

| COMPONENT / PARAMETR | METHOD / METODA | CALIBRATION VALUE / WARTOŚĆ KALIBRATORA | REFERENCE MATERIAL / MATERIAL ODNIESIENIA |
|---|--|---|---|
| α -AMYLASE α -AMYLAZA | CNP-G3 | 491 U/l (37°C) | IRMM IFCC 456, BCR476 |
| | EPS-G7 | 455 U/l (37°C) | |
| ALBUMIN ALBUMINA | Bromocresol green Zieleń bromokrezolowa (BCG) automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne | 43.0 g/l 4.3 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 | 251 U/l (37°C) | Internal Master |
| ALANINE AMINOTRANSFERASE AMINOTRANSFERAZA ALANINOWA (ALT, ALAT, GPT) | IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 131 U/l (37°C) | JSCC TS01 |
| ASPARTATE AMINOTRANSFERASE AMINOTRANSFERAZA ASPARAGINIANOWA (AST, ASAT, GOT) | IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 250 U/l (37°C) | JSCC TS01 |
| BILIRUBIN DIRECT BILIRUBINA BEZPOŚREDNIA | Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA | 66.4 μ mol/l 3.88 mg/dl | Internal Master |
| | Malloy-Evelyn | 104 μ mol/l 6.08 mg/dl | |
| BILIRUBIN TOTAL BILIRUBINA CAŁKOWITA | Vanadate oxidation method II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem II GENERACJA | 104 μ mol/l 6.06 mg/dl | Internal Master |
| | <i>o</i> -Cresolphthalein Complexone Kolorymetryczna z <i>o</i> -krezolofaleiną | 3.13 mmol/l 12.5 mg/dl | |
| CALCIUM WAPŃ | Arsenazo III | 3.30 mmol/l 13.2 mg/dl | NIST SRM 909b + SRM956b |
| | Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP) | 7.41 mmol/l 286 mg/dl | |
| CHOLESTEROL TOTAL CHOLESTEROL CAŁKOWITY | Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP) | 7.41 mmol/l 286 mg/dl | NIST SRM 909b, SRM 1952a |
| CREATINE KINASE KINAZA KREATYNOWA (CK, CPK) | IFCC | 310 U/l (37°C) | IRMM AD455/IFCC |
| CREATININE KREATYNINA | Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne | 412 μ mol/l 4.66 mg/dl | NIST - 909b level 2 / SRM967 level 2 |
| | Colorimetric, enzymatic Kolorymetryczna, enzymatyczna automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne | 462 μ mol/l 5.23 mg/dl | |
| GLUCOSE GLUKOZA | Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP) | 16.8 mmol/l 305 mg/dl | NIST SRM 917b, SRM 965a |
| | Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą | 16.9 mmol/l 308 mg/dl | |
| γ -GLUTAMYLTRANSFERASE γ -GLUTAMYLOTRANSFERAZA (GGT) | Kinetic with gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide and glycylglycine (IFCC) Kinetyczna z gamma-glutamyl-3-karboksy-4-nitroanilidem i glicyloglicyną (wg IFCC) | 178 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 | 354 U/l (37°C) | Internal Master |
| IRON ŻELAZO | Colorimetric with ferrozine II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną II GENERACJA automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne | 42.2 μ mol/l 236 μ g/dl | Internal Master |
| LACTATE MLECZANY | Lactate Oxidase with peroxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą | 3.03 mmol/l 27.3 mg/dl | gravimetric weight / oznaczenie wagowe |
| LACTATE DEHYDROGENASE DEHYDROGENAZA MLECZANOWA (LDH) | DGKC, Pyruvate \rightarrow Lactate DGKC, Pirogronian \rightarrow Mleczan | 803 U/l (37°C) | Internal Master |
| LIPASE LIPAZA | Colorimetric / Kolorymetryczna | 204 U/l (37°C) | Internal Master |
| | Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA | 130 U/l (37°C) | |

| COMPONENT / PARAMETR | METHOD / METODA | CALIBRATION VALUE / WARTOŚĆ KALIBRATORA | REFERENCE MATERIAL / MATERIAL ODNIESIENIA |
|--|---|--|--|
| MAGNESIUM MAGNEZ | Xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA | 1.37 mmol/l 3.35 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 | 2.44 mmol/l 7.55 mg/dl | NIST SRM 186lg |
| TIBC | Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazurol B, bezpośrednia | 54.2 µmol/l 303 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 | 2.50 mmol/l 221 mg/dl | NIST 909b, ID-GC/MS |
| UREA MOCZNIK | Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV) | 18.1 mmol/l 109 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 Uricase peroxidase, without Ascorbate Oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej automatic analysers only / tylko analizatory automatyczne | 543 µmol/l 9.13 mg/dl 539 µmol/l 9.06 mg/dl | ID-GC/MS |