

COMPONENT PARAMETR	METHOD METODA	ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA	RANGE ZAKRES
<b>BIOLIS 12i, BIOLIS 15i</b>			
Albumin Albumina	Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa	42.1 g/l 4.21 g/dl	37.9 – 46.3 3.79 – 4.63
Bilirubin total Bilirubina całkowita	Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA	19.8 µmol/l 1.16 mg/dl	15.9 – 23.8 0.928 – 1.39
Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	5.34 µmol/l 0.312 mg/dl	4.06 – 6.62 0.237 – 0.387
Total protein Białko całkowite	Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA	63.6 g/l 6.36 g/dl	57.2 – 70.0 5.72 – 7.00
Cholesterol total Cholesterol całkowity	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	6.42 mmol/l 248 mg/dl	5.78 – 7.07 223 – 273
HDL cholesterol Cholesterol HDL	Direct Bezpośrednia	1.85 mmol/l 71.6 mg/dl	1.48 – 2.23 57.3 – 85.9
	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	1.81 mmol/l 69.7 mg/dl	1.45 – 2.17 55.8 – 83.6
LDL cholesterol Cholesterol LDL	Direct Bezpośrednia	3.76 mmol/l 145 mg/dl	3.00 – 4.51 116 – 174
	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	3.99 mmol/l 154 mg/dl	3.19 – 4.79 123 – 185
Glucose Glukoza	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	5.16 mmol/l 93.8 mg/dl	4.64 – 5.67 84.4 – 103
	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	4.86 mmol/l 88.3 mg/dl	4.37 – 5.34 79.5 – 97.1
Creatinine Kreatynina	Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna	171 µmol/l 1.94 mg/dl	146 – 197 1.65 – 2.23
Uric acid Kwas moczowy	Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej	289 µmol/l 4.86 mg/dl	260 – 318 4.37 – 5.35
Urea Mocznik	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	5.43 mmol/l 32.6 mg/dl	4.78 – 6.08 28.7 – 36.5
Triglycerides Triglicerydy	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent)	2.14 mmol/l 189 mg/dl	1.88 – 2.39 166 – 212
α-amylase α-amylaza	CNP-G3	71.2 U/l (37°C) 1.19 µkat/l	57.0 – 85.4 0.949 – 1.42
α-amylase pancreatic α-amylaza trzustkowa	EPS-G7	51.2 U/l (37°C) 0.853 µkat/l	41.0 – 61.4 0.683 – 1.02
Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	29.3 U/l (37°C) 0.488 µkat/l	23.4 – 35.2 0.391 – 0.586
Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	36.3 U/l (37°C) 0.605 µkat/l	29.0 – 43.6 0.484 – 0.726
Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa	IFCC, lactate → pyruvate IFCC, mleczan → pirogronian	154 U/l (37°C) 2.57 µkat/l	123 – 185 2.05 – 3.08
Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem	108 U/l (37°C) 1.80 µkat/l	86.4 – 130 1.44 – 2.16
	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA	112 U/l (37°C) 1.87 µkat/l	89.9 – 135 1.50 – 2.25
γ-glutamyltransferase (GGT) γ-glutamylotransferaza (GGT)	Kinetic with γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide and glycylglycine (IFCC)* Kinetyczna z γ-glutamilo-3-karboksy-4-nitroanilidem i glicyloglicyną (IFCC)*	54.6 U/l (37°C) 0.910 µkat/l	43.7 – 65.5 0.728 – 1.092
Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa	IFCC	145 U/l (37°C) 2.42 µkat/l	116 – 174 1.93 – 2.90
Lipase Lipaza	Colorimetric Kolorymetryczna	46.3 U/l (37°C) 0.772 µkat/l	37.0 – 55.6 0.617 – 0.926
	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	41.3 U/l (37°C) 0.688 µkat/l	33.0 – 49.6 0.551 – 0.826
Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym	1.13 mmol/l 3.50 mg/dl	0.995 – 1.27 3.08 – 3.92
	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA	1.18 mmol/l 3.65 mg/dl	1.04 – 1.32 3.21 – 4.09
Magnesium Magnez	Colorimetric, xylydyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.836 mmol/l 2.04 mg/dl	0.736 – 0.937 1.80 – 2.28
Calcium Wapń	Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III	2.28 mmol/l 9.13 mg/dl	2.01 – 2.56 8.03 – 10.2
Iron Żelazo	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	43.7 µmol/l 244 µg/dl	37.1 – 50.2 207 – 281
<b>PRESTIGE 24i, BIOLIS 24i PREMIUM</b>			
Albumin Albumina	Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa	41.7 g/l 4.17 g/dl	37.5 – 45.9 3.75 – 4.59
Bilirubin total Bilirubina całkowita	Malloy-Evelyn	20.0 µmol/l 1.17 mg/dl	16.0 – 24.0 0.936 – 1.40
	Vanadate oxidation method Metoda oksydacji z wanadanem	19.7 µmol/l 1.15 mg/dl	15.7 – 23.6 0.920 – 1.38
	Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA	19.7 µmol/l 1.15 mg/dl	15.7 – 23.6 0.920 – 1.38
Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia	Malloy-Evelyn	5.23 µmol/l 0.306 mg/dl	3.98 – 6.49 0.233 – 0.379
	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	4.94 µmol/l 0.289 mg/dl	3.76 – 6.13 0.220 – 0.358
Total protein Białko całkowite	Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA	63.9 g/l 6.39 g/dl	57.5 – 70.3 5.75 – 7.03
Cholesterol total Cholesterol całkowity	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	6.53 mmol/l 252 mg/dl	5.87 – 7.18 227 – 277
HDL cholesterol Cholesterol HDL	Direct Bezpośrednia	1.83 mmol/l 70.6 mg/dl	1.46 – 2.19 56.5 – 84.7
	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	1.73 mmol/l 66.6 mg/dl	1.38 – 2.07 53.3 – 79.9
LDL cholesterol Cholesterol LDL	Direct Bezpośrednia	3.57 mmol/l 138 mg/dl	2.86 – 4.29 110 – 166
	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	3.55 mmol/l 137 mg/dl	2.84 – 4.26 110 – 164
Glucose Glukoza	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	5.13 mmol/l 93.3 mg/dl	4.62 – 5.64 84.0 – 103
	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	5.09 mmol/l 92.6 mg/dl	4.58 – 5.60 83.3 – 102
Creatinine Kreatynina	Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania	123 µmol/l 1.39 mg/dl	104 – 141 1.18 – 1.60
	Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna	172 µmol/l 1.95 mg/dl	147 – 198 1.66 – 2.24

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / Uwaga! Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

\*--Assigned values for multicalibrators for GGT determination by IFCC method are available on our website <http://cormay.pl> in tab ACTUALIZATIONS FOR USERS > GGT - method according to IFCC

\*--Wartości wyznaczone dla multikalibratorów wg metody IFCC znajdują się na naszej stronie internetowej <http://cormay.pl> w zakładce AKTUALIZACJE DLA UZYTEKOWNIKÓW > GGT - zmiana metody oznaczania aktywności.

