

| 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) 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-krezolofaleiną | 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 butyrylotiocholiny, 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-glutamilo-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 |

| COMPONENT / PARAMETR | METHOD / METODA | CALIBRATION VALUE / WARTOŚĆ KALIBRATORA | REFERENCE MATERIAL / MATERIAL 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