CORMAY MULTICALIBRATOR LEVEL 2 **Cat. No/ Nr kat. 5-175 /5-177 Lot / Seria: 811-01 Exp. / Data ważn.: 2020-11**

COMPONENT / PARAMETR	METHOD / METODA	CALIBRATION VALUE / WARTOŚĆ KALIBRATORA	REFERENCE MATERIAL / MATERIAŁ ODNIESIENIA
α-AMYLASE **α-AMYLAZA**	CNP-G3	566 U/l (37°C)	IRMM IFCC 456, BCR476
	EPS-G7	506 U/l (37°C)	
ALBUMIN **ALBUMINA**	Bromocresol green Zieleń bromokrezolowa (BCG) **automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne**	40.9 g/l 4.09 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	269 U/l (37°C)	Internal Master
ALANINE AMINOTRANSFERASE **AMINOTRANSFERAZA ALANINOWA** **(ALT, ALAT, GPT)**	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	137 U/l (37°C)	JSCC TS01
ASPARTATE AMINOTRANSFERASE **AMINOTRANSFERAZA** **ASPARAGINIANOWA** **(AST, ASAT, GOT)**	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	259 U/l (37°C)	JSCC TS01
BILIRUBIN DIRECT **BILIRUBINA BEZPOŚREDNIA**	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	71.2 µmol/l 4.16 mg/dl	Internal Master
BILIRUBIN TOTAL **BILIRUBINA CAŁKOWITA**	Malloy-Evelyn	109 µmol/l 6.37 mg/dl	Internal Master
	Vanadate oxidation method II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem II GENERACJA	108 µmol/l 6.33 mg/dl	
CALCIUM **WAPŃ**	*o*-Cresolphthalein Complexone Kolorymetryczna z o-krezoloftaleiną	3.35 mmol/l 13.4 mg/dl	NIST SRM 909b + SRM956b
	Arsenazo III	3.45 mmol/l 13.8 mg/dl	
CHOLESTEROL TOTAL **CHOLESTEROL CAŁKOWITY**	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	7.67 mmol/l 296 mg/dl	NIST SRM 909b, SRM 1952a
CHOLINESTERASE **CHOLINESTERAZA**	Colorimetric Butyrylthiocholine III GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholiną III GENERACJA	3560 U/l (37°C)	molar absorptivity molarny współczynnik ekstynkcji
CREATINE KINASE **KINAZA KREATYNOWA** **(CK, CPK)**	IFCC	338 U/l (37°C)	IRMM AD455/IFCC
CREATININE **KREATYNINA**	Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania **automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne**	400 µmol/l 4.52 mg/dl	NIST - 909b level 2 / SRM967 level 2
	Colorimetric, enzymatic Kolorymetryczna, enzymatyczna **automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne**	421 µmol/l 4.76 mg/dl	
GLUCOSE **GLUKOZA**	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	16.5 mmol/l 300 mg/dl	NIST SRM 917b, SRM 965a
	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	16.8 mmol/l 305 mg/dl	
γ-GLUTAMYLTRANSFERASE **γ-GLUTAMYLOTRANSFERAZA** **(GGT)**	Kinetic with gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide and glycylglycine (IFCC) Kinetyczna z gamma-glutamylo-3-karboksy-4-nitroanilidem i glicyloglicyną (wg IFCC)	172 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	405 U/l (37°C)	Internal Master
IRON **ŻELAZO**	Colorimetric with ferrozine II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną II GENERACJA **automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne**	43.3 µmol/l 242 µg/dl	Internal Master
LACTATE **MLECZANY**	Lactate Oxidase with peroxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą	3.20 mmol/l 28.8 mg/dl	gravimetric weight / oznaczenie wagowe
LACTATE DEHYDROGENASE **DEHYDROGENAZA MLECZANOWA** **(LDH)**	DGKC, Pyruvate → Lactate DGKC, Pirogronian → Mleczan	847 U/l (37°C)	Internal Master
LIPASE **LIPAZA**	Colorimetric / Kolorymetryczna	197 U/l (37°C)	Internal Master
	Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA	132 U/l (37°C)	

CORMAY MULTICALIBRATOR LEVEL 2 **Cat. No/ Nr kat. 5-175 /5-177 Lot / Seria: 811-01 Exp. / Data ważn.: 2020-11**

COMPONENT / PARAMETR	METHOD / METODA	CALIBRATION VALUE / WARTOŚĆ KALIBRATORA	REFERENCE MATERIAL / MATERIAŁ ODNIESIENIA
MAGNESIUM **MAGNEZ**	Xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	1.40 mmol/l 3.41 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**	2.53 mmol/l 7.82 mg/dl	NIST SRM 186lg
TIBC	Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazurolem B, bezpośrednia	50.8 µmol/l 284 µg/dl	Internal Master
TOTAL PROTEIN **BIAŁKO CAŁKOWITE**	Biuret reaction (end-point) II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego II GENERACJA	67.6 g/l 6.76 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**	2.59 mmol/l 229 mg/dl	NIST 909b, ID-GC/MS
UREA **MOCZNIK**	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	18.8 mmol/l 113 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**	532 µmol/l 8.94 mg/dl	ID-GC/MS
	Uricase peroxidase, without Ascorbate Oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej **automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne**	537 µmol/l 9.03 mg/dl	