COMPONENT PARAMETR	METHOD METODA	ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA	RANGE ZAKRES	
<b>PRESTIGE 24i, BIOLIS 24i PREMIUM (continued / ciąg dalszy)</b>				
Uric acid Kwas moczowy	Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej	291 4.90	μmol/l mg/dl	262 – 321 4.41 – 5.39
	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase, colorimetric, enzymatic Enzymatyczna kolorymetryczna z urikazą i oksydazą askorbinianową	294 4.95	μmol/l mg/dl	265 – 324 4.46 – 5.45
Urea Mocznik	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	5.46 32.8	mmol/l mg/dl	4.81 – 6.12 28.9 – 36.7
	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent)	2.12 188	mmol/l mg/dl	1.87 – 2.38 165 – 211
Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent)		2.02 179	mmol/l mg/dl	1.78 – 2.27 158 – 200
Lactate Mleczany	Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	4.57 41.2	mmol/l mg/dl	4.02 – 5.12 36.3 – 46.1
	α-amylase α-amylaza	CNP-G3	69.2 1.15	U/l (37°C) μkat/l
EPS-G7		80.3 1.34	U/l (37°C) μkat/l	64.2 – 96.4 1.07 – 1.61
Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	26.3 0.438	U/l (37°C) μkat/l	21.0 – 31.6 0.351 – 0.526
	Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	36.0 0.600	U/l (37°C) μkat/l
Cholinesterase Cholinesteraza		Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholiny, II GENERACJA	6922 115	U/l (37°C) μkat/l
	γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymaślanowa	DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l	151 2.52	U/l (37°C) μkat/l
Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa		DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczan	336 5.60	U/l (37°C) μkat/l
	Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita)	1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu	18.3 0.305	U/l (37°C) μkat/l
Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa		p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem	115 1.92	U/l (37°C) μkat/l
	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA	117 1.95	U/l (37°C) μkat/l	93.7 – 141 1.56 – 2.34
γ-glutamyltransferase (GGT) γ-glutamylotransferaza (GGT)	Kinetic with γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide and glycyglycine (IFCC)* Kinetyczna z γ-glutamyl-3-karboksy-4-nitroanilidem i glicyloglicyną (IFCC)*	54.9 0.915	U/l (37°C) μkat/l	43.9 – 65.9 0.732 – 1.098
	Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa	IFCC	145 2.42	U/l (37°C) μkat/l
Lipase Lipaza		Colorimetric Kolorymetryczna	50.4 0.840	U/l (37°C) μkat/l
	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	39.7 0.661	U/l (37°C) μkat/l	31.7 – 47.6 0.529 – 0.793
Chloride Chlorki	ISE direct ISE bezpośrednia	97.5 346	mmol/l mg/dl	92.6 – 102 329 – 363
	Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym	1.15 3.56	mmol/l mg/dl
Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA		1.08 3.33	mmol/l mg/dl	0.947 – 1.20 2.93 – 3.73
Magnesium Magnez	Colorimetric, xylydyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.845 2.06	mmol/l mg/dl	0.743 – 0.946 1.81 – 2.31
	Potassium Potas	ISE direct ISE bezpośrednia	4.04 15.8	mmol/l mg/dl
Sodium Sód		ISE direct ISE bezpośrednia	146 336	mmol/l mg/dl
	Calcium Wapń	Colorimetric, o-cresolphthalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną	2.17 8.68	mmol/l mg/dl
Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III		2.29 9.15	mmol/l mg/dl	2.01 – 2.56 8.05 – 10.2
Iron Żelazo	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	43.0 240	μmol/l μg/dl	36.5 – 49.4 204 – 276
	Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza	Direct, colorimetric with ferene Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferenem	16.2 90.3	μmol/l μg/dl
Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA		13.4 75.0	μmol/l μg/dl	11.4 – 15.4 63.8 – 86.3
<b>ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, BS-130</b>				
Albumin Albumina	Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa	41.7 4.17	g/l g/dl	37.5 – 45.9 3.75 – 4.59
	Bilirubin total Bilirubina całkowita	Malloy-Evelyn	20.4 1.19	μmol/l mg/dl
Vanadate oxidation method Metoda oksydacji z wanadanem		19.5 1.14	μmol/l mg/dl	15.6 – 23.4 0.912 – 1.37
	Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA	19.5 1.14	μmol/l mg/dl	15.6 – 23.4 0.912 – 1.37
Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia		Malloy-Evelyn	5.23 0.306	μmol/l mg/dl
	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	5.30 0.310	μmol/l mg/dl	4.03 – 6.57 0.236 – 0.384
Total protein Białko całkowite	Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA	64.1 6.41	g/l g/dl	57.7 – 70.5 5.77 – 7.05
	Cholesterol total Cholesterol całkowity	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	6.53 252	mmol/l mg/dl
HDL cholesterol Cholesterol HDL		Direct Bezpośrednia	1.89 73.0	mmol/l mg/dl
	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	1.70 65.7	mmol/l mg/dl	1.36 – 2.04 52.6 – 78.8
LDL cholesterol Cholesterol LDL	Direct Bezpośrednia	3.68 142	mmol/l mg/dl	2.94 – 4.41 114 – 170
	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	3.78 146	mmol/l mg/dl	3.03 – 4.54 117 – 175
Glucose Glukoza	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	5.30 96.3	mmol/l mg/dl	4.77 – 5.83 86.7 – 106
	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	4.92 89.4	mmol/l mg/dl	4.43 – 5.41 80.5 – 98.3

**Warning!** This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / Uwaga! Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

\*--Assigned values for multicalibrators for GGT determination by IFCC method are available on our website <http://cormay.pl> in tab ACTUALIZATIONS FOR USERS > GGT - method according to IFCC  
 \*\*--Wartości wyznaczone dla multikalibratorów wg metody IFCC znajdują się na naszej stronie internetowej <http://cormay.pl> w zakładce AKTUALIZACJE DLA UŻYTKOWNIKÓW > GGT - zmiana metody oznaczania aktywności.

COMPONENT PARAMETR	METHOD METODA	ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA	RANGE ZAKRES
<b>ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, BS-130 (continued / ciąg dalszy)</b>			
Creatinine Kreatynina	Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania	159 μmol/l 1.80 mg/dl	135 – 183 1.53 – 2.07
	Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna	164 μmol/l 1.85 mg/dl	139 – 188 1.57 – 2.13
Uric acid Kwas moczowy	Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej	287 μmol/l 4.82 mg/dl	258 – 315 4.34 – 5.30
	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase, colorimetric, enzymatic Enzymatyczna kolorymetryczna, z urikazą i oksydazą askorbinianową	287 μmol/l 4.83 mg/dl	259 – 316 4.35 – 5.31
Urea Mocznik	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	5.33 mmol/l 32.0 mg/dl	4.69 – 5.97 28.2 – 35.8
	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent)	2.00 mmol/l 177 mg/dl	1.76 – 2.24 156 – 198
Triglyceridy	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent)	2.00 mmol/l 177 mg/dl	1.76 – 2.24 156 – 198
	Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	4.66 mmol/l 42.0 mg/dl	4.10 – 5.22 37.0 – 47.0
α-amylase α-amylaza	CNP-G3	69.0 U/l (37°C) 1.15 μkat/l	55.2 – 82.8 0.920 – 1.38
	EPS-G7	78.6 U/l (37°C) 1.31 μkat/l	62.9 – 94.3 1.05 – 1.57
Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	28.5 U/l (37°C) 0.475 μkat/l	22.8 – 34.2 0.380 – 0.570
	Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	36.0 U/l (37°C) 0.600 μkat/l
Cholinesterase Cholinesteraza	Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholimą, II GENERACJA	6746 U/l (37°C) 112 μkat/l	5397 – 8095 89.9 – 135
	γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymasłanowa	DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l	148 U/l (37°C) 2.47 μkat/l
Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa	DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczan	327 U/l (37°C) 5.45 μkat/l	262 – 392 4.36 – 6.54
	Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita)	1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu	18.3 U/l (37°C) 0.305 μkat/l
Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem	109 U/l (37°C) 1.82 μkat/l	87.2 – 131 1.45 – 2.18
	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA	114 U/l (37°C) 1.89 μkat/l	90.9 – 136 1.51 – 2.27
γ-glutamyltransferase (GGT) γ-glutamylotransferaza (GGT)	Kinetic with γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide and glycyglycine (IFCC)* Kinetyczna z γ-glutamyl-3-karboksy-4-nitroanilidem i glicyloglicyną (IFCC)*	52.3 U/l (37°C) 0.872 μkat/l	41.8 – 62.8 0.697 – 1.047
	Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa	IFCC	145 U/l (37°C) 2.42 μkat/l
Lipase Lipaza	Colorimetric Kolorymetryczna	46.9 U/l (37°C) 0.782 μkat/l	37.5 – 56.3 0.625 – 0.938
	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	39.3 U/l (37°C) 0.656 μkat/l	31.5 – 47.2 0.524 – 0.787
Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym	1.09 mmol/l 3.36 mg/dl	0.955 – 1.22 2.96 – 3.76
	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA	1.14 mmol/l 3.54 mg/dl	1.01 – 1.28 3.12 – 3.96
Magnesium Magnez	Colorimetric, xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.832 mmol/l 2.03 mg/dl	0.732 – 0.932 1.79 – 2.27
	Colorimetric, o-cresolphthalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną	2.17 mmol/l 8.68 mg/dl	1.91 – 2.43 7.64 – 9.72
Calcium Wapń	Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III	2.21 mmol/l 8.83 mg/dl	1.94 – 2.47 7.77 – 9.89
	Iron Żelazo	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	41.7 μmol/l 233 μg/dl
Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza	Direct, colorimetric with ferene Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferenem	16.9 μmol/l 94.5 μg/dl	14.4 – 19.5 80.3 – 109
	Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	12.9 μmol/l 72.1 μg/dl	11.0 – 14.8 61.2 – 82.9
<b>ACCENT-300</b>			
Albumin Albumina	Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa	41.5 g/l 4.15 g/dl	37.4 – 45.7 3.74 – 4.57
	Bilirubin total Bilirubina całkowita	Malloy-Evelyn	21.6 μmol/l 1.26 mg/dl
Vanadate oxidation method Metoda oksydacji z wanadanem		19.3 μmol/l 1.13 mg/dl	15.5 – 23.2 0.904 – 1.36
Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia	Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA	19.3 μmol/l 1.13 mg/dl	15.5 – 23.2 0.904 – 1.36
	Malloy-Evelyn	5.73 μmol/l 0.335 mg/dl	4.35 – 7.11 0.255 – 0.415
Total protein Białko całkowite	Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biurowym, punktu końcowego, II GENERACJA	65.8 g/l 6.58 g/dl	59.2 – 72.4 5.92 – 7.24
	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	6.48 mmol/l 250 mg/dl	5.83 – 7.12 225 – 275
HDL cholesterol Cholesterol HDL	Direct Bezpośrednia	1.86 mmol/l 71.8 mg/dl	1.49 – 2.23 57.4 – 86.2
	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	1.93 mmol/l 74.5 mg/dl	1.54 – 2.32 59.6 – 89.4
LDL cholesterol Cholesterol LDL	Direct Bezpośrednia	4.20 mmol/l 162 mg/dl	3.36 – 5.03 130 – 194
	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	3.94 mmol/l 152 mg/dl	3.15 – 4.72 122 – 182
Glucose Głukoza	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	5.15 mmol/l 93.6 mg/dl	4.63 – 5.66 84.2 – 103
	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	4.94 mmol/l 89.9 mg/dl	4.45 – 5.44 80.9 – 98.9
Creatinine Kreatynina	Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania	157 μmol/l 1.78 mg/dl	134 – 181 1.51 – 2.05
	Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna	161 μmol/l 1.82 mg/dl	137 – 185 1.55 – 2.09

