

| COMPONENT PARAMETR | METHOD METODA | ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA | RANGE ZAKRES |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| BIOLIS 12i, BIOLIS 15i | | | |
| Albumin Albumina | Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa | 42.1 g/l 4.21 g/dl | 37.9 – 46.3 3.79 – 4.63 |
| Bilirubin total Bilirubina całkowita | Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA | 19.8 µmol/l 1.16 mg/dl | 15.9 – 23.8 0.928 – 1.39 |
| Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia | Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA | 5.34 µmol/l 0.312 mg/dl | 4.06 – 6.62 0.237 – 0.387 |
| Total protein Białko całkowite | Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA | 63.6 g/l 6.36 g/dl | 57.2 – 70.0 5.72 – 7.00 |
| Cholesterol total Cholesterol całkowity | Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP) | 6.42 mmol/l 248 mg/dl | 5.78 – 7.07 223 – 273 |
| HDL cholesterol Cholesterol HDL | Direct Bezpośrednia | 1.85 mmol/l 71.6 mg/dl | 1.48 – 2.23 57.3 – 85.9 |
| | Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA | 1.81 mmol/l 69.7 mg/dl | 1.45 – 2.17 55.8 – 83.6 |
| LDL cholesterol Cholesterol LDL | Direct Bezpośrednia | 3.76 mmol/l 145 mg/dl | 3.00 – 4.51 116 – 174 |
| | Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA | 3.99 mmol/l 154 mg/dl | 3.19 – 4.79 123 – 185 |
| Glucose Glukoza | Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP) | 5.16 mmol/l 93.8 mg/dl | 4.64 – 5.67 84.4 – 103 |
| | Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą | 4.86 mmol/l 88.3 mg/dl | 4.37 – 5.34 79.5 – 97.1 |
| Creatinine Kreatynina | Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna | 171 µmol/l 1.94 mg/dl | 146 – 197 1.65 – 2.23 |
| Uric acid Kwas moczowy | Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej | 289 µmol/l 4.86 mg/dl | 260 – 318 4.37 – 5.35 |
| Urea Mocznik | Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV) | 5.43 mmol/l 32.6 mg/dl | 4.78 – 6.08 28.7 – 36.5 |
| Triglycerides Triglicerydy | Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent) | 2.14 mmol/l 189 mg/dl | 1.88 – 2.39 166 – 212 |
| α-amylase α-amylaza | CNP-G3 | 71.2 U/l (37°C) 1.19 µkat/l | 57.0 – 85.4 0.949 – 1.42 |
| α-amylase pancreatic α-amylaza trzustkowa | EPS-G7 | 51.2 U/l (37°C) 0.853 µkat/l | 41.0 – 61.4 0.683 – 1.02 |
| Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa | IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 29.3 U/l (37°C) 0.488 µkat/l | 23.4 – 35.2 0.391 – 0.586 |
| Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa | IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 36.3 U/l (37°C) 0.605 µkat/l | 29.0 – 43.6 0.484 – 0.726 |
| Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa | IFCC, lactate → pyruvate IFCC, mleczan → pirogronian | 154 U/l (37°C) 2.57 µkat/l | 123 – 185 2.05 – 3.08 |
| Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa | p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem | 108 U/l (37°C) 1.80 µkat/l | 86.4 – 130 1.44 – 2.16 |
| | p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA | 112 U/l (37°C) 1.87 µkat/l | 89.9 – 135 1.50 – 2.25 |
| γ-glutamyltransferase γ-glutamylotransferaza | γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide γ-glutamyl-3-karboxy-4-nitroanilid | 47.2 U/l (37°C) 0.787 µkat/l | 37.8 – 56.6 0.629 – 0.944 |
| Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa | IFCC | 145 U/l (37°C) 2.42 µkat/l | 116 – 174 1.93 – 2.90 |
| Lipase Lipaza | Colorimetric Kolorymetryczna | 46.3 U/l (37°C) 0.772 µkat/l | 37.0 – 55.6 0.617 – 0.926 |
| | Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA | 41.3 U/l (37°C) 0.688 µkat/l | 33.0 – 49.6 0.551 – 0.826 |
| Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny) | Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym | 1.13 mmol/l 3.50 mg/dl | 0.995 – 1.27 3.08 – 3.92 |
| | Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA | 1.18 mmol/l 3.65 mg/dl | 1.04 – 1.32 3.21 – 4.09 |
| Magnesium Magnez | Colorimetric, xylydyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA | 0.836 mmol/l 2.04 mg/dl | 0.736 – 0.937 1.80 – 2.28 |
| Calcium Wapń | Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III | 2.28 mmol/l 9.13 mg/dl | 2.01 – 2.56 8.03 – 10.2 |
