

COMPONENT / PARAMETR	METHOD / METODA	CALIBRATION VALUE / WARTOŚĆ KALIBRATORA	REFERENCE MATERIAL / MATERIAL ODNIESIENIA
α-AMYLASE α-AMYLAZA	CNP-G3	92.0 U/l (37°C)	IRMM IFCC 456, BCR476
	EPS-G7	91.0 U/l (37°C)	
α-AMYLASE (pancreatic) α-AMYLAZA (trzustkowa)	EPS-G7	70.0 U/l (37°C)	IRMM IFCC 456, BCR476
ACID PHOSPHATASE (total) FOSFATAZA KWAŚNA (calkowita)	1-Naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-Naftylu	14.1 U/l (37°C)	Internal Master
ACID PHOSPHATASE (non-prostatic) FOSFATAZA KWAŚNA (nieprostataczna)	1-Naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-Naftylu	4.66 U/l (37°C)	Internal Master
ALBUMIN ALBUMINA	Bromocresol green Zieleń bromokrezolowa (BCG)	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	186 U/l (37°C)	Internal Master
ALANINE AMINOTRANSFERASE AMINOTRANSFERAZA ALANINOWA (ALT, ALAT, GPT)	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	39 U/l (37°C)	JSCC TS01
ASPARTATE AMINOTRANSFERASE AMINOTRANSFERAZA ASPARAGINIANOWA (AST, ASAT, GOT)	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	35 U/l (37°C)	AD457
BILIRUBIN DIRECT BILIRUBINA BEZPOŚREDNIA	Malloy-Evelyn	19.1 μmol/l 1.12 mg/dl	Internal Master
	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	16.0 μmol/l 0.940 mg/dl	
BILIRUBIN TOTAL BILIRUBINA CAŁKOWITA	Malloy-Evelyn	28.3 μmol/l 1.66 mg/dl	Internal Master
	Vanadate oxidation method II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem II GENERACJA <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	28.7 μmol/l 1.68 mg/dl	
CALCIUM WAPŃ	o-Cresolphthalein Complexone Kolorymetryczna z o-krezoloftaleiną	2.34 mmol/l 9.38 mg/dl	NIST SRM 909b + SRM956b
	Arsenazo III	2.40 mmol/l 9.62 mg/dl	
CHOLESTEROL TOTAL CHOLESTEROL CAŁKOWITY	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	4.03 mmol/l 156 mg/dl	NIST SRM 909b, SRM 1952a
CHOLINESTERASE CHOLINESTERAZA	Colorimetric Butyrylthiocholine III GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholiny III GENERACJA	5397 U/l (37°C)	molar absorptivity molarny współczynnik ekstynkcji
COPPER MIEDŹ	Atomic absorption Absorbacja atomowa	17.6 μmol/l 112 μg/dl	Seronorm Trace elements
CREATINE KINASE KINAZA KREATYNOWA (CK, CPK)	IFCC	200 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>	113 μmol/l 1.28 mg/dl	NIST - 909b level 2 / SRM967 level 2
	Colorimetric, enzymatic Kolorymetryczna, enzymatyczna <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	134 μmol/l 1.52 mg/dl	
GLUCOSE GLUKOZA	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	6.33 mmol/l 114 mg/dl	NIST SRM 917b, SRM 965a
	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	6.32 mmol/l 114 mg/dl	
γ-GLUTAMYLTRANSFERASE γ-GLUTAMYLOTRANSFERAZA (GGT)	Kinetic with gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide and glycylglycine (IFCC) Kinetyczna z gamma-glutamyl-3-karboksy-4-nitroanilidem i glicyloglicyną (wg IFCC)	59 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	228 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>	18.9 μmol/l 106 μg/dl	Internal Master
LACTATE MLECZANY	Lactate Oxidase with peroxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	1.57 mmol/l 14.1 mg/dl	gravimetric weight / oznaczenie wagowe
LACTATE DEHYDROGENASE DEHYDROGENAZA MLECZANOWA (LDH)	DGKC, Pyruvate → Lactate DGKC, Pirogronian → Mleczan	405 U/l (37°C)	Internal Master
	IFCC, Lactate → Pyruvate IFCC, Mleczan → Pirogronian	206 U/l (37°C)	NIST AD453/IFCC
LIPASE LIPAZA	Colorimetric / Kolorymetryczna	50 U/l (37°C)	Internal Master
	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	34 U/l (37°C)	
MAGNESIUM MAGNEZ	Xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.959 mmol/l 2.33 mg/dl	NIST SRM 909b and by the Atomic Absorption Reference Method

CORMAY MULTICALIBRATOR Cat. No/ Nr kat. 5-174 /5-176 Lot / Seria: 711-1139 Exp. / Data ważn.: 2018-12  
LEVEL 1

COMPONENT / PARAMETR	METHOD / METODA	CALIBRATION VALUE / WARTOŚĆ KALIBRATORA	REFERENCE MATERIAL / MATERIAL ODNIESIENIA
<b>PHOSPHORUS (inorganic) FOSFOR (nieorganiczny)</b>	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA	1.55 mmol/l 4.81 mg/dl	NIST SRM 186g
<b>TIBC</b>	Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazurol B, bezpośrednia	42.4 µmol/l 237 µg/dl	Internal Master
<b>TOTAL PROTEIN BIAŁKO CAŁKOWITE</b>	Biuret reaction (end-point ) II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego II GENERACJA	58.7 g/l 5.87 g/dl	NIST SRM 927d and by a photometric reference method
<b>TRIGLYCERIDES TRIGLICERYDY</b>	Lipase - glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction Lipaza - kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu <b>monoreagent; direagent / dwureagent</b>	1.15 mmol/l 102 mg/dl	ID-GC/MS
<b>UIBC</b>	Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	27.2 µmol/l 152 µg/dl	Internal Master
<b>UREA MOCZNIK</b>	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	7.33 mmol/l 44.1 mg/dl	NIST SRM 909b
<b>URIC ACID KWAS MOCZOWY</b>	Uricase peroxidase, with Ascorbate Oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą i oksydazą askorbinianową <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b> Uricase peroxidase, without Ascorbate Oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	355 µmol/l 5.96 mg/dl 351 µmol/l 5.90 mg/dl	ID-GC/MS
<b>ZINC CYNK</b>	Colorimetric with deproteinisation Kolorymetryczna z deproteinizacją	32.9 µmol/l 215 µg/dl	Internal Master