**Warning!** This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / Uwaga! Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA.

\*--Assigned values for multicalibrators for GGT determination by IFCC method are available on our website <http://cormay.pl> in tab ACTUALIZATIONS FOR USERS > GGT - method according to IFCC  
 \*--Wartości wyznaczone dla multikalibratorów wg metody IFCC znajdują się na naszej stronie internetowej <http://cormay.pl> w zakładce AKTUALIZACJE DLA UŻYTKOWNIKÓW > GGT - zmiana metody oznaczania aktywności.

COMPONENT PARAMETR	METHOD METODA	ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA	RANGE ZAKRES
<b>ACCENT-300 (continued / ciąg dalszy)</b>			
Uric acid Kwas moczowy	Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej	279 µmol/l 4.69 mg/dl	251 – 307 4.22 – 5.16
	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase, colorimetric, enzymatic Enzymatyczna kolorymetryczna, z urikazą i oksydazą askorbinianową	287 µmol/l 4.82 mg/dl	258 – 315 4.34 – 5.30
Urea Mocznik	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	5.56 mmol/l 33.4 mg/dl	4.89 – 6.23 29.4 – 37.4
	Triglycerides Triglicerydy	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent)	2.03 mmol/l 180 mg/dl
Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent)		1.97 mmol/l 174 mg/dl	1.73 – 2.20 153 – 195
Lactate Mleczany	Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	4.63 mmol/l 41.7 mg/dl	4.07 – 5.18 36.7 – 46.7
	α-amylaza	CNP-G3	68.9 U/l (37°C) 1.15 µkat/l
EPS-G7		80.0 U/l (37°C) 1.33 µkat/l	64.0 – 96.0 1.07 – 1.60
Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	28.3 U/l (37°C) 0.472 µkat/l	22.6 – 34.0 0.377 – 0.566
	Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	37.1 U/l (37°C) 0.618 µkat/l
Cholinesterase Cholinesteraza		Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholiny, II GENERACJA	7105 U/l (37°C) 118 µkat/l
	γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hidroksymaślanowa	DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l	148 U/l (37°C) 2.47 µkat/l
Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa		DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczan	343 U/l (37°C) 5.72 µkat/l
	Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita)	1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu	19.5 U/l (37°C) 0.325 µkat/l
Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa		p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem	119 U/l (37°C) 1.98 µkat/l
	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA	116 U/l (37°C) 1.93 µkat/l	92.5 – 139 1.54 – 2.31
γ-glutamyltransferase (GGT) γ-glutamylotransferaza (GGT)	Kinetic with γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide and glycylglycine (IFCC)* Kinetyczna z γ-glutamilo-3-karboksy-4-nitroanilidem i glicyloglicyną (IFCC)*	52.8 U/l (37°C) 0.880 µkat/l	42.2 – 63.4 0.703 – 1.057
	Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa	IFCC	136 U/l (37°C) 2.27 µkat/l
Lipase Lipaza		Colorimetric Kolorymetryczna	46.9 U/l (37°C) 0.782 µkat/l
	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	37.8 U/l (37°C) 0.629 µkat/l	30.2 – 45.3 0.503 – 0.755
Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym	1.12 mmol/l 3.46 mg/dl	0.983 – 1.25 3.04 – 3.88
	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA	1.16 mmol/l 3.59 mg/dl	1.02 – 1.30 3.16 – 4.02
Magnesium Magnez	Colorimetric, xylydyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.841 mmol/l 2.05 mg/dl	0.740 – 0.941 1.80 – 2.30
	Calcium Wapń	Colorimetric, o-cresolphthalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną	2.27 mmol/l 9.09 mg/dl
Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III		2.30 mmol/l 9.19 mg/dl	2.02 – 2.57 8.09 – 10.3
Iron Żelazo	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	42.4 µmol/l 237 µg/dl	36.1 – 48.8 201 – 273
	Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza	Direct, colorimetric with ferene Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferenem	20.0 µmol/l 112 µg/dl
Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA		13.2 µmol/l 73.6 µg/dl	11.2 – 15.1 62.6 – 84.6
<b>BS-400</b>			
Albumin Albumina	Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa	42.7 g/l 4.27 g/dl	38.4 – 47.0 3.84 – 4.70
	Bilirubin total Bilirubina całkowita	Malloy-Evelyn	20.9 µmol/l 1.22 mg/dl
Vanadate oxidation method Metoda oksydacji z wanadanem		19.8 µmol/l 1.16 mg/dl	15.9 – 23.8 0.928 – 1.39
Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA		19.8 µmol/l 1.16 mg/dl	15.9 – 23.8 0.928 – 1.39
Malloy-Evelyn		7.01 µmol/l 0.410 mg/dl	5.33 – 8.70 0.312 – 0.508
Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	5.70 µmol/l 0.333 mg/dl	4.33 – 7.06 0.253 – 0.413
	Total protein Białko całkowite	Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA	65.4 g/l 6.54 g/dl
Cholesterol total Cholesterol całkowity		Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	6.50 mmol/l 251 mg/dl
	HDL cholesterol Cholesterol HDL	Direct Bezpośrednia	1.66 mmol/l 64.2 mg/dl
Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA		1.59 mmol/l 61.3 mg/dl	1.27 – 1.91 49.0 – 73.6
LDL cholesterol Cholesterol LDL	Direct Bezpośrednia	3.63 mmol/l 140 mg/dl	2.90 – 4.35 112 – 168
	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	3.44 mmol/l 133 mg/dl	2.76 – 4.13 106 – 160
Glucose Glukoza	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	5.21 mmol/l 94.7 mg/dl	4.69 – 5.73 85.2 – 104
	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	4.89 mmol/l 88.9 mg/dl	4.40 – 5.38 80.0 – 97.8
Creatinine Kreatynina	Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania	172 µmol/l 1.95 mg/dl	147 – 198 1.66 – 2.24
	Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna	166 µmol/l 1.88 mg/dl	141 – 191 1.60 – 2.16
Uric acid Kwas moczowy	Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej	288 µmol/l 4.84 mg/dl	259 – 317 4.36 – 5.32
	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase, colorimetric, enzymatic Enzymatyczna kolorymetryczna, z urikazą i oksydazą askorbinianową	286 µmol/l 4.81 mg/dl	257 – 315 4.33 – 5.29
Urea Mocznik	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	5.56 mmol/l 33.4 mg/dl	4.89 – 6.23 29.4 – 37.4

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / Uwaga! Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA.