| Iron Żelazo | Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA | 43.7 µmol/l 244 µg/dl | 37.1 – 50.2 207 – 281 |
| PRESTIGE 24i, BIOLIS 24i PREMIUM | | | |
| Albumin Albumina | Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa | 41.7 g/l 4.17 g/dl | 37.5 – 45.9 3.75 – 4.59 |
| Bilirubin total Bilirubina całkowita | Malloy-Evelyn | 20.0 µmol/l 1.17 mg/dl | 16.0 – 24.0 0.936 – 1.40 |
| | Vanadate oxidation method Metoda oksydacji z wanadanem | 19.7 µmol/l 1.15 mg/dl | 15.7 – 23.6 0.920 – 1.38 |
| | Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA | 19.7 µmol/l 1.15 mg/dl | 15.7 – 23.6 0.920 – 1.38 |
| Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia | Malloy-Evelyn | 5.23 µmol/l 0.306 mg/dl | 3.98 – 6.49 0.233 – 0.379 |
| | Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA | 4.94 µmol/l 0.289 mg/dl | 3.76 – 6.13 0.220 – 0.358 |
| Total protein Białko całkowite | Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA | 63.9 g/l 6.39 g/dl | 57.5 – 70.3 5.75 – 7.03 |
| Cholesterol total Cholesterol całkowity | Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP) | 6.53 mmol/l 252 mg/dl | 5.87 – 7.18 227 – 277 |
| HDL cholesterol Cholesterol HDL | Direct Bezpośrednia | 1.83 mmol/l 70.6 mg/dl | 1.46 – 2.19 56.5 – 84.7 |
| | Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA | 1.73 mmol/l 66.6 mg/dl | 1.38 – 2.07 53.3 – 79.9 |
| LDL cholesterol Cholesterol LDL | Direct Bezpośrednia | 3.57 mmol/l 138 mg/dl | 2.86 – 4.29 110 – 166 |
| | Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA | 3.55 mmol/l 137 mg/dl | 2.84 – 4.26 110 – 164 |
| Glucose Glukoza | Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP) | 5.13 mmol/l 93.3 mg/dl | 4.62 – 5.64 84.0 – 103 |
| | Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą | 5.09 mmol/l 92.6 mg/dl | 4.58 – 5.60 83.3 – 102 |
| Creatinine Kreatynina | Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania | 123 µmol/l 1.39 mg/dl | 104 – 141 1.18 – 1.60 |
| | Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna | 172 µmol/l 1.95 mg/dl | 147 – 198 1.66 – 2.24 |

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / **Uwaga!** Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

| COMPONENT PARAMETR | METHOD METODA | ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA | RANGE ZAKRES |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| PRESTIGE 24i, BIOLIS 24i PREMIUM (continued / ciąg dalszy) | | | |
| Uric acid Kwas moczowy | Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej | 291 μmol/l 4.90 mg/dl | 262 – 321 4.41 – 5.39 |
| | Uricase peroxidase with ascorbate oxidase, colorimetric, enzymatic Enzymatyczna kolorymetryczna, z urikazą i oksydazą askorbinianową | 294 μmol/l 4.95 mg/dl | 265 – 324 4.46 – 5.45 |
| Urea Mocznik | Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV) | 5.46 mmol/l 32.8 mg/dl | 4.81 – 6.12 28.9 – 36.7 |
| | Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent) | 2.12 mmol/l 188 mg/dl | 1.87 – 2.38 165 – 211 |
| Triglycerides Triglicerydy | Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent) | 2.02 mmol/l 179 mg/dl | 1.78 – 2.27 158 – 200 |
| | Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą | 4.57 mmol/l 41.2 mg/dl | 4.02 – 5.12 36.3 – 46.1 |
| α-amylase α-amylaza | CNP-G3 | 69.2 U/l (37°C) 1.15 μkat/l | 55.4 – 83.0 0.923 – 1.38 |
| | EPS-G7 | 80.3 U/l (37°C) 1.34 μkat/l | 64.2 – 96.4 1.07 – 1.61 |
| | | Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa | IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu |
| Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa | IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 36.0 U/l (37°C) 0.600 μkat/l | 28.8 – 43.2 0.480 – 0.720 |
| Cholinesterase Cholinesteraza | Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholiny, II GENERACJA | 6922 U/l (37°C) 115 μkat/l | 5538 – 8306 92.3 – 138 |
| | γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymasłańowa | DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l | 151 U/l (37°C) 2.52 μkat/l |
| Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa | DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczan | 336 U/l (37°C) 5.60 μkat/l | 269 – 403 4.48 – 6.72 |
| | Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita) | 1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu | 18.3 U/l (37°C) 0.305 μkat/l |
| Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa | | p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem | 115 U/l (37°C) 1.92 μkat/l |
| | p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA | 117 U/l (37°C) 1.95 μkat/l | 93.7 – 141 1.56 – 2.34 |
| | | γ-glutamyltransferase γ-glutamylotransferaza | γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide γ-glutamyl-3-karboksy-4-nitroanilid |
| Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa | IFCC | 145 U/l (37°C) 2.42 μkat/l | 116 – 174 1.93 – 2.90 |
| | | Lipase Lipaza | Colorimetric Kolorymetryczna |
| Chloride Chlorki | Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA | | 39.7 U/l (37°C) 0.661 μkat/l |
| | Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny) | ISE direct ISE bezpośrednia | 97.5 mmol/l 346 mg/dl |
| Magnesium Magnez | | Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym | 1.15 mmol/l 3.56 mg/dl |
| | Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA | 1.08 mmol/l 3.33 mg/dl | 0.947 – 1.20 2.93 – 3.73 |
| | Colorimetric, xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA | 0.845 mmol/l 2.06 mg/dl | 0.743 – 0.946 1.81 – 2.31 |
| Potassium Potas | ISE direct ISE bezpośrednia | 4.04 mmol/l 15.8 mg/dl | 3.72 – 4.36 14.5 – 17.1 |
| | Sodium Sód | ISE direct ISE bezpośrednia | 146 mmol/l 336 mg/dl |
| Calcium Wapń | | Colorimetric, o-cresolphthalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną | 2.17 mmol/l 8.68 mg/dl |
| | Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III | 2.29 mmol/l 9.15 mg/dl | 2.01 – 2.56 8.05 – 10.2 |
| | | Iron Żelazo | Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA |
| Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza | Direct, colorimetric with ferene Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferenem | | 16.2 μmol/l 90.3 μg/dl |
| | Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA | 13.4 μmol/l 75.0 μg/dl | 11.4 – 15.4 63.8 – 86.3 |
| | | ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, BS-130 | |
| Albumin Albumina | Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa | 41.7 g/l 4.17 g/dl | 37.5 – 45.9 3.75 – 4.59 |
| | Bilirubin total Bilirubina całkowita | Malloy-Evelyn | 20.4 μmol/l 1.19 mg/dl |
| Vanadate oxidation method Metoda oksydacji z wanadanem | | 19.5 μmol/l 1.14 mg/dl | 15.6 – 23.4 0.912 – 1.37 |
| Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA | | 19.5 μmol/l 1.14 mg/dl | 15.6 – 23.4 0.912 – 1.37 |
| | | Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia | Malloy-Evelyn |
| Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA | 5.30 μmol/l 0.310 mg/dl | | 4.03 – 6.57 0.236 – 0.384 |
| Total protein Białko całkowite | Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA | | 64.1 g/l 6.41 g/dl |
| | Cholesterol total Cholesterol całkowity | Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP) | 6.53 mmol/l 252 mg/dl |
| HDL cholesterol Cholesterol HDL | | Direct Bezpośrednia | 1.89 mmol/l 73.0 mg/dl |
| | Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA | 1.70 mmol/l 65.7 mg/dl | 1.36 – 2.04 52.6 – 78.8 |
| | LDL cholesterol Cholesterol LDL | Direct Bezpośrednia | 3.68 mmol/l 142 mg/dl |
| Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA | | 3.78 mmol/l 146 mg/dl | 3.03 – 4.54 117 – 175 |
| Glucose Głukoza | | Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP) | 5.30 mmol/l 96.3 mg/dl |
| | Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą | 4.92 mmol/l 89.4 mg/dl | 4.43 – 5.41 80.5 – 98.3 |

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / **Uwaga!** Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

| COMPONENT PARAMETR | METHOD METODA | ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA | RANGE ZAKRES |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, BS-130 (continued / ciąg dalszy) | | | |
| Creatinine Kreatynina | Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania | 159 μmol/l 1.80 mg/dl | 135 – 183 1.53 – 2.07 |
| | Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna | 164 μmol/l 1.85 mg/dl | 139 – 188 1.57 – 2.13 |
| Uric acid Kwas moczowy | Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej | 287 μmol/l 4.82 mg/dl | 258 – 315 4.34 – 5.30 |
