1.9	2,3	2,6	1,9	2,3	3,2	2,1	2.2	2.8	1.8	2.1	2.8	1.8	8.1	<b>22.4</b>

Tests	Mērv.	2015.g.			2016.g.			2017.g.			2018.g.			2019.g.			Mērķa CV	Pieļaujama kopējais CV
		zemi skaitļi	vidēji skaitļi	augsti skaitļi	zemi skaitļi	vidēji skaitļi	augsti skaitļi	zemi skaitļi	vidēji skaitļi	augsti skaitļi	zemi skaitļi	vidēji skaitļi	augsti skaitļi	zemi skaitļi	vidēji skaitļi	augsti skaitļi		
		CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%	CV%		
Monocīti	%	7.4	9.3	7.5	7,4	8,7	9,7	7,9	9,3	8,8	6.4	7.9	6.7	7.1	6.9	5.8	8.9	<b>27.9</b>
Protrombīns	%		5.2	4.2		6,8	4		5,6	4,3		6.9	4.1		6.9	4.5	3.5	<b>5.3</b>
APTL	sek		2.8	2.9		4,7	3,5		4,5	3,8		5.3	4.4		3.9	3.8	2.8	<b>4.5</b>
Fibrinogēns	g/l		4.6			6,7			7,9			6.0			5.1		7.2	<b>13.6</b>
Bilirubīns tiešais	μmol/l		2.1	1.2		1,32	1,29		1,34	2,01		2.47	2.94		1.98	1.03	7.7	<b>44.5</b>
Fosfors urīnā	mmol/24h		1.7	0.8		1,38	1,42		1,98	1,69		1.94	1.15		2.21	2.32		

\* Pieļaujamās nenoteiktības norādītas starptautiskajās starplaboratoriju salīdzinošās testēšanas programmās: Labquality (Somija), UK NEQAS (Anglija), CLIA (ASV) requirements for analytical quality.