

COMPONENT / PARAMETR	METHOD / METODA	CALIBRATION VALUE / WARTOŚĆ KALIBRATORA	REFERENCE MATERIAL / MATERIAL ODNIESIENIA
α -AMYLASE α -AMYLAZA	CNP-G3	269 U/l (37°C)	IRMM IFCC 456, BCR476
	EPS-G7	252 U/l (37°C)	
α -AMYLASE (pancreatic) α -AMYLAZA (trzustkowa)	EPS-G7	230 U/l (37°C)	IRMM IFCC 456, BCR476
ACID PHOSPHATASE (total) FOSFATAZA KWAŚNA (całkowita)	1-Naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-Naftylu	30.3 U/l (37°C)	Internal Master
ACID PHOSPHATASE (non-prostatic) FOSFATAZA KWAŚNA (nieprostytucyjna)	1-Naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-Naftylu	4.58 U/l (37°C)	Internal Master
ALBUMIN ALBUMINA	Bromocresol green Zieleń bromokrezolowa (BCG) automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne	29.2 g/l	IRMM ERM- DA470
		2.92 g/dl	
ALKALINE PHOSPHATASE FOSFATAZA ZASADOWA (ALP)	p-Nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA	308 U/l (37°C)	Internal Master
ALANINE AMINOTRANSFERASE AMINOTRANSFERAZA ALANINOWA (ALT, ALAT, GPT)	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	120 U/l (37°C)	JSCC TS01
ASPARTATE AMINOTRANSFERASE AMINOTRANSFERAZA ASPARAGINIANOWA (AST, ASAT, GOT)	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	124 U/l (37°C)	AD457
BILE ACIDS KWASY ŻÓLCIOWE	Enzymatic with 3- α -HSD Enzymatyczna z 3- α -HSD	44.4 μ mol/l	Internal Master
		22.2 μ g/ml	
BILIRUBIN DIRECT BILIRUBINA BEZPOŚREDNIA	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	26.9 μ mol/l	Internal Master
		1.57 mg/dl	
BILIRUBIN TOTAL BILIRUBINA CAŁKOWITA	Malloy-Evelyn	83.2 μ mol/l 4.86 mg/dl	Internal Master
	Vanadate oxidation method II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem II GENERACJA	90.7 μ mol/l	
		5.30 mg/dl	
CALCIUM WAPŃ	o-Cresolphthalein Complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną Arsenazo III	3.18 mmol/l	NIST SRM 909b + SRM956b
		12.7 mg/dl	
		3.19 mmol/l 12.8 mg/dl	
CHOLESTEROL TOTAL CHOLESTEROL CAŁKOWITY	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	7.42 mmol/l	NIST SRM 909b, SRM 1952a
		286 mg/dl	
COPPER MIEDŹ	Atomic absorption Absorbca atomowa	25.8 μ mol/l	Serorm Trace elements
		164 μ g/dl	
CREATINE KINASE KINAZA KREATYNOWA (CK, CPK)	IFCC	479 U/l (37°C)	IRMM AD455/IFCC
CREATININE KREATYNINA	Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne Colorimetric, enzymatic Kolorymetryczna, enzymatyczna automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne	327 μ mol/l	NIST - 909b level 2 / SRM967 level 2
		3.70 mg/dl	
		4.15 mg/dl	
GLUCOSE GLUKOZA	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP) Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	15.0 mmol/l	NIST SRM 917b, SRM 965a
		270 mg/dl	
		15.1 mmol/l 272 mg/dl	
γ -GLUTAMYLTRANSFERASE γ -GLUTAMYLTRANSFERAZA (GGT)	Kinetic with gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide and glycylglycine (IFCC) Kinetyczna z gamma-glutamilo-3-karboksy-4-nitroanilidem i glicyloglicyną (wg IFCC)	168 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	363 U/l (37°C)	Internal Master
IRON ŻELAZO	Colorimetric with ferrozine II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną II GENERACJA automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne	35.2 μ mol/l	Internal Master
		197 μ g/dl	
LACTATE MLECZANY	Lactate Oxidase with peroxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	5.31 mmol/l	gravimetric weight / oznaczenie wagowe
		47.8 mg/dl	
LACTATE DEHYDROGENASE DEHYDROGENAZA MLECZANOWA (LDH)	DGKC, Pyruvate \rightarrow Lactate DGKC, Pirogronian \rightarrow Mleczan	612 U/l (37°C)	Internal Master
	IFCC, Lactate \rightarrow Pyruvate IFCC, Mleczan \rightarrow Pirogronian	314 U/l (37°C)	NIST AD453/IFCC
LIPASE LIPAZA	Colorimetric / Kolorymetryczna Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	83.0 U/l (37°C)	Internal Master
		57.0 U/l (37°C)	

COMPONENT / PARAMETR	METHOD / METODA	CALIBRATION VALUE / WARTOŚĆ KALIBRATORA	REFERENCE MATERIAL / MATERIAL ODNIESIENIA
MAGNESIUM MAGNEZ	Xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	1.83 mmol/l 4.45 mg/dl	NIST SRM 909b and by the Atomic Absorption Reference Method
PHOSPHORUS (inorganic) FOSFOR (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne	2.25 mmol/l 6.98 mg/dl	NIST SRM 186g
TOTAL PROTEIN BIAŁKO CAŁKOWITE	Biuret reaction (end-point) II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego II GENERACJA	44.9 g/l 4.49 g/dl	NIST SRM 927d and by a photometric reference method
TRIGLYCERIDES TRIGLICERYDY	Lipase - glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction Lipaza - kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu monoreagent; direagent / dwureagent	2.87 mmol/l 254 mg/dl	ID-GC/MS
UREA MOCZNIK	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	19.1 mmol/l 115 mg/dl	NIST SRM 909b
URIC ACID KWAS MOCZOWY	Uricase peroxidase, with Ascorbate Oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą i oksydazą askorbinianową automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne Uricase peroxidase, without Ascorbate Oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne	596 µmol/l 10.0 mg/dl 587 µmol/l 9.86 mg/dl	ID-GC/MS
ZINC CYNK	Colorimetric with deproteinisation Kolorymetryczna z deproteinizacją	34.9 µmol/l 228 µg/dl	Internal Master