

COMPONENT / PARAMETR	METHOD / METODA	CALIBRATION VALUE / WARTOŚĆ KALIBRATORA	REFERENCE MATERIAL / MATERIAL ODNIESIENIA
α-AMYLASE α-AMYLAZA	CNP-G3	79.0 U/l (37°C)	IRMM IFCC 456, BCR476
	EPS-G7	79.0 U/l (37°C)	
α-AMYLASE (pancreatic) α-AMYLAZA (trzustkowa)	EPS-G7	58.0 U/l (37°C)	IRMM IFCC 456, BCR476
ACID PHOSPHATASE (total) FOSFATAZA KWAŚNA (całkowita)	1-Naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-Naftylu	14.0 U/l (37°C)	Internal Master
ALBUMIN ALBUMINA	Bromocresol green Zieleń bromokrezolowa (BCG) <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	42.2 g/l 4.22 g/dl	IRMM ERM- DA470
ALKALINE PHOSPHATASE FOSFATAZA ZASADOWA (ALP)	p-Nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA	165 U/l (37°C)	Internal Master
ALANINE AMINOTRANSFERASE AMINOTRANSFERAZA ALANINOWA (ALT, ALAT, GPT)	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	33.0 U/l (37°C)	JSCC TS01
ASPARTATE AMINOTRANSFERASE AMINOTRANSFERAZA ASPARAGINIANOWA (AST, ASAT, GOT)	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	38.0 U/l (37°C)	JSCC TS01
BILIRUBIN DIRECT BILIRUBINA BEZPOŚREDNIA	Malloy-Evelyn	19.9 μmol/l 1.16 mg/dl	Internal Master
	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	14.5 μmol/l 0.850 mg/dl	
BILIRUBIN TOTAL BILIRUBINA CAŁKOWITA	Malloy-Evelyn	28.0 μmol/l 1.64 mg/dl	Internal Master
	Vanadate oxidation method II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem II GENERACJA	27.2 μmol/l 1.59 mg/dl	
CALCIUM WAPŃ	o-Cresolphthalein Complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną	2.18 mmol/l 8.74 mg/dl	NIST SRM 909b + SRM956b
	Arsenazo III	2.22 mmol/l 8.90 mg/dl	
CHOLESTEROL TOTAL CHOLESTEROL CAŁKOWITY	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	4.13 mmol/l 159 mg/dl	NIST SRM 909b, SRM 1952a
CHOLINESTERASE CHOLINESTERAZA	Colorimetric Butyrylthiocholine III GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholimą III GENERACJA	5795 U/l (37°C)	molar absorptivity molarny współczynnik ekstynkcji
COPPER MIEDŹ	Atomic absorption Absorbca atomowa	17.0 μmol/l 108 μg/dl	Seronorm Trace elements
CREATINE KINASE KINAZA KREATYNOWA (CK, CPK)	IFCC	181 U/l (37°C)	IRMM AD455/IFCC
CREATININE KREATYNINA	Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	109 μmol/l 1.23 mg/dl	NIST - 909b level 2 / SRM967 level 2
	Colorimetric, enzymatic Kolorymetryczna, enzymatyczna <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	125 μmol/l 1.41 mg/dl	
GLUCOSE GLUKOZA	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	6.27 mmol/l 113 mg/dl	NIST SRM 917b, SRM 965a
	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	6.21 mmol/l 112 mg/dl	
γ-GLUTAMYLTRANSFERASE γ-GLUTAMYLOTRANSFERAZA (GGT)	Kinetic with gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide and glycylglycine (IFCC) Kinetyczna z gamma-glutamilo-3-karboksy-4-nitroanilidem i glicyloglicyną (wg IFCC)	49.0 U/l (37°C)	IRMM- AD452/IFCC and JSCC TS01/TS02
α-HYDROXYBUTYRATE DEHYDROGENASE DEHYDROGENAZA α-HYDROKSYMAŚLANOWA (HBDH)	DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l	226 U/l (37°C)	Internal Master
IRON ŻELAZO	Colorimetric with ferrozine II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną II GENERACJA <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	19.4 μmol/l 108 μg/dl	Internal Master
LACTATE MLECZANY	Lactate Oxidase with peroxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	1.66 mmol/l 15.0 mg/dl	gravimetric weight / oznaczenie wagowe
LACTATE DEHYDROGENASE DEHYDROGENAZA MLECZANOWA (LDH)	DGKC, Pyruvate → Lactate DGKC, Pirogronian → Mleczan	396 U/l (37°C)	Internal Master
	IFCC, Lactate → Pyruvate IFCC, Mleczan → Pirogronian	204 U/l (37°C)	NIST AD453/IFCC
LIPASE LIPAZA	Colorimetric / Kolorymetryczna	39.0 U/l (37°C)	Internal Master
	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	31.0 U/l (37°C)	
MAGNESIUM MAGNEZ	Xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.919 mmol/l 2.23 mg/dl	NIST SRM 909b and by the Atomic Absorption Reference Method

CORMAY MULTICALIBRATOR Cat. No/ Nr kat. 5-174 /5-176 Lot / Seria: 807-1307 Exp. / Data ważn.: 2019-10  
LEVEL 1

COMPONENT / PARAMETR	METHOD / METODA	CALIBRATION VALUE / WARTOŚĆ KALIBRATORA	REFERENCE MATERIAL / MATERIAL ODNIESIENIA
PHOSPHORUS (inorganic) FOSFOR (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	1.36 mmol/l	NIST SRM 186g
		4.22 mg/dl	
TIBC	Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazurol B, bezpośrednia	42.4 µmol/l	Internal Master
		237 µg/dl	
TOTAL PROTEIN BIAŁKO CAŁKOWITE	Biuret reaction (end-point ) II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego II GENERACJA	59.7 g/l	NIST SRM 927d and by a photometric reference method
		5.97 g/dl	
TRIGLYCERIDES TRIGLICERYDY	Lipase - glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction Lipaza - kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu <b>monoreagent; direagent / dwureagent</b>	1.10 mmol/l	NIST 909b, ID-GC/MS
		97.4 mg/dl	
UIBC	Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	26.3 µmol/l	Internal Master
		147 µg/dl	
UREA MOCZNIK	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	7.33 mmol/l	NIST SRM 909b
		44.1 mg/dl	
URIC ACID KWAS MOCZOWY	Uricase peroxidase, with Ascorbate Oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą i oksydazą askorbinianową <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	344 µmol/l	ID-GC/MS
		5.78 mg/dl	
	Uricase peroxidase, without Ascorbate Oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	341 µmol/l	
		5.73 mg/dl	
ZINC CYNK	Colorimetric with deproteinisation Kolorymetryczna z deproteinizacją	21.7 µmol/l	Internal Master
		142 µg/dl	