\*--Assigned values for multicalibrators for GGT determination by IFCC method are available on our website <http://cormay.pl> in tab ACTUALIZATIONS FOR USERS > GGT - method according to IFCC

\*\*--Wartości wyznaczone dla multikalibratorów wg metody IFCC znajdują się na naszej stronie internetowej <http://cormay.pl> w zakładce AKTUALIZACJE DLA UŻYTKOWNIKÓW > GGT - zmiana metody oznaczania aktywności.

COMPONENT PARAMETR	METHOD METODA	ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA	RANGE ZAKRES
<b>BS-400 (continued / ciąg dalszy)</b>			
Triglycerides Triglicerydy	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent)	2.03 mmol/l 180 mg/dl	1.79 – 2.28 158 – 202
	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent)	2.00 mmol/l 177 mg/dl	1.76 – 2.24 156 – 198
Lactate Mleczany	Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	4.63 mmol/l 41.7 mg/dl	4.07 – 5.18 36.7 – 46.7
α-amylase α-amylaza	CNP-G3	69.3 U/l (37°C) 1.16 µkat/l	55.4 – 83.2 0.924 – 1.39
	EPS-G7	80.7 U/l (37°C) 1.35 µkat/l	64.6 – 96.8 1.08 – 1.61
Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	26.8 U/l (37°C) 0.447 µkat/l	21.4 – 32.2 0.357 – 0.536
Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	33.8 U/l (37°C) 0.563 µkat/l	27.0 – 40.6 0.451 – 0.676
Cholinesterase Cholinesteraza	Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholiny, II GENERACJA	7084 U/l (37°C) 118 µkat/l	5667 – 8501 94.5 – 142
	γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymaślanowa	DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l	148 U/l (37°C) 2.47 µkat/l
Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa	DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczan	334 U/l (37°C) 5.57 µkat/l	267 – 401 4.45 – 6.68
	Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita)	1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu	20.8 U/l (37°C) 0.347 µkat/l
Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem	112 U/l (37°C) 1.87 µkat/l	89.6 – 134 1.49 – 2.24
	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA	117 U/l (37°C) 1.95 µkat/l	93.6 – 140 1.56 – 2.34
γ-glutamyltransferase (GGT) γ-glutamylotransferaza (GGT)	Kinetic with γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide and glycylglycine (IFCC)* Kinetyczna z γ-glutamyl-3-karboksy-4-nitroanilidem i glicyloglicyną (IFCC)*	54.9 U/l (37°C) 0.915 µkat/l	43.9 – 65.9 0.732 – 1.098
	Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa	IFCC	140 U/l (37°C) 2.33 µkat/l
Lipase Lipaza	Colorimetric Kolorymetryczna	50.9 U/l (37°C) 0.848 µkat/l	40.7 – 61.1 0.679 – 1.02
	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	41.9 U/l (37°C) 0.698 µkat/l	33.5 – 50.2 0.558 – 0.837
Chloride Chlorki	ISE direct ISE bezpośrednia	100 mmol/l 355 mg/dl	95.0 – 105 337 – 373
	Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym	1.18 mmol/l 3.66 mg/dl
Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA		1.16 mmol/l 3.59 mg/dl	1.02 – 1.30 3.16 – 4.02
Magnesium Magnez	Colorimetric, xylydyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.841 mmol/l 2.05 mg/dl	0.740 – 0.941 1.80 – 2.30
	Potassium Potas	ISE direct ISE bezpośrednia	3.78 mmol/l 14.8 mg/dl
Sodium Sód		ISE direct ISE bezpośrednia	145 mmol/l 334 mg/dl
	Calcium Wapń	Colorimetric, o-cresolphthalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną	2.16 mmol/l 8.63 mg/dl
Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III		2.32 mmol/l 9.28 mg/dl	2.04 – 2.60 8.17 – 10.4
Iron Żelazo	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	43.9 µmol/l 245 µg/dl	37.3 – 50.4 208 – 282
	Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza	Direct, colorimetric with ferene Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferenem	17.3 µmol/l 96.7 µg/dl
Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA		13.3 µmol/l 74.1 µg/dl	11.3 – 15.3 63.0 – 85.2
Total iron binding capacity (TIBC) Całkowita zdolność wiązania żelaza (TIBC)	Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazuolem B, bezpośrednia	56.6 µmol/l 316 µg/dl	48.1 – 65.0 269 – 363
<b>BS-800, BS-800M</b>			
Albumin Albumina	Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa	41.7 g/l 4.17 g/dl	37.5 – 45.9 3.75 – 4.59
	Bilirubin total Bilirubina całkowita	Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA	19.3 µmol/l 1.13 mg/dl
Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia		Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	5.25 µmol/l 0.307 mg/dl
	Total protein Białko całkowite	Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA	64.6 g/l 6.46 g/dl
Cholesterol total Cholesterol całkowity		Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	6.37 mmol/l 246 mg/dl
	HDL cholesterol Cholesterol HDL	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	1.76 mmol/l 67.9 mg/dl
LDL cholesterol Cholesterol LDL		Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	3.70 mmol/l 143 mg/dl
	Glucose Glukoza	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	5.08 mmol/l 92.4 mg/dl
Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą		4.85 mmol/l 88.2 mg/dl	4.36 – 5.34 79.3 – 97.0
Creatinine Kreatynina	Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna	165 µmol/l 1.87 mg/dl	141 – 190 1.59 – 2.15
	Uric acid Kwas moczowy	Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej	284 µmol/l 4.78 mg/dl
Uricase peroxidase with ascorbate oxidase, colorimetric, enzymatic Enzymatyczna kolorymetryczna, z urikazą i oksydazą askorbinianową		288 µmol/l 4.85 mg/dl	260 – 318 4.37 – 5.34
Urea Mocznik	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	5.56 mmol/l 33.4 mg/dl	4.90 – 6.23 29.4 – 37.4
	Triglycerides Triglicerydy	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent)	2.05 mmol/l 181 mg/dl
Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent)		2.00 mmol/l 177 mg/dl	1.76 – 2.25 156 – 199

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / Uwaga! Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

\*--Assigned values for multicalibrators for GGT determination by IFCC method are available on our website <http://cormay.pl> in tab ACTUALIZATIONS FOR USERS > GGT - method according to IFCC

\*--Wartości wyznaczone dla multikalibratorów wg metody IFCC znajdują się na naszej stronie internetowej <http://cormay.pl> w zakładce AKTUALIZACJE DLA UZYTKOWNIKÓW > GGT - zmiana metody oznaczania aktywności.

