

COMPONENT / PARAMETR	METHOD / METODA	CALIBRATION VALUE / WARTOŚĆ KALIBRATORA	REFERENCE MATERIAL / MATERIAL ODNIESIENIA
$\alpha$ -AMYLASE $\alpha$ -AMYLAZA	CNP-G3	233 U/l (37°C)	IRMM IFCC 456, BCR476
	EPS-G7	213 U/l (37°C)	
ALBUMIN ALBUMINA	Bromocresol green Zieleń bromokrezolowa (BCG) <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	24.0 g/l 2.40 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	91.1 U/l (37°C)	Internal Master
ALANINE AMINOTRANSFERASE AMINOTRANSFERAZA ALANINOWA (ALT, ALAT, GPT)	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	54.5 U/l (37°C)	JSCC TS01
ASPARTATE AMINOTRANSFERASE AMINOTRANSFERAZA ASPARAGINIANOWA (AST, ASAT, GOT)	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	61.6 U/l (37°C)	JSCC TS01
BILIRUBIN DIRECT BILIRUBINA BEZPOŚREDNIA	Malloy-Evelyn	12.8 $\mu$ mol/l 0.750 mg/dl	Internal Master
	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wananadem, III GENERACJA	8.04 $\mu$ mol/l 0.470 mg/dl	
BILIRUBIN TOTAL BILIRUBINA CAŁKOWITA	Malloy-Evelyn	15.7 $\mu$ mol/l 0.920 mg/dl	Internal Master
	Vanadate oxidation method II GENERATION Metoda oksydacji z wananadem II GENERACJA	15.2 $\mu$ mol/l 0.890 mg/dl	
CALCIUM WAPŃ	<i>o</i> -Cresolphthalein Complexone Kolorymetryczna z <i>o</i> -krezoloftaleiną	2.26 mmol/l 9.02 mg/dl	NIST SRM 909b + SRM956b
	Arsenazo III	2.33 mmol/l 9.30 mg/dl	
CHOLESTEROL TOTAL CHOLESTEROL CAŁKOWITY	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	3.21 mmol/l 124 mg/dl	NIST SRM 909b, SRM 1952a
CREATINE KINASE KINAZA KREATYNOWA (CK, CPK)	IFCC	139 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>	60.1 $\mu$ mol/l 0.680 mg/dl	NIST - 909b level 2 / SRM967 level 2
	Colorimetric, enzymatic Kolorymetryczna, enzymatyczna <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	82.7 $\mu$ mol/l 0.935 mg/dl	
GLUCOSE GLUKOZA	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	4.68 mmol/l 85.0 mg/dl	NIST SRM 917b, SRM 965a
	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	4.69 mmol/l 85.2 mg/dl	
$\gamma$ -GLUTAMYLTRANSFERASE $\gamma$ -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)	50.9 U/l (37°C)	IRMM- AD452/IFCC and JSCC TS01/TS02
$\alpha$ -HYDROXYBUTYRATE DEHYDROGENASE DEHYDROGENAZA $\alpha$ -HYDROKSYMAŚLANOWA (HBDH)	DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l	115 U/l (37°C)	Internal Master
LACTATE MLECZANY	Lactate Oxidase with peroxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	2.28 mmol/l 20.5 mg/dl	gravimetric weight / oznaczenie wagowe
LACTATE DEHYDROGENASE DEHYDROGENAZA MLECZANOWA (LDH)	DGKC, Pyruvate $\rightarrow$ Lactate DGKC, Pirogronian $\rightarrow$ Mleczan	252 U/l (37°C)	Internal Master
LIPASE LIPAZA	Colorimetric / Kolorymetryczna	51.6 U/l (37°C)	Internal Master
	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	33.8 U/l (37°C)	
MAGNESIUM MAGNEZ	Xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.529 mmol/l 1.29 mg/dl	NIST SRM 909b and by the Atomic Absorption Reference Method

COMPONENT / PARAMETR	METHOD / METODA	CALIBRATION VALUE / WARTOŚĆ KALIBRATORA	REFERENCE MATERIAL / MATERIAŁ ODNIESIENIA
PHOSPHORUS (inorganic) FOSFOR (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	1.16 mmol/l	NIST SRM 186lg
		3.58 mg/dl	
TOTAL PROTEIN BIAŁKO CAŁKOWITE	Biuret reaction (end-point ) II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego II GENERACJA	35.3 g/l	NIST SRM 927d and by a photometric reference method
		3.53 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>	0.982 mmol/l	NIST 909b, ID-GC/MS
		86.9 mg/dl	
UIBC	Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	25.4 µmol/l	Internal Master
		142 µg/dl	
UREA MOCZNIK	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	4.78 mmol/l	NIST SRM 909b
		28.7 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>	254 µmol/l	ID-GC/MS
		4.27 mg/dl	
		Uricase peroxidase, without Ascorbate Oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	
		4.37 mg/dl	