| | Uricase peroxidase with ascorbate oxidase, colorimetric, enzymatic Enzymatyczna kolorymetryczna z urikazą i oksydazą askorbinianową | 287 μmol/l 4.83 mg/dl | 259 – 316 4.35 – 5.31 |
| Urea Mocznik | Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV) | 5.33 mmol/l 32.0 mg/dl | 4.69 – 5.97 28.2 – 35.8 |
| | Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent) | 2.00 mmol/l 177 mg/dl | 1.76 – 2.24 156 – 198 |
| Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent) | | 2.00 mmol/l 177 mg/dl | 1.76 – 2.24 156 – 198 |
| Lactate Mleczany | Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą | 4.66 mmol/l 42.0 mg/dl | 4.10 – 5.22 37.0 – 47.0 |
| | α-amylase α-amylaza | CNP-G3 | 69.0 U/l (37°C) 1.15 μkat/l |
| EPS-G7 | | 78.6 U/l (37°C) 1.31 μkat/l | 62.9 – 94.3 1.05 – 1.57 |
| Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa | IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 28.5 U/l (37°C) 0.475 μkat/l | 22.8 – 34.2 0.380 – 0.570 |
| | Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa | IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 36.0 U/l (37°C) 0.600 μkat/l |
| Cholinesterase Cholinesteraza | | Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholimą, II GENERACJA | 6746 U/l (37°C) 112 μkat/l |
| | γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymasłanowa | DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomasłan < 10 mmol/l | 148 U/l (37°C) 2.47 μkat/l |
| Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa | | DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczan | 327 U/l (37°C) 5.45 μkat/l |
| | Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita) | 1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu | 18.3 U/l (37°C) 0.305 μkat/l |
| Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa | | p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem | 109 U/l (37°C) 1.82 μkat/l |
| | p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA | 114 U/l (37°C) 1.89 μkat/l | 90.9 – 136 1.51 – 2.27 |
| γ-glutamyltransferase γ-glutamylotransferaza | γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide γ-glutamilo-3-karboksy-4-nitroanlid | 47.3 U/l (37°C) 0.788 μkat/l | 37.8 – 56.8 0.631 – 0.946 |
| | Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa | IFCC | 145 U/l (37°C) 2.42 μkat/l |
| Lipase Lipaza | | Colorimetric Kolorymetryczna | 46.9 U/l (37°C) 0.782 μkat/l |
| | Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA | 39.3 U/l (37°C) 0.656 μkat/l | 31.5 – 47.2 0.524 – 0.787 |
| Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny) | Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym | 1.09 mmol/l 3.36 mg/dl | 0.955 – 1.22 2.96 – 3.76 |
| | Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA | 1.14 mmol/l 3.54 mg/dl | 1.01 – 1.28 3.12 – 3.96 |
| Magnesium Magnez | Colorimetric, xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA | 0.832 mmol/l 2.03 mg/dl | 0.732 – 0.932 1.79 – 2.27 |
| | Calcium Wapń | Colorimetric, o-cresolphthalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną | 2.17 mmol/l 8.68 mg/dl |
| Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III | | 2.21 mmol/l 8.83 mg/dl | 1.94 – 2.47 7.77 – 9.89 |
| Iron Żelazo | Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA | 41.7 μmol/l 233 μg/dl | 35.5 – 48.0 198 – 268 |
| | Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza | Direct, colorimetric with ferene Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferenem | 16.9 μmol/l 94.5 μg/dl |
| Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA | | 12.9 μmol/l 72.1 μg/dl | 11.0 – 14.8 61.2 – 82.9 |
| ACCENT-300 | | | |
| Albumin Albumina | Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa | 41.5 g/l 4.15 g/dl | 37.4 – 45.7 3.74 – 4.57 |
| | Bilirubin total Bilirubina całkowita | Malloy-Evelyn | 21.6 μmol/l 1.26 mg/dl |
| Vanadate oxidation method Metoda oksydacji z wanadanem | | 19.3 μmol/l 1.13 mg/dl | 15.5 – 23.2 0.904 – 1.36 |
| Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia | Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA | 19.3 μmol/l 1.13 mg/dl | 15.5 – 23.2 0.904 – 1.36 |
| | Malloy-Evelyn | 5.73 μmol/l 0.335 mg/dl | 4.35 – 7.11 0.255 – 0.415 |