COMPONENT PARAMETR	METHOD METODA	ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA	RANGE ZAKRES
<b>BS-800, BS-800M (continued / ciąg dalszy)</b>			
Lactate Mleczany	Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	4.80 mmol/l 43.2 mg/dl	4.22 – 5.37 38.0 – 48.4
α-amylase α-amyłaza	CNP-G3	70.8 U/l (37°C) 1.18 μkat/l	56.6 – 84.9 0.943 – 1.42
	EPS-G7	78.0 U/l (37°C) 1.30 μkat/l	62.4 – 93.6 1.04 – 1.56
Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	27.2 U/l (37°C) 0.453 μkat/l	21.8 – 32.7 0.363 – 0.545
Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	35.6 U/l (37°C) 0.593 μkat/l	28.4 – 42.7 0.473 – 0.712
Cholinesterase Cholinesteraza	Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholiny, II GENERACJA	7041 U/l (37°C) 117 μkat/l	5633 – 8449 93.9 – 141
γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymasłanowa	DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomasłan < 10 mmol/l	146 U/l (37°C) 2.43 μkat/l	117 – 176 1.95 – 2.93
Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa	DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczan	325 U/l (37°C) 5.42 μkat/l	260 – 391 4.33 – 6.52
Acid phosphatase (total) Fosfatasa kwaśna (całkowita)	1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu	18.6 U/l (37°C) 0.310 μkat/l	13.9 – 23.2 0.232 – 0.387
Alkaline phosphatase (ALP) Fosfatasa zasadowa	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA	112 U/l (37°C) 1.87 μkat/l	89.8 – 135 1.50 – 2.25
γ-glutamyltransferase (GGT) γ-glutamylotransferaza (GGT)	Kinetic with γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide and glycylglycine (IFCC)* Kinetyczna z γ-glutamylu-3-karboksy-4-nitroanilidem i glicylglicyną (IFCC)*	50.5 U/l (37°C) 0.842 μkat/l	40.4 – 60.6 0.673 – 1.010
Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa	IFCC	144 U/l (37°C) 2.40 μkat/l	115 – 173 1.92 – 2.88
Lipase Lipaza	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	41.2 U/l (37°C) 0.687 μkat/l	33.0 – 49.5 0.550 – 0.825
Chloride Chlorki	ISE indirect ISE pośrednia	100 mmol/l	95.3 – 105
		355 mg/dl	338 – 373
Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA	1.15 mmol/l	1.01 – 1.29
		3.56 mg/dl	3.13 – 3.98
Magnesium Magnez	Colorimetric, xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.845 mmol/l	0.742 – 0.943
		2.06 mg/dl	1.81 – 2.30
Potassium Potas	ISE indirect ISE pośrednia	4.02 mmol/l	3.70 – 4.34
		15.7 mg/dl	14.5 – 17.0
Sodium Sód	ISE indirect ISE pośrednia	146 mmol/l	139 – 153
		336 mg/dl	320 – 352
Calcium Wapń	Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III	2.23 mmol/l	1.96 – 2.49
		8.91 mg/dl	7.84 – 9.97
Iron Żelazo	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	42.8 μmol/l	36.3 – 49.2
		239 μg/dl	203 – 275
Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza	Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	13.0 μmol/l	11.0 – 14.9
		72.5 μg/dl	61.7 – 83.4
Total iron binding capacity (TIBC) Całkowita zdolność wiązania żelaza (TIBC)	Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazuolem B, bezpośrednia.	58.5 μmol/l 327 μg/dl	49.8 – 67.3 278 – 376
<b>HITACHI 911/912</b>			
Albumin Albumina	Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa	42.7 g/l	38.4 – 47.0
		4.27 g/dl	3.84 – 4.70
Bilirubin total Bilirubina całkowita	Malloy-Evelyn Vanadate oxidation method Metoda oksydacji z wanadanem Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA	20.4 μmol/l	16.3 – 24.4
		1.19 mg/dl	0.952 – 1.43
		20.2 μmol/l	16.1 – 24.2
		1.18 mg/dl	0.944 – 1.42
Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia	Malloy-Evelyn Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	6.50 μmol/l	4.94 – 8.06
		0.380 mg/dl	0.289 – 0.471
		5.30 μmol/l	4.03 – 6.57
		0.310 mg/dl	0.236 – 0.384
Total protein Białko całkowite	Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biurowym, punktu końcowego, II GENERACJA	66.0 g/l	59.4 – 72.6
		6.60 g/dl	5.94 – 7.26
Cholesterol total Cholesterol całkowity	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	6.37 mmol/l	5.73 – 7.01
		246 mg/dl	221 – 271
HDL cholesterol Cholesterol HDL	Direct Bepośrednia Direct, II GENERATION Bepośrednia, II GENERACJA	1.59 mmol/l	1.27 – 1.90
		61.2 mg/dl	49.0 – 73.4
		1.72 mmol/l	1.38 – 2.07
		66.5 mg/dl	53.2 – 79.8
LDL cholesterol Cholesterol LDL	Direct Bepośrednia Direct, II GENERATION Bepośrednia, II GENERACJA	3.76 mmol/l	3.00 – 4.51
		145 mg/dl	116 – 174
		3.70 mmol/l	2.96 – 4.44
		143 mg/dl	114 – 172
Glucose Glukoza	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP) Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	5.18 mmol/l	4.66 – 5.70
		94.2 mg/dl	84.8 – 104
		5.02 mmol/l	4.52 – 5.52
		91.3 mg/dl	82.2 – 100
Creatinine Kreatynina	Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna	179 μmol/l	153 – 206
		2.03 mg/dl	1.73 – 2.33
		174 μmol/l	148 – 200
		1.97 mg/dl	1.67 – 2.27
Uric acid Kwas moczowy	Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej	293 μmol/l	263 – 322
		4.92 mg/dl	4.43 – 5.41
Urea Mocznik	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	5.36 mmol/l	4.72 – 6.00
		32.2 mg/dl	28.3 – 36.1
Triglycerides Triglicerydy	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent) Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent)	2.05 mmol/l	1.80 – 2.29
		181 mg/dl	159 – 203
		2.02 mmol/l	1.78 – 2.27
Lactate Mleczany	Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	4.70 mmol/l	4.13 – 5.26
		42.3 mg/dl	37.2 – 47.4

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / Uwaga! Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabety (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

\*--Assigned values for multicalibrators for GGT determination by IFCC method are available on our website <http://cormay.pl> in tab ACTUALIZATIONS FOR USERS > GGT - method according to IFCC  
\*--Wartości wyznaczone dla multikalibratorów wg metody IFCC znajdują się na naszej stronie internetowej <http://cormay.pl> w zakładce AKTUALIZACJE DLA UŻYTKOWNIKÓW > GGT - zmiana metody oznaczania aktywności.

COMPONENT PARAMETR	METHOD METODA	ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA	RANGE ZAKRES
<b>HITACHI 911/912 (continued / ciąg dalszy)</b>			
α-amylase α-amylaza	CNP-G3	69.9 U/l (37°C) 1.17 µkat/l	55.9 – 83.9 0.932 – 1.40
	EPS-G7	81.7 U/l (37°C) 1.36 µkat/l	65.4 – 98.0 1.09 – 1.63
Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	28.6 U/l (37°C) 0.477 µkat/l	22.9 – 34.3 0.381 – 0.572
Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	38.3 U/l (37°C) 0.638 µkat/l	30.6 – 46.0 0.511 – 0.766
Cholinesterase Cholinesteraza	Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholimą, II GENERACJA	6779 U/l (37°C) 113 µkat/l	5423 – 8135 90.4 – 136
γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymaslanowa	DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomaslan < 10 mmol/l	152 U/l (37°C) 2.53 µkat/l	122 – 182 2.03 – 3.04
Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa	DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczań	321 U/l (37°C) 5.35 µkat/l	257 – 385 4.28 – 6.42
Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita)	1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu	18.7 U/l (37°C) 0.312 µkat/l	14.0 – 23.4 0.234 – 0.390
Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem	115 U/l (37°C) 1.92 µkat/l	92.0 – 138 1.53 – 2.30
	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA	112 U/l (37°C) 1.86 µkat/l	89.4 – 134 1.49 – 2.24
γ-glutamyltransferase (GGT) γ-glutamylotransferaza (GGT)	Kinetic with γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide and glycylglycine (IFCC)* Kinetyczna z γ-glutamyl-3-karboksy-4-nitroamidem i glicylglicyną (IFCC)*	52.7 U/l (37°C) 0.878 µkat/l	42.2 – 63.2 0.703 – 1.053
Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa	IFCC	144 U/l (37°C) 2.40 µkat/l	115 – 173 1.92 – 2.88
Lipase Lipaza	Colorimetric Kolorymetryczna	50.1 U/l (37°C) 0.835 µkat/l	40.1 – 60.1 0.668 – 1.00
	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	41.4 U/l (37°C) 0.689 µkat/l	33.1 – 49.6 0.551 – 0.827
Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym	1.21 mmol/l 3.75 mg/dl	1.07 – 1.36 3.30 – 4.20
	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA	1.37 mmol/l 4.24 mg/dl	1.21 – 1.53 3.73 – 4.75
Magnesium Magnez	Colorimetric, xylydyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.812 mmol/l 1.98 mg/dl	0.714 – 0.909 1.74 – 2.22
Calcium Wapń	Colorimetric, o-cresolphthalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną	2.24 mmol/l 8.95 mg/dl	1.97 – 2.51 7.88 – 10.0
	Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III	2.30 mmol/l 9.19 mg/dl	2.02 – 2.57 8.09 – 10.3
Iron Żelazo	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	43.3 µmol/l 242 µg/dl	36.8 – 49.8 206 – 278
	Direct, colorimetric with ferene Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferenem	17.2 µmol/l 96.3 µg/dl	14.7 – 19.8 81.9 – 111
Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza	Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	14.0 µmol/l 78.4 µg/dl	11.9 – 16.1 66.6 – 90.2
	Total iron binding capacity (TIBC) Całkowita zdolność wiązania żelaza (TIBC)	Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazuolem B, bezpośrednia.	53.7 µmol/l 300 µg/dl
<b>OLYMPUS AU400/AU640</b>			
Albumin Albumina	Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa	41.8 g/l 4.18 g/dl	37.6 – 46.0 3.76 – 4.60
	Malloy-Evelyn	20.7 µmol/l 1.21 mg/dl	16.6 – 24.8 0.968 – 1.45
Bilirubin total Bilirubina całkowita	Vanadate oxidation method Metoda oksydacji z wanadanem	20.2 µmol/l 1.18 mg/dl	16.1 – 24.2 0.944 – 1.42
	Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA	20.2 µmol/l 1.18 mg/dl	16.1 – 24.2 0.944 – 1.42
Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia	Malloy-Evelyn	5.82 µmol/l 0.340 mg/dl	4.42 – 7.21 0.258 – 0.422
	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	5.30 µmol/l 0.310 mg/dl	4.03 – 6.57 0.236 – 0.384
Total protein Białko całkowite	Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA	63.8 g/l 6.38 g/dl	57.4 – 70.2 5.74 – 7.02
Cholesterol total Cholesterol całkowity	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	6.32 mmol/l 244 mg/dl	5.69 – 6.95 220 – 268
	Direct Bezpośrednia	1.72 mmol/l 66.4 mg/dl	1.38 – 2.06 53.1 – 79.7
HDL cholesterol Cholesterol HDL	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	1.72 mmol/l 66.5 mg/dl	1.38 – 2.07 53.2 – 79.8
	Direct Bezpośrednia	4.01 mmol/l 155 mg/dl	3.21 – 4.82 124 – 186
LDL cholesterol Cholesterol LDL	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	3.73 mmol/l 144 mg/dl	2.98 – 4.48 115 – 173
	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	5.02 mmol/l 91.2 mg/dl	4.51 – 5.52 82.1 – 100
Glucose Glukoza	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	4.94 mmol/l 89.8 mg/dl	4.45 – 5.43 80.8 – 98.8
	Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania	1.62 µmol/l 1.83 mg/dl	1.38 – 1.86 1.56 – 2.10
Creatinine Kreatynina	Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna	168 µmol/l 1.90 mg/dl	143 – 193 1.62 – 2.19
	Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej	279 µmol/l 4.69 mg/dl	251 – 307 4.22 – 5.16
Urea Mocznik	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	5.31 mmol/l 31.9 mg/dl	4.67 – 5.95 28.1 – 35.7
	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent)	2.05 mmol/l 181 mg/dl	1.80 – 2.29 159 – 203
Triglycerides Triglicerydy	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent)	2.01 mmol/l 178 mg/dl	1.77 – 2.25 157 – 199
	Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	4.57 mmol/l 41.2 mg/dl	4.02 – 5.12 36.3 – 46.1
α-amylase α-amylaza	CNP-G3	70.4 U/l (37°C) 1.17 µkat/l	56.3 – 84.5 0.939 – 1.41
	EPS-G7	78.0 U/l (37°C) 1.30 µkat/l	62.4 – 93.6 1.04 – 1.56

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / Uwaga! Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA.

\*--Assigned values for multicalibrators for GGT determination by IFCC method are available on our website <http://cormay.pl> in tab ACTUALIZATIONS FOR USERS > GGT - method according to IFCC

\*--Wartości wyznaczone dla multikalibratorów wg metody IFCC znajdują się na naszej stronie internetowej <http://cormay.pl> w zakładce AKTUALIZACJE DLA UŻYTKOWNIKÓW > GGT - zmiana metody oznaczania aktywności.

COMPONENT PARAMETR	METHOD METODA	ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA	RANGE ZAKRES
<b>OLYMPUS AU400/AU640 (continued / ciąg dalszy)</b>			
Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	26.7 0.445 U/l (37°C) µkat/l	21.4 – 32.0 0.356 – 0.534
Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	36.6 0.610 U/l (37°C) µkat/l	29.3 – 43.9 0.488 – 0.732
Cholinesterase Cholinesteraza	Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholiny, II GENERACJA	6855 114 U/l (37°C) µkat/l	5484 – 8226 91.4 – 137
γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymaslanowa	DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomaslan < 10 mmol/l	151 2.52 U/l (37°C) µkat/l	121 – 181 2.01 – 3.02
Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa	DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczan	329 5.48 U/l (37°C) µkat/l	263 – 395 4.39 – 6.58
Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita)	1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu	19.1 0.318 U/l (37°C) µkat/l	14.3 – 23.9 0.239 – 0.398
Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA	120 2.00 116 1.93 U/l (37°C) µkat/l	96.0 – 144 1.60 – 2.40 92.4 – 139 1.54 – 2.31
γ-glutamyltransferase (GGT) γ-glutamylotransferaza (GGT)	Kinetic with γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide and glycyglycine (IFCC)* Kinetyczna z γ-glutamyl-3-karboksy-4-nitroanilidem i glicyloglicyną (IFCC)*	52.7 0.878 U/l (37°C) µkat/l	42.2 – 63.2 0.703 – 1.053
Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa	IFCC	137 2.28 U/l (37°C) µkat/l	110 – 164 1.83 – 2.74
Lipase Lipaza	Colorimetric Kolorymetryczna Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	51.0 0.850 40.3 0.672 U/l (37°C) µkat/l	40.8 – 61.2 0.680 – 1.02 32.2 – 48.4 0.537 – 0.806
Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA	1.09 3.39 1.14 3.53 mmol/l mg/dl	0.964 – 1.23 2.98 – 3.80 1.00 – 1.28 3.11 – 3.95
Magnesium Magnez	Colorimetric, xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.804 1.96 mmol/l mg/dl	0.707 – 0.900 1.72 – 2.20
Calcium Wapń	Colorimetric, o-cresolphthalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III	2.21 8.85 2.30 9.18 mmol/l mg/dl	1.95 – 2.48 7.79 – 9.91 2.02 – 2.57 8.08 – 10.3
Iron Żelazo	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	43.0 240 µmol/l µg/dl	36.5 – 49.4 204 – 276
Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza	Direct, colorimetric with ferene Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferenem Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	17.2 96.0 12.7 71.2 µmol/l µg/dl	14.6 – 19.8 81.6 – 110 10.8 – 14.7 60.5 – 81.9
Total iron binding capacity (TIBC) Całkowita zdolność wiązania żelaza (TIBC)	Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazuolem B, bezpośrednia.	55.5 310 µmol/l µg/dl	47.2 – 63.8 264 – 357
<b>MANUAL METHOD / METODYKA MANUALNA</b>			
Albumin Albumina	Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa	41.8 4.18 g/l g/dl	37.6 – 46.0 3.76 – 4.60
Bilirubin total Bilirubina całkowita	Malloy-Evelyn Vanadate oxidation method Metoda oksydacji z wanadanem Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA	20.9 1.22 19.2 1.12 19.2 1.12 µmol/l mg/dl	16.7 – 25.0 0.976 – 1.46 15.3 – 23.0 0.896 – 1.34 15.3 – 23.0 0.896 – 1.34
Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	5.83 0.341 µmol/l mg/dl	4.43 – 7.23 0.259 – 0.423
Total protein Białko całkowite	Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA	68.7 6.87 g/l g/dl	61.8 – 75.6 6.18 – 7.56
Cholesterol total Cholesterol całkowity	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	6.58 254 mmol/l mg/dl	5.92 – 7.24 229 – 279
HDL cholesterol Cholesterol HDL	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	1.91 73.9 mmol/l mg/dl	1.53 – 2.30 59.1 – 88.7
LDL cholesterol Cholesterol LDL	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	3.50 135 mmol/l mg/dl	2.80 – 4.20 108 – 162
Glucose Głukoza	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP) Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	5.40 98.1 4.91 89.2 mmol/l mg/dl	4.86 – 5.94 88.3 – 108 4.42 – 5.40 80.3 – 98.1
Creatinine Kreatynina	Kinetic Jaffe without deproteinization, Sample Start method Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania, metoda Sample Start Kinetic Jaffe without deproteinization, Reagent Start method Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania, metoda Reagent Start Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna	164 1.86 201 2.27 134 1.52 µmol/l mg/dl	140 – 189 1.58 – 2.14 171 – 231 1.93 – 2.61 114 – 155 1.29 – 1.75
Uric acid Kwas moczowy	Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej Uricase peroxidase with ascorbate oxidase, colorimetric, enzymatic Enzymatyczna kolorymetryczna, z urikazą i oksydazą askorbinianową	377 6.33 383 6.44 µmol/l mg/dl	339 – 414 5.70 – 6.96 345 – 421 5.80 – 7.08
Urea Mocznik	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	5.51 33.1 mmol/l mg/dl	4.85 – 6.17 29.1 – 37.1
Triglycerides Triglicerydy	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent) Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent)	2.08 184 2.00 177 mmol/l mg/dl	1.83 – 2.33 162 – 206 1.76 – 2.24 156 – 198
Lactate Mleczany	Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	4.88 44.0 mmol/l mg/dl	4.30 – 5.47 38.7 – 49.3
α-amylase α-amylaza	CNP-G3 EPS-G7	71.4 1.19 78.7 1.31 U/l (37°C) µkat/l	57.1 – 85.7 0.952 – 1.43 63.0 – 94.4 1.05 – 1.57
Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	28.7 0.478 U/l (37°C) µkat/l	23.0 – 34.4 0.383 – 0.574
Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	38.2 0.637 U/l (37°C) µkat/l	30.6 – 45.8 0.509 – 0.764
Cholinesterase Cholinesteraza	Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholiny, II GENERACJA	6911 115 U/l (37°C) µkat/l	5529 – 8293 92.1 – 138

