CORMAY MULTICALIBRATOR LEVEL 2 **Cat. No/ Nr kat. 5-175 /5-177 Lot / Seria: 301-05B Exp. / Data ważn.: 2024-04**

COMPONENT / PARAMETR	METHOD / METODA	CALIBRATION VALUE / WARTOŚĆ KALIBRATORA	REFERENCE MATERIAL / MATERIAŁ 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) **automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne**	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**	*o*-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 butyrylotiocholiną, 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 **automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne**	429 µmol/l 4.85 mg/dl	
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-glutamylo-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 **automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne**	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 **automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne**	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 **monoreagent**; **direagent / dwureagent**	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

CORMAY MULTICALIBRATOR LEVEL 2 **Cat. No/ Nr kat. 5-175 /5-177 Lot / Seria: 301-05B Exp. / Data ważn.: 2024-04**

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 **automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne**	**484*** µmol/l **8.14*** mg/dl	**NIST 1950***
	Uricase peroxidase, without Ascorbate Oxidase, colorimetric, Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej **automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne**	509 µmol/l 8.56 mg/dl	

* Revision/Aktualizacja: 14/06/2022