| Total protein Białko całkowite | Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biurowym, punktu końcowego, II GENERACJA | 65.8 g/l 6.58 g/dl | 59.2 – 72.4 5.92 – 7.24 |
| | Cholesterol total Cholesterol całkowity | Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP) | 6.48 mmol/l 250 mg/dl |
| HDL cholesterol Cholesterol HDL | | Direct Bezpośrednia | 1.86 mmol/l 71.8 mg/dl |
| | Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA | 1.93 mmol/l 74.5 mg/dl | 1.54 – 2.32 59.6 – 89.4 |
| LDL cholesterol Cholesterol LDL | Direct Bezpośrednia | 4.20 mmol/l 162 mg/dl | 3.36 – 5.03 130 – 194 |
| | Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA | 3.94 mmol/l 152 mg/dl | 3.15 – 4.72 122 – 182 |
| Glucose Głukoza | Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP) | 5.15 mmol/l 93.6 mg/dl | 4.63 – 5.66 84.2 – 103 |
| | Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą | 4.94 mmol/l 89.9 mg/dl | 4.45 – 5.44 80.9 – 98.9 |
| Creatinine Kreatynina | Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania | 157 μmol/l 1.78 mg/dl | 134 – 181 1.51 – 2.05 |
| | Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna | 161 μmol/l 1.82 mg/dl | 137 – 185 1.55 – 2.09 |

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / **Uwaga!** Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

| COMPONENT PARAMETR | METHOD METODA | ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA | RANGE ZAKRES |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| ACCENT-300 (continued / ciąg dalszy) | | | |
| Uric acid Kwas moczowy | Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej | 279 μmol/l 4.69 mg/dl | 251 – 307 4.22 – 5.16 |
| | Uricase peroxidase with ascorbate oxidase, colorimetric, enzymatic Enzymatyczna kolorymetryczna, z urikazą i oksydazą askorbinianową | 287 μmol/l 4.82 mg/dl | 258 – 315 4.34 – 5.30 |
| Urea Mocznik | Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV) | 5.56 mmol/l 33.4 mg/dl | 4.89 – 6.23 29.4 – 37.4 |
| | Triglycerides Triglicerydy | Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent) | 2.03 mmol/l 180 mg/dl |
| Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent) | | 1.97 mmol/l 174 mg/dl | 1.73 – 2.20 153 – 195 |
| Lactate Mleczany | Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą | 4.63 mmol/l 41.7 mg/dl | 4.07 – 5.18 36.7 – 46.7 |
| | α-amylaza | CNP-G3 | 68.9 U/l (37°C) 1.15 μkat/l |
| EPS-G7 | | 80.0 U/l (37°C) 1.33 μkat/l | 64.0 – 96.0 1.07 – 1.60 |
| Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa | IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 28.3 U/l (37°C) 0.472 μkat/l | 22.6 – 34.0 0.377 – 0.566 |
| Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa | IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 37.1 U/l (37°C) 0.618 μkat/l | 29.7 – 44.5 0.495 – 0.742 |
| Cholinesterase Cholinesteraza | Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholina, II GENERACJA | 7105 U/l (37°C) 118 μkat/l | 5684 – 8526 94.7 – 142 |
| | γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymasłanowa | DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomasłan < 10 mmol/l | 148 U/l (37°C) 2.47 μkat/l |
| Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa | | DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczan | 343 U/l (37°C) 5.72 μkat/l |
| | Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita) | 1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu | 19.5 U/l (37°C) 0.325 μkat/l |
| Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa | | p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem | 119 U/l (37°C) 1.98 μkat/l |
| | p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA | 116 U/l (37°C) 1.93 μkat/l | 92.5 – 139 1.54 – 2.31 |
| | γ-glutamyltransferase γ-glutamylotransferaza | γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide γ-glutamyl-3-karboksy-4-nitroanilid | 48.7 U/l (37°C) 0.812 μkat/l |
| Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa | | IFCC | 136 U/l (37°C) 2.27 μkat/l |
| | Lipase Lipaza | Colorimetric Kolorymetryczna | 46.9 U/l (37°C) 0.782 μkat/l |
| Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA | | 37.8 U/l (37°C) 0.629 μkat/l | 30.2 – 45.3 0.503 – 0.755 |
| Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny) | | Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym | 