

COMPONENT / PARAMETR	METHOD / METODA	CALIBRATION VALUE / WARTOŚĆ KALIBRATORA	REFERENCE MATERIAL / MATERIAL ODNIESIENIA
α-AMYLASE α-AMYLAZA	CNP-G3	284 U/l (37°C)	IRMM IFCC 456, BCR476
	EPS-G7	221 U/l (37°C)	
ALBUMIN ALBUMINA	Bromocresol green Zieleń bromokrezolowa (BCG) automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne	20.5 g/l 2.05 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	73.0 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	44.0 U/l (37°C)	JSCC TS01
ASPARTATE AMINOTRANSFERASE AMINOTRANSFERAZA ASPARAGINIANOWA (AST, ASAT, GOT)	IFCC without pyridoxal phosphate, II GENERATION IFCC bez fosforanu pirydoksalu, II GENERACJA	66.0 U/l (37°C)	JSCC TS01
BILIRUBIN DIRECT BILIRUBINA BEZPOŚREDNIA	Malloy-Evelyn	9.06 μmol/l 0.53 mg/dl	Internal Master
	Vanadate oxidation method, IV GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, IV GENERACJA	8.21 μmol/l 0.48 mg/dl	
BILIRUBIN TOTAL BILIRUBINA CAŁKOWITA	Malloy-Evelyn	18.8 μmol/l 1.10 mg/dl	Internal Master
	Vanadate oxidation method II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem II GENERACJA	17.4 μmol/l 1.02 mg/dl	
CALCIUM WAPŃ	o-Cresolphthalein Complexone Kolorymetryczna z o-krezoloftaleiną	2.25 mmol/l 9.00 mg/dl	NIST SRM 956d
	Arsenazo III, I GENERATION, II GENERATION Arsenazo III, I GENERACJA, II GENERACJA	2.25 mmol/l 9.00 mg/dl	
CHOLESTEROL TOTAL CHOLESTEROL CAŁKOWITY	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	3.29 mmol/l 127 mg/dl	NIST SRM 1951c
CHOLINESTERASE CHOLINESTERAZA	Colorimetric Butyrylthiocholine III GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholimą III GENERACJA	2901 U/l (37°C)	molar absorptivity / molarny współczynnik ekstynkcji
CREATINE KINASE KINAZA KREATYNOWA (CK, CPK)	IFCC	154 U/l (37°C)	IRMM AD455/IFCC
CREATININE KREATYNINA	Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania	88.4 μmol/l 1.00 mg/dl	NIST SRM 967a
	Colorimetric, enzymatic Kolorymetryczna, enzymatyczna automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne	80.4 μmol/l 0.91 mg/dl	
GLUCOSE GLUKOZA	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	6.27 mmol/l 113 mg/dl	NIST SRM 965b
	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	6.33 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)	56.0 U/l (37°C)	IRMM- AD452/IFCC and JSCC TS01/TS02
LACTATE MLECZANY	Lactate Oxidase with peroxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	1.99 mmol/l 17.9 mg/dl	gravimetric weight / oznaczenie wagowe
LACTATE DEHYDROGENASE DEHYDROGENAZA MLECZANOWA (LDH)	DGKC, Pyruvate → Lactate DGKC, Pirogronian → Mleczan	265 U/l (37°C)	Internal Master
MAGNESIUM MAGNEZ	Xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0.53 mmol/l 1.30 mg/dl	NIST SRM 956d
PHOSPHORUS (inorganic) FOSFOR (nieorganiczny)	Phosphomolybdate UV, III GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, III GENERACJA automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne	1.15 mmol/l 3.57 mg/dl	NIST SRM 956d
TOTAL PROTEIN BIAŁKO CAŁKOWITE	Biuret reaction (end-point) II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego II GENERACJA	33.3 g/l 3.33 g/dl	NIST SRM 1950
TRIGLYCERIDES TRIGLICERYDY	Lipase - glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction Lipaza - kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu monoreagent	1.14 mmol/l 101 mg/dl	NIST SRM 1951c
	Lipase - glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction Lipaza - kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu direagent / dwureagent	1.13 mmol/l 100 mg/dl	
UIBC	Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	34.5 μmol/l 193 μg/dl	Internal Master
UREA MOCZNIK	Kinetic with urease (UV), II GENERATION Kinetyczna z ureazą (UV), II GENERACJA	4.66 mmol/l 28.1 mg/dl	NIST SRM 1950
URIC ACID KWAS MOCZOWY	Uricase peroxidase, with Ascorbate Oxidase, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna z urykazą i oksydazą askorbinianową II GENERACJA automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne	250 μmol/l 4.21 mg/dl	NIST 1950