

COMPONENT / PARAMETR	METHOD / METODA	CALIBRATION VALUE / WARTOŚĆ KALIBRATORA	REFERENCE MATERIAL / MATERIAL ODNIESIENIA
α-AMYLASE α-AMYLAZA	CNP-G3	329 U/l (37°C)	IRMM IFCC 456, BCR476
	EPS-G7	289 U/l (37°C)	
α-AMYLASE (pancreatic) α-AMYLAZA (trzustkowa)	EPS-G7	266 U/l (37°C)	IRMM IFCC 456, BCR476
ACID PHOSPHATASE (total) FOSFATAZA KWAŚNA (całkowita)	1-Naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-Naftylu	25.6 U/l (37°C)	Internal Master
ALBUMIN ALBUMINA	Bromocresol green Zieleń bromokrezolowa (BCG) <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	29.1 g/l 2.91 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	328 U/l (37°C)	Internal Master
ALANINE AMINOTRANSFERASE AMINOTRANSFERAZA ALANINOWA (ALT, ALAT, GPT)	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	153 U/l (37°C)	JSCC TS01
ASPARTATE AMINOTRANSFERASE AMINOTRANSFERAZA ASPARAGINIANOWA (AST, ASAT, GOT)	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	144 U/l (37°C)	JSCC TS01
BILE ACIDS KWASY ŻÓLCIOWE	Enzymatic with 3-α-HSD Enzymatyczna z 3-α-HSD	45.7 μmol/l 22.9 μg/ml	Internal Master
BILIRUBIN DIRECT BILIRUBINA BEZPOŚREDNIA	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	29.7 μmol/l 1.74 mg/dl	Internal Master
	Malloy-Evelyn	80.3 μmol/l 4.70 mg/dl	
BILIRUBIN TOTAL BILIRUBINA CAŁKOWITA	Vanadate oxidation method II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem II GENERACJA	87.1 μmol/l 5.09 mg/dl	Internal Master
	o-Cresolphthalein Complexone Kolorymetryczna z o-krezoloftaleiną	3.06 mmol/l 12.3 mg/dl	
CALCIUM WAPŃ	Arsenazo III	3.04 mmol/l 12.2 mg/dl	NIST SRM 909b + SRM956b
	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	7.03 mmol/l 271 mg/dl	
CHOLESTEROL TOTAL CHOLESTEROL CAŁKOWITY	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	7.03 mmol/l 271 mg/dl	NIST SRM 909b, SRM 1952a
COPPER MIEDŹ	Atomic absorption Absorbca atomowa	26.9 μmol/l 171 μg/dl	Seronom Trace elements
	IFCC	527 U/l (37°C)	
CREATINE KINASE KINAZA KREATYNOWA (CK, CPK)	IFCC	527 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>	358 μmol/l 4.05 mg/dl	NIST - 909b level 2 / SRM967 level 2
	Colorimetric, enzymatic Kolorymetryczna, enzymatyczna <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	401 μmol/l 4.53 mg/dl	
	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	15.6 mmol/l 281 mg/dl	
GLUCOSE GLUKOZA	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	15.6 mmol/l 281 mg/dl	NIST SRM 917b, SRM 965a
	Kinetic with gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide and glycyglycine (IFCC) Kinetyczna z gamma-glutamyl-3-karboksy-4-nitroanilidem i glicyloglicyną (wg IFCC)	181 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	440 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>	38.0 μmol/l 212 μg/dl	Internal Master
LACTATE MLECZANY	Lactate Oxidase with peroxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	5.68 mmol/l 51.2 mg/dl	gravimetric weight / oznaczenie wagowe
LACTATE DEHYDROGENASE DEHYDROGENAZA MLECZANOWA (LDH)	DGKC, Pyruvate → Lactate DGKC, Pirogronian → Mleczan	734 U/l (37°C)	Internal Master
	IFCC, Lactate → Pyruvate IFCC, Mleczan → Pirogronian	381 U/l (37°C)	NIST AD453/IFCC
LIPASE LIPAZA	Colorimetric / Kolorymetryczna	95.0 U/l (37°C)	Internal Master
	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	63.0 U/l (37°C)	

COMPONENT / PARAMETR	METHOD / METODA	CALIBRATION VALUE / WARTOŚĆ KALIBRATORA	REFERENCE MATERIAL / MATERIAL ODNIESIENIA
<b>MAGNESIUM MAGNEZ</b>	Xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	1.76 mmol/l 4.28 mg/dl	NIST SRM 909b and by the Atomic Absorption Reference Method
<b>PHOSPHORUS (inorganic) FOSFOR (nieorganiczny)</b>	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	2.21 mmol/l 6.85 mg/dl	NIST SRM 186lg
<b>TOTAL PROTEIN BIAŁKO CAŁKOWITE</b>	Biuret reaction (end-point ) II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego II GENERACJA	45.0 g/l 4.50 g/dl	NIST SRM 927d and by a photometric reference method
<b>TRIGLYCERIDES TRIGLICERYDY</b>	Lipase - glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction Lipaza - kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu <b>monoreagent; direagent / dwureagent</b>	2.88 mmol/l 255 mg/dl	NIST 909b, ID-GC/MS
<b>UREA MOCZNIK</b>	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	21.3 mmol/l 128 mg/dl	NIST SRM 909b
<b>URIC ACID KWAS MOCZOWY</b>	Uricase peroxidase, with Ascorbate Oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą i oksydazą askorbinianową <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b> Uricase peroxidase, without Ascorbate Oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej <b>automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne</b>	572 µmol/l 9.61 mg/dl 567 µmol/l 9.53 mg/dl	ID-GC/MS
<b>ZINC CYNK</b>	Colorimetric with deproteinisation Kolorymetryczna z deproteinizacją	37.3 µmol/l 244 µg/dl	Internal Master