

COMPONENT / PARAMETR	METHOD / METODA	CALIBRATION VALUE / WARTOŚĆ KALIBRATORA	REFERENCE MATERIAL / MATERIAL ODNIESIENIA
α-AMYLASE α-AMYLAZA	CNP-G3	585 U/l (37°C)	IRMM ERM AD456
	EPS-G7	448 U/l (37°C)	
ALBUMIN ALBUMINA	Bromocresol green Zieleń bromokrezolowa (BCG) <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	42.6 g/l 4.26 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	256 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	101 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	220 U/l (37°C)	Internal Master
BILIRUBIN DIRECT BILIRUBINA BEZPOŚREDNIA	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	67.0 μmol/l 3.92 mg/dl	Internal Master
	Vanadate oxidation method, IV GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, IV GENERACJA	70.3 μmol/l 4.11 mg/dl	
	Vanadate oxidation method, TRITON FREE Metoda oksydacji z wanadanem, TRITON FREE	69.9 μmol/l 4.09 mg/dl	
BILIRUBIN TOTAL BILIRUBINA CAŁKOWITA	Malloy-Evelyn	101 μmol/l 5.93 mg/dl	Internal Master
	Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA	103 μmol/l 6.00 mg/dl	
CALCIUM WAPŃ	α-Cresolphthalein Complexone Kolorymetryczna z o-krezoloftaleiną	3.45 mmol/l 13.8 mg/dl	NIST SRM 909 and by Atomic Absorption Reference Method
	Arsenazo III, I GENERATION, II GENERATION Arsenazo III, I GENERACJA, II GENERACJA	3.43 mmol/l 13.7 mg/dl	
CHOLINESTERASE CHOLINESTERAZA	Colorimetric Butyrylthiocholine, III GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholimą, III GENERACJA	3429 U/l (37°C)	molar absorptivity/ molarny współczynnik ekstynkcji
CHOLESTEROL TOTAL CHOLESTEROL CAŁKOWITY	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	6.99 mmol/l 270 mg/dl	NIST SRM 909
CREATINE KINASE KINAZA KREATYNOWA (CK, CPK)	IFCC	247 U/l (37°C)	IRMM ERM AD455
CREATININE KREATYNINA	Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania	425 μmol/l 4.81 mg/dl	NIST SRM 967 level 2 and by ID-GC/MS Reference Method
	Colorimetric, enzymatic Kolorymetryczna, enzymatyczna	429 μmol/l 4.85 mg/dl	
	<b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>		
GLUCOSE GLUKOZA	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	15.9 mmol/l 286 mg/dl	NIST SRM 965b
	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	15.8 mmol/l 284 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)	162 U/l (37°C)	IRMM ERM AD452
α-HYDROXYBUTYRATE DEHYDROGENASE DEHYDROGENAZA α-HYDROKSYMAŚLANOWA (HBDH)	DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l	345 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>	41.3 μmol/l 231 μg/dl	NIST SRM 937
LACTATE MLECZANY	Lactate Oxidase with peroxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	4.33 mmol/l 39.0 mg/dl	gravimetric weight / oznaczenie wagowe
LACTATE DEHYDROGENASE DEHYDROGENAZA MLECZANOWA (LDH)	DGKC, Pyruvate → Lactate DGKC, Pirogronian → Mleczan	799 U/l (37°C)	Internal Master
LIPASE LIPAZA	Colorimetric / Kolorymetryczna, TRITON FREE	136 U/l (37°C)	Internal Master
MAGNESIUM MAGNEZ	Xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	1.60 mmol/l 3.88 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>	2.45 mmol/l 7.57 mg/dl	NIST SRM 186
TOTAL PROTEIN BIAŁKO CAŁKOWITE	Biuret reaction (end-point) II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego II GENERACJA	65.4 g/l 6.54 g/dl	NIST SRM 927 and by a Photometric Reference Method
TRIGLYCERIDES TRIGLICERYDY	Lipase - glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction Lipaza - kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu <b>monoreagent; direagent / dwureagent</b>	2.31 mmol/l 204 mg/dl	NIST SRM 909, SRM 1951 and by ID-GC/MS Reference Method
UREA MOCZNIK	Kinetic with urease (UV), I GENERATION, II GENERATION Kinetyczna z ureazą (UV), I GENERACJA, II GENERACJA	16.5 mmol/l 99.2 mg/dl	NIST SRM 909

COMPONENT / PARAMETR	METHOD / METODA	CALIBRATION VALUE / WARTOŚĆ KALIBRATORA	REFERENCE MATERIAL / MATERIAŁ ODNIESIENIA
URIC ACID KWAS MOCZOWY	Uricase peroxidase, with Ascorbate Oxidase, colorimetric, I GENERATION, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą i oksydazą askorbinianową, I GENERACJA, II GENERACJA <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	484* µmol/l 8.14* mg/dl	NIST 1950*
	Uricase peroxidase, without Ascorbate Oxidase, colorimetric, Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	509 µmol/l 8.56 mg/dl	

\* Revision/Aktualizacja: 14/06/2022