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / Uwaga! Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

\*-Assigned values for multicalibrators for GGT determination by IFCC method are available on our website <http://cormay.pl> in tab ACTUALIZATIONS FOR USERS > GGT - method according to IFCC  
\*-Wartości wyznaczone dla multikalibratorów wg metody IFCC znajdują się na naszej stronie internetowej <http://cormay.pl> w zakładce AKTUALIZACJE DLA UZYTEKOWNIKÓW > GGT - zmiana metody oznaczania aktywności.



COMPONENT PARAMETR	METHOD METODA	ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA	RANGE ZAKRES
<b>MANUAL METHOD / METODYKA MANUALNA (continued / ciąg dalszy)</b>			
γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymasłanowa	DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l	159 U/l (37°C)	127 – 191
	DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l	2.65 μkat/l	2.12 – 3.18
Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa	DGKC, pyruvate → lactate	362 U/l (37°C)	290 – 434
	DGKC, pirogronian → mleczan	6.03 μkat/l	4.83 – 7.24
Alkaline phosphatase (ALP) Fosfatasa zasadowa	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC)	109 U/l (37°C)	87.2 – 131
	IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem	1.82 μkat/l	1.45 – 2.18
	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA	117 U/l (37°C) 1.95 μkat/l	93.6 – 140 1.56 – 2.34
γ-glutamyltransferase (GGT) γ-glutamylotransferaza (GGT)	Kinetic with γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide and glycylglycine (IFCC)* Kinetyczna z γ-glutamilo-3-karboksy-4-nitroanilidem i glicyloglicyną (IFCC)*	54.3 U/l (37°C) 0.905 μkat/l	43.4 – 65.2 0.723 – 1.087
	Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa	IFCC	144 U/l (37°C) 2.40 μkat/l
Lipase Lipaza	Colorimetric	49.5 U/l (37°C)	39.6 – 59.4
	Kolorymetryczna	0.825 μkat/l	0.660 – 0.990
Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym	1.17 mmol/l 3.61 mg/dl	1.03 – 1.31 3.18 – 4.04
	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA	1.09 mmol/l 3.37 mg/dl	0.958 – 1.22 2.97 – 3.77
Magnesium Magnez	Colorimetric, xylydyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.861 mmol/l 2.10 mg/dl	0.758 – 0.964 1.85 – 2.35
	Colorimetric, o-cresolphthalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną	2.25 mmol/l 9.00 mg/dl	1.98 – 2.52 7.92 – 10.1
Calcium Wapń	Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III	2.24 mmol/l 8.96 mg/dl	1.97 – 2.51 7.88 – 10.0
	Iron Żelazo	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	39.6 μmol/l 221 μg/dl
Total iron binding capacity (TIBC) Całkowita zdolność wiązania żelaza	Saturation with iron – precipitation with magnesium carbonate Wysycanie żelazem – wytrącanie węglanem magnezu	55.5 μmol/l 310 μg/dl	44.4 – 66.6 248 – 372
<b>BIOLIS 50i</b>			
Albumin Albumina	Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa	41.8 g/l 4.18 g/dl	37.6 – 46.0 3.76 – 4.60
	Bilirubin total Bilirubina całkowita	Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA	20.0 μmol/l 1.17 mg/dl
Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	5.47 μmol/l 0.320 mg/dl	4.16 – 6.79 0.243 – 0.397
	Total protein Białko całkowite	Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biurowym, punktu końcowego, II GENERACJA	64.4 g/l 6.44 g/dl
Cholesterol total Cholesterol całkowity	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	6.40 mmol/l 247 mg/dl	5.76 – 7.04 222 – 272
	HDL cholesterol Cholesterol HDL	Direct Bezpośrednia	1.73 mmol/l 66.8 mg/dl
Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA		1.65 mmol/l 63.8 mg/dl	1.32 – 1.98 51.0 – 76.6
LDL cholesterol Cholesterol LDL	Direct Bezpośrednia	4.33 mmol/l 167 mg/dl	3.46 – 5.19 134 – 200
	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	4.33 mmol/l 167 mg/dl	3.46 – 5.19 134 – 200
Glucose Gluchoza	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	5.10 mmol/l 92.8 mg/dl	4.59 – 5.61 83.5 – 102
	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	4.86 mmol/l 88.4 mg/dl	4.38 – 5.35 79.6 – 97.2
	Creatinine Kreatynina	Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania	179 μmol/l 2.03 mg/dl
Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna		169 μmol/l 1.91 mg/dl	144 – 194 1.62 – 2.20
Uric acid Kwas moczowy		Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej	286 μmol/l 4.80 mg/dl
Urea Mocznik	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	5.48 mmol/l 32.9 mg/dl	4.82 – 6.14 29.0 – 36.8
	Triglycerides Triglicerydy	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent)	2.00 mmol/l 177 mg/dl
Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent)		1.92 mmol/l 170 mg/dl	1.69 – 2.15 150 – 190
Lactate Mleczany		Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	4.65 mmol/l 41.9 mg/dl
α-amylase α-amylaza	CNP-G3	69.5 U/l (37°C) 1.16 μkat/l	55.6 – 83.4 0.927 – 1.39
	EPS-G7	78.5 U/l (37°C) 1.31 μkat/l	62.8 – 94.2 1.05 – 1.57
Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	29.4 U/l (37°C) 0.489 μkat/l	23.5 – 35.2 0.391 – 0.587
	Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	36.8 U/l (37°C) 0.613 μkat/l
Cholinesterase Cholinesteraza	Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiochololną, II GENERACJA	7126 U/l (37°C) 119 μkat/l	5701 – 8551 95.0 – 143
γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymasłanowa	DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l	148 U/l (37°C)	118 – 178
	DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l	2.47 μkat/l	1.97 – 2.96
Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa	DGKC, pyruvate → lactate	337 U/l (37°C)	270 – 404
	DGKC, pirogronian → mleczan	5.62 μkat/l	4.49 – 6.74
	IFCC, lactate → pyruvate IFCC, mleczan → pirogronian	157 U/l (37°C) 2.62 μkat/l	126 – 188 2.09 – 3.14
Acid phosphatase (total) Fosfatasa kwaśna (całkowita)	1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu	19.1 U/l (37°C) 0.318 μkat/l	14.3 – 23.9 0.239 – 0.398
	Alkaline phosphatase (ALP) Fosfatasa zasadowa	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem	109 U/l (37°C) 1.82 μkat/l
p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA		111 U/l (37°C) 1.84 μkat/l	88.5 – 133 1.47 – 2.21
γ-glutamyltransferase (GGT) γ-glutamylotransferaza (GGT)		Kinetic with γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide and glycylglycine (IFCC)* Kinetyczna z γ-glutamilo-3-karboksy-4-nitroanilidem i glicyloglicyną (IFCC)*	48.9 U/l (37°C) 0.815 μkat/l
Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa	IFCC	142 U/l (37°C) 2.37 μkat/l	114 – 170 1.89 – 2.84

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / Uwaga! Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

\*--Assigned values for multicalibrators for GGT determination by IFCC method are available on our website <http://cormay.pl> in tab ACTUALIZATIONS FOR USERS > GGT - method according to IFCC

\*--Wartości wyznaczone dla multikalibratorów wg metody IFCC znajdują się na naszej stronie internetowej <http://cormay.pl> w zakładce AKTUALIZACJE DLA UŻYTKOWNIKÓW > GGT - zmiana metody oznaczania aktywności.

COMPONENT PARAMETR	METHOD METODA	ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA	RANGE ZAKRES
<b>BIOLIS 50i (continued / ciąg dalszy)</b>			
Lipase Lipaza	Colorimetric Kolorymetryczna	50.8 0.847	U/l (37°C) µkat/l
	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	38.6 0.643	U/l (37°C) µkat/l
Chloride Chlorki	ISE direct ISE bezpośrednia	98.0 348	mmol/l mg/dl
	Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym	1.18 3.64	mmol/l mg/dl
Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA	1.15 3.57	mmol/l mg/dl
	Colorimetric, xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.800 1.95	mmol/l mg/dl
Potassium Potas	ISE direct ISE bezpośrednia	3.87 15.1	mmol/l mg/dl
Sodium Sód	ISE direct ISE bezpośrednia	139 320	mmol/l mg/dl
	Colorimetric, o-cresolphthalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną	2.27 9.06	mmol/l mg/dl
Calcium Wapń	Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III	2.23 8.91	mmol/l mg/dl
	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	41.7 233	µmol/l µg/dl
Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza	Direct, colorimetric with ferene Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferenem	15.4 86.3	µmol/l µg/dl
	Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	11.6 64.8	µmol/l µg/dl
Total iron binding capacity (TIBC) Całkowita zdolność wiązania żelaza (TIBC)	Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazuolem B, bezpośrednia.	56.7 317	µmol/l µg/dl
<b>MEAN FROM ALL ANALYSERS / ŚREDNIA ZE WSZYSTKICH ANALIZATORÓW</b>			
Albumin Albumina	Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa	42.0 4.20	g/l g/dl
	Malloy-Evelyn	20.6 1.21	µmol/l mg/dl
Bilirubin total Bilirubina całkowita	Vanadate oxidation method Metoda oksydacji z wanadanem	19.8 1.16	µmol/l mg/dl
	Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA	19.8 1.16	µmol/l mg/dl
	Malloy-Evelyn	5.92 0.346	µmol/l mg/dl
Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	5.28 0.309	µmol/l mg/dl
	Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA	64.6 6.46	g/l g/dl
Cholesterol total Cholesterol całkowity	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	6.44 249	mmol/l mg/dl
	Direct Bezpośrednia	1.77 68.2	mmol/l mg/dl
HDL cholesterol Cholesterol HDL	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	1.72 66.5	mmol/l mg/dl
	Direct Bezpośrednia	3.87 149	mmol/l mg/dl
LDL cholesterol Cholesterol LDL	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	3.76 145	mmol/l mg/dl
	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	5.16 93.7	mmol/l mg/dl
Glucose Glukoza	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	4.94 89.8	mmol/l mg/dl
	Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania	162 1.83	µmol/l mg/dl
Creatinine Kreatynina	Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna	168 1.90	µmol/l mg/dl
	Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej	286 4.82	µmol/l mg/dl
Uric acid Kwas moczowy	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase, colorimetric, enzymatic Enzymatyczna kolorymetryczna, z urikazą i oksydazą askorbinianową	289 4.86	µmol/l mg/dl
	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	5.44 32.7	mmol/l mg/dl
Triglycerides Triglicerydy	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent)	2.05 182	mmol/l mg/dl
	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent)	1.99 176	mmol/l mg/dl
Lactate Mleczany	Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	4.63 41.7	mmol/l mg/dl
	CNP-G3	69.7 1.16	U/l (37°C) µkat/l
α-amylase α-amylaza	EPS-G7	79.7 1.33	U/l (37°C) µkat/l
	α-amylase pancreatic α-amylaza trzustkowa	51.2 0.853	U/l (37°C) µkat/l
Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	28.0 0.466	U/l (37°C) µkat/l
Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	36.4 0.606	U/l (37°C) µkat/l
Cholinesterase Cholinesteraza	Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholimą, II GENERACJA	6945 116	U/l (37°C) µkat/l
	γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymasłanowa	DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l	149 2.49
Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa	DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczan	332 5.54	U/l (37°C) µkat/l
	IFCC, lactate → pyruvate IFCC, mleczan → pirogronian	156 2.59	U/l (37°C) µkat/l
Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita)	1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu	19.1 0.319	U/l (37°C) µkat/l

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / Uwaga! Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA.

\*--Assigned values for multicalibrators for GGT determination by IFCC method are available on our website <http://cormay.pl> in tab ACTUALIZATIONS FOR USERS > GGT - method according to IFCC

\*--Wartości wyznaczone dla multikalibratorów wg metody IFCC znajdują się na naszej stronie internetowej <http://cormay.pl> w zakładce AKTUALIZACJE DLA UZYTEKOWNIKÓW > GGT - zmiana metody oznaczania aktywności.

COMPONENT PARAMETR	METHOD METODA	ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA	RANGE ZAKRES
<b>MEAN FROM ALL ANALYSERS (continued) / ŚREDNIA ZE WSZYSTKICH ANALIZATORÓW (ciąg dalszy)</b>			
Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC)	113 U/l (37°C)	90.7 – 136
	IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem	1.89 $\mu$ kat/l	1.51 – 2.27
	p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION	114 U/l (37°C)	91.4 – 137
	IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA	1.90 $\mu$ kat/l	1.52 – 2.28
$\gamma$ -glutamyltransferase (GGT) $\gamma$ -glutamylotransferaza (GGT)	Kinetic with $\gamma$ -glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide and glycylglycine (IFCC)* Kinetyczna z $\gamma$ -glutamyl-3-karboksy-4-nitroanilidem i glicylglicyną (IFCC)*	52.7 U/l (37°C) 0.878 $\mu$ kat/l	42.2 – 63.2 0.703 – 1.053
Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa	IFCC	142 U/l (37°C)	113 – 170
		2.36 $\mu$ kat/l	1.89 – 2.84
Lipase Lipaza	Colorimetric Kolorymetryczna	49.2 U/l (37°C) 0.819 $\mu$ kat/l	39.3 – 59.0 0.656 – 0.983
	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	40.0 U/l (37°C) 0.667 $\mu$ kat/l	32.0 – 48.0 0.534 – 0.800
Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym	1.14 mmol/l 3.54 mg/dl	1.01 – 1.28 3.12 – 3.96
	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA	1.16 mmol/l 3.59 mg/dl	1.02 – 1.30 3.16 – 4.02
Magnesium Magnez	Colorimetric, xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.826 mmol/l 2.02 mg/dl	0.727 – 0.925 1.77 – 2.26
Calcium Wapń	Colorimetric, o-cresolphthalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną	2.21 mmol/l 8.85 mg/dl	1.95 – 2.48 7.79 – 9.91
	Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III	2.28 mmol/l 9.11 mg/dl	2.00 – 2.55 8.01 – 10.2
Iron Żelazo	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	42.8 $\mu$ mol/l 239 $\mu$ g/dl	36.4 – 49.2 203 – 275
Total iron binding capacity (TIBC) Całkowita zdolność wiązania żelaza	Saturation with iron – precipitation with magnesium carbonate Wysycanie żelazem – wytrącanie węglanem magnezu	55.4 $\mu$ mol/l 310 $\mu$ g/dl	44.4 – 66.6 248 – 372
	Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazurol B, bezpośrednia.	55.6 $\mu$ mol/l 311 $\mu$ g/dl	47.3 – 64.0 264 – 357
Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza	Direct, colorimetric with ferene Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferenem	17.2 $\mu$ mol/l 96.0 $\mu$ g/dl	14.6 – 19.8 81.6 – 110
	Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	13.0 $\mu$ mol/l 72.7 $\mu$ g/dl	11.1 – 15.0 61.8 – 83.6
<b>CorLYTE</b>			
Chloride Chlorki	ISE direct ISE bezpośrednia	96.0 mmol/l 341 mg/dl	91.2 – 101 324 – 358
Potassium Potas	ISE direct ISE bezpośrednia	3.90 mmol/l 15.2 mg/dl	3.59 – 4.21 14.0 – 16.5
Sodium Sód	ISE direct ISE bezpośrednia	143 mmol/l 329 mg/dl	136 – 150 312 – 345

\*--Assigned values for multicalibrators for GGT determination by IFCC method are available on our website <http://cormay.pl> in tab ACTUALIZATIONS FOR USERS > GGT - method according to IFCC

\*--Wartości wyznaczone dla multikalibratorów wg metody IFCC znajdują się na naszej stronie internetowej <http://cormay.pl> w zakładce AKTUALIZACJE DLA UŻYTKOWNIKÓW > GGT – zmiana metody oznaczania aktywności.