

| COMPONENT / PARAMETR | METHOD / METODA | CALIBRATION VALUE / WARTOŚĆ KALIBRATORA | REFERENCE MATERIAL / MATERIAL ODNIESIENIA |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| SUBSTRATES / SUBSTRATY | | | |
| ALBUMIN ALBUMINA | Bromocresol green Zieleń bromokrezolowa (BCG) | 29.6 g/l 2.96 g/dl | DA470 |
| BILIRUBIN TOTAL BILIRUBINA CAŁKOWITA | Malloy-Evelyn | 89.3 µmol/l 5.22 mg/dl | Internal Master |
| | Vanadate oxidation method II GENERATION / Metoda oksydacji z wanadanem II GENERACJA | 94.8 µmol/l 5.55 mg/dl | |
| BILIRUBIN DIRECT BILIRUBINA BEZPOŚREDNIA | Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA | 26.9 µmol/l 1.57 mg/dl | Internal Master |
| TOTAL PROTEIN BIAŁKO CAŁKOWITE | Biuret reaction (end-point) II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego II GENERACJA | 44.6 g/l 4.46 g/dl | SRM927d |
| | | | |
| CHOLESTEROL TOTAL CHOLESTEROL CAŁKOWITY | Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP) | 7.29 mmol/l 281 mg/dl | NIST 909b, NIST 1952a |
| | | | |
| GLUCOSE GLUKOZA | Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP) | 15.2 mmol/l 274 mg/dl | NIST 917b, NIST 965a |
| | Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą | 15.4 mmol/l 278 mg/dl | |
| CREATININE KREATYNINA | Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne | 338 µmol/l 3.82 mg/dl | NIST - 909b level 2 / SRM967 level 2 |
| | Colorimetric, enzymatic Kolorymetryczna, enzymatyczna | 367 µmol/l 4.15 mg/dl | |
| | | | |
| URIC ACID KWAS MOCZOWY | Uricase peroxidase, with Ascorbate Oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą i oksydazą askorbinianową automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne | 555 µmol/l 9.32 mg/dl | NIST 909b |
| | Uricase peroxidase, without Ascorbate Oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne | 544 µmol/l 9.14 mg/dl | |
| | | | |
| UREA MOCZNIK | Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV) | 18.9 mmol/l 114 mg/dl | NIST 909b |
| | | | |
| TRIGLYCERIDES TRIGLICERYDY | Lipase - glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction Lipaza - kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu monoreagent; direagent / dwureagent | 2.88 mmol/l 255 mg/dl | Internal Master |
| | | | |
| LACTATE MLECZANY | Lactate Oxidase with peroxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą | 5.40 mmol/l 48.7 mg/dl | gravimetric weight / oznaczenie wagowe |
| | | | |
| BILE ACIDS KWASY ŻÓLCIOWE | Enzymatic with 3-α-HSD Enzymatyczna z 3-α-HSD | 45.1 µmol/l 22.6 µg/ml | Internal Master |
| | | | |

ENZYMES / ENZYMY

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|
| α-AMYLASE α-AMYLAZA | CNP-G3 | 284 U/l (37°C) | BCR476/Epsilon NADH |
| | EPS-G7 | 274 U/l (37°C) | |
| α-AMYLASE (pancreatic) α-AMYLAZA (trzustkowa) | EPS-G7 | 252 U/l (37°C) | BCR476/Epsilon NADH |
| ALANINE AMINOTRANSFERASE AMINOTRANSFERAZA ALANINOWA (ALT, ALAT, GPT) | IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 130 U/l (37°C) | JSCC TS01/TS02 |
| ASPARTATE AMINOTRANSFERASE AMINOTRANSFERAZA ASPARAGINIANOWA (AST, ASAT, GOT) | IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 161 U/l (37°C) | AD457 |
| CHOLINESTERASE CHOLINESTERAZA | Colorimetric Butyrylthiocholine II GENERATION / Kolorymetryczna z butyrylotiocholimą II GENERACJA | 4761 U/l (37°C) | molar absorptivity molarny współczynnik ekstynkcji |
| α-HYDROXYBUTYRATE DEHYDROGENASE DEHYDROGENAZA α-HYDROKSYMAŚLANOWA | DGKC, kinetic, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l | 392 U/l (37°C) | Internal Master |
| | | | |
| LACTATE DEHYDROGENASE DEHYDROGENAZA MLECZANOWA | DGKC, Pyruvate → Lactate DGKC, Pirogronian → Mleczan | 644 U/l (37°C) | Internal Master |
| | IFCC, Lactate → Pyruvate IFCC, Mleczan → Pirogronian | 328 U/l (37°C) | |
| ACID PHOSPHATASE (total) FOSFATAZA KWAŚNA (całkowita) | 1-Naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-Naftylu | 32.4 U/l (37°C) | Internal Maste |
| ACID PHOSPHATASE (non-prostatic) FOSFATAZA KWAŚNA (nieprostatyczna) | 1-Naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-Naftylu | 11.1 U/l (37°C) | Internal Maste |

| COMPONENT / PARAMETR | METHOD / METODA | CALIBRATION VALUE / WARTOŚĆ KALIBRATORA | REFERENCE MATERIAL / MATERIAL ODNIESIENIA |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| ALKALINE PHOSPHATASE FOSFATAZA ZASADOWA (ALP) | p-Nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem | 373 U/l (37°C) | Internal Master |
| | p-Nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION / IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA | 367 U/l (37°C) | |
| γ-GLUTAMYLTRANSFERASE γ-GLUTAMYLOTRANSFERAZA | ATTENTION- CHANGE OF METHOD* Kinetic with gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide and glycylglycine (IFCC) UWAGA - ZMIANA METODY* Kinetyczna z gamma-glutamyl-3-karboksy-4-nitroanilidem i glicyloglicyną (wg IFCC) | 163 U/l (37°C) | ERM - AD452/IFCC |
| CREATINE KINASE KINAZA KREATYNOWA (CK, CPK) | IFCC | 536 U/l (37°C) | AD455 |
| LIPASE / LIPAZA | Colorimetric / Kolorymetryczna | 71 U/l (37°C) | Internal Master |
| | Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA | 50 U/l (37°C) | |

ELECTROLYTES / ELEKTROLITY

| | | | |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| ZINC CYNK | Colorimetric with deproteinisation Kolorymetryczna z deproteinizacją | 35.5 μmol/l 232 μg/dl | Internal Master |
| PHOSPHORUS (inorganic) FOSFOR (nieorganiczny) | Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym | 2.22 mmol/l 6.88 mg/dl | NIST 18611g |
| | Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA | 2.22 mmol/l 6.88 mg/dl | |
| MAGNESIUM MAGNEZ | Xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA | 1.72 mmol/l 4.18 mg/dl | NIST 909b |
| | | | |
| COPPER MIEDŹ | Atomic absorption Absorbacja atomowa | 27.2 μmol/l 173 μg/dl | Seronom Trace elements |
| | | | |
| CALCIUM WAPŃ | o-Cresolphthalein Complexone Kolorymetryczna z o-krezoloftaleiną | 3.11 mmol/l 12.5 mg/dl | NIST 909b + SRM956b |
| | Arsenazo III Z arsenazo III | 3.14 mmol/l 12.6 mg/dl | |
| | | | |
| IRON ŻELAZO | Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA | 37.6 μmol/l 210 μg/dl | Internal Master |
| | | | |

*--Assigned values for control sera for GGT determination by IFCC method are available on our website <http://cormay.pl> in tab ACTUALIZATIONS FOR USERS > GGT - method according to IFCC

*--Wartości wyznaczone dla surowic kontrolnych wg metody IFCC znajdują się na naszej stronie internetowej <http://cormay.pl> w zakładce AKTUALIZACJE DLA UŻYTKOWNIKÓW > GGT – zmiana metody oznaczania aktywności.