

COMPONENT / PARAMETR	METHOD / METODA	CALIBRATION VALUE / WARTOŚĆ KALIBRATORA	REFERENCE MATERIAL / MATERIAL ODNIESIENIA
α-AMYLASE α-AMYLAZA	CNP-G3	588 U/l (37°C)	IRMM ERM AD456
	EPS-G7	461 U/l (37°C)	
ALBUMIN ALBUMINA	Bromocresol green Zieleń bromokrezolowa (BCG) <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	41.8 g/l 4.18 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	253 U/l (37°C)	Internal Master
ALANINE AMINOTRANSFERASE AMINOTRANSFERAZA ALANINOWA (ALT, ALAT, GPT)	IFCC without pyridoxal phosphate, II GENERATION IFCC bez fosforanu pirydoksalu, II GENERACJA	140 U/l (37°C)	Internal Master
ASPARTATE AMINOTRANSFERASE AMINOTRANSFERAZA ASPARAGINIANOWA (AST, ASAT, GOT)	IFCC without pyridoxal phosphate, II GENERATION IFCC bez fosforanu pirydoksalu, II GENERACJA	261 U/l (37°C)	IRMM ERM AD455
BILIRUBIN DIRECT BILIRUBINA BEZPOŚREDNIA	Vanadate oxidation method, IV GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, IV GENERACJA	65.2 μmol/l 3.81 mg/dl	Internal Master
	Malloy-Evelyn	93.9 μmol/l 5.49 mg/dl	
BILIRUBIN TOTAL BILIRUBINA CAŁKOWITA	Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA	92.7 μmol/l 5.42 mg/dl	Internal Master
	o-Cresolphthalein Complexone Kolorymetryczna z o-krezoloftaleiną	3.18 mmol/l 12.7 mg/dl	
CALCIUM WAPŃ	Arsenazo III, I GENERATION, II GENERATION Arsenazo III, I GENERACJA, II GENERACJA	3.08 mmol/l 12.3 mg/dl	NIST SRM 909 and by Atomic Absorption Reference Method
	Colorimetric Butyrylthiocholine, III GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholoiną, III GENERACJA	4886 U/l (37°C)	
CHOLINESTERASE CHOLINESTERAZA	Colorimetric Butyrylthiocholine, III GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholoiną, III GENERACJA	4886 U/l (37°C)	molar absorptivity/ molarny współczynnik ekstynkcji
CHOLESTEROL TOTAL CHOLESTEROL CAŁKOWITY	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	7.56 mmol/l 292 mg/dl	NIST SRM 1951c
	Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	7.56 mmol/l 292 mg/dl	
CREATINE KINASE KINAZA KREATYNOWA (CK, CPK)	IFCC	310 U/l (37°C)	IRMM ERM AD455
CREATININE KREATYNINA	Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania	423 μmol/l 4.78 mg/dl	Internal Master
	Colorimetric, enzymatic Kolorymetryczna, enzymatyczna <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	441 μmol/l 4.99 mg/dl	
GLUCOSE GLUKOZA	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	15.5 mmol/l 280 mg/dl	NIST SRM 965b
	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	15.4 mmol/l 278 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)	172 U/l (37°C)	IRMM ERM AD452
IRON ŻELAZO	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	42.6 μmol/l 238 μg/dl	NIST SRM 937
LACTATE MLECZANY	Lactate Oxidase with peroxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	2.64 mmol/l 23.8 mg/dl	gravimetric weight / oznaczenie wagowe
LACTATE DEHYDROGENASE DEHYDROGENAZA MLECZANOWA (LDH)	DGKC, Pyruvate → Lactate DGKC, Pirogronian → Mleczan	829 U/l (37°C)	Internal Master
LIPASE LIPAZA	Colorimetric / Kolorymetryczna, TRITON FREE	160 U/l (37°C)	JCCLS CRM - 001d
MAGNESIUM MAGNEZ	Xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	1.48 mmol/l 3.59 mg/dl	NIST SRM 909 and by the Atomic Absorption Reference Method
PHOSPHORUS (inorganic) FOSFOR (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV, III GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, III GENERACJA <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	2.38 mmol/l 7.37 mg/dl	NIST SRM 186
TOTAL PROTEIN BIAŁKO CAŁKOWITE	Biuret reaction (end-point ) II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikami biuretowym, punktu końcowego II GENERACJA	67.5 g/l 6.75 g/dl	NIST SRM 1950
TRIGLYCERIDES TRIGLICERYDY	Lipase - glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction Lipaza - kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu <b>monoreagent; direagent / dwureagent</b>	2.60 mmol/l 230 mg/dl	NIST SRM 1951c
UREA MOCZNIK	Kinetic with urease (UV), II GENERATION Kinetyczna z ureazą (UV), II GENERACJA	15.9 mmol/l 95.6 mg/dl	NIST SRM 1950
URIC ACID KWAS MOCZOWY	Uricase peroxidase, with Ascorbate Oxidase, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą i oksydazą askorbinianową, II GENERACJA <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	549 μmol/l 9.23 mg/dl	NIST SRM 1950