CORMAY MULTICALIBRATOR LEVEL 2 **Cat. No/ Nr kat. 5-175/ 5-177 Lot / Seria: 509-750A Exp. / Data ważn.: 2017-06**

COMPONENT / PARAMETR	METHOD / METODA	CALIBRATION VALUE / WARTOŚĆ KALIBRATORA	REFERENCE MATERIAL / MATERIAŁ ODNIESIENIA
SUBSTRATES / SUBSTRATY			
ALBUMIN **ALBUMINA**	Bromocresol green Zieleń bromokrezolowa (BCG)	29.4 g/l 2.94 g/dl	DA470
BILIRUBIN TOTAL **BILIRUBINA CAŁKOWITA**	Malloy-Evelyn	86.1 µmol/l 5.04 mg/dl	Internal Master
	Vanadate oxidation method II GENERATION / Metoda oksydacji z wanadanem II GENERACJA	93.7 µmol/l 5.48 mg/dl	
BILIRUBIN DIRECT **BILIRUBINA BEZPOŚREDNIA**	Malloy-Evelyn	28.9 µmol/l 1.69 mg/dl	Internal Master
	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	27.7 µmol/l 1.62 mg/dl	
TOTAL PROTEIN **BIAŁKO CAŁKOWITE**	Biuret reaction (end-point) II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego II GENERACJA	46.6 g/l 4.66 g/dl	SRM927d
CHOLESTEROL TOTAL **CHOLESTEROL CAŁKOWITY**	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	7.15 mmol/l 276 mg/dl	NIST 909b, NIST 1952a
GLUCOSE **GLUKOZA**	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	15.2 mmol/l 274 mg/dl	NIST 917b, NIST 965a
	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	15.4 mmol/l 278 mg/dl	
CREATININE **KREATYNINA**	Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania **automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne**	335 µmol/l 3.79 mg/dl	NIST - 909b level 2 / SRM967 level 2
	Colorimetric, enzymatic Kolorymetryczna, enzymatyczna	378 µmol/l 4.27 mg/dl	
URIC ACID **KWAS MOCZOWY**	Uricase peroxidase, with Ascorbate Oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą i oksydazą askorbinianową **automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne**	572 µmol/l 9.61 mg/dl	NIST 909b
	Uricase peroxidase, without Ascorbate Oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej **automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne**	564 µmol/l 9.48 mg/dl	
UREA **MOCZNIK**	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	18.0 mmol/l 108 mg/dl	NIST 909b
TRIGLYCERIDES **TRIGLICERYDY**	Lipase - glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction Lipaza - kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu **monoreagent**; **direagent / dwureagent**	2.78 mmol/l 246 mg/dl	Internal Master
LACTATE **MLECZANY**	Lactate Oxidase with peroxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	5.38 mmol/l 48.5 mg/dl	gravimetric weight / oznaczenie wagowe
BILE ACIDS **KWASY ŻÓŁCIOWE**	Enzymatic with 3-α-HSD Enzymatyczna z 3-α-HSD	46.2 µmol/l 23.1 µg/ml	Internal Master
ENZYMES / ENZYMY			
α-AMYLASE **α-AMYLAZA**	CNP-G3	263 U/l (37°C)	BCR476/Epsilon NADH
	EPS-G7	257 U/l (37°C)	
α-AMYLASE (pancreatic) **α-AMYLAZA (trzustkowa)**	EPS-G7	236 U/l (37°C)	BCR476/Epsilon NADH
ALANINE AMINOTRANSFERASE **AMINOTRANSFERAZA ALANINOWA** **(ALT, ALAT, GPT)**	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	127 U/l (37°C)	IFCC 454
			JSCC TS01/TS02
ASPARTATE AMINOTRANSFERASE **AMINOTRANSFERAZA ASPARAGINIANOWA** **(AST, ASAT, GOT)**	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	139 U/l (37°C)	Internal Master
			AD457
CHOLINESTERASE **CHOLINESTERAZA**	Colorimetric Butyrylthiocholine II GENERATION / Kolorymetryczna z butyrylotiocholiną II GENERACJA	4799 U/l (37°C)	molar absorptivity molarny współczynnik ekstynkcji
α-HYDROXYBUTYRATE DEHYDROGENASE **DEHYDROGENAZA α-HYDROKSYMAŚLANOWA**	DGKC, kinetic, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l	403 U/l (37°C)	Internal Master
LACTATE DEHYDROGENASE **DEHYDROGENAZA MLECZANOWA**	DGKC, Pyruvate → Lactate DGKC, Pirogronian → Mleczan	651 U/l (37°C)	Internal Master
	IFCC, Lactate → Pyruvate IFCC, Mleczan → Pirogronian	333 U/l (37°C)	AD453
ACID PHOSPHATASE (total) **FOSFATAZA KWAŚNA (całkowita)**	1-Naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-Naftylu	36.2 U/l (37°C)	Internal Maste
ACID PHOSPHATASE (non-prostatic) **FOSFATAZA KWAŚNA (nieprostatyczna)**	1-Naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-Naftylu	16.5 U/l (37°C)	Internal Maste

CORMAY MULTICALIBRATOR LEVEL 2 **Cat. No/ Nr kat. 5-175/ 5-177 Lot / Seria: 509-750A Exp. / Data ważn.: 2017-06**

COMPONENT / PARAMETR	METHOD / METODA	CALIBRATION VALUE / WARTOŚĆ KALIBRATORA	REFERENCE MATERIAL / MATERIAŁ ODNIESIENIA
ALKALINE PHOSPHATASE FOSFATAZA ZASADOWA (ALP)	p-Nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem	337 U/l (37°C)	Internal Master
	p-Nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION / IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA	337 U/l (37°C)	
γ-GLUTAMYLTRANSFERASE γ-GLUTAMYLOTRANSFERAZA	γ-Glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide γ-Glutamylo-3-karboksy-4-nitroanilid	156 U/l (37°C)	AD452 / JSCC TS01/TS02
CREATINE KINASE KINAZA KREATYNOWA (CK, CPK)	IFCC	542 U/l (37°C)	AD455
LIPASE / LIPAZA	Colorimetric / Kolorymetryczna	77 U/l (37°C)	Internal Master
	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	62 U/l (37°C)	

ELECTROLYTES / ELEKTROLITY

ZINC CYNK	Colorimetric with deproteinisation Kolorymetryczna z deproteinizacją	34.6 µmol/l 226 µg/dl	Internal Master
PHOSPHORUS (inorganic) FOSFOR (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym	2.23 mmol/l 6.91 mg/dl	NIST 18611g
	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA	2.23 mmol/l 6.91 mg/dl	
MAGNESIUM MAGNEZ	Xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	1.71 mmol/l 4.16 mg/dl	NIST 909b
COPPER MIEDŹ	Atomic absorption Absorbcja atomowa	26.7 µmol/l 170 µg/dl	Seronorm Trace elements
CALCIUM WAPŃ	*o*-Cresolphthalein Complexone Kolorymetryczna z o-krezoloftaleiną	3.07 mmol/l 12.3 mg/dl	NIST 909b + SRM956b
	Arsenazo III Z arsenazo III	3.07 mmol/l 12.3 mg/dl	
IRON ŻELAZO	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	35.0 µmol/l 196 µg/dl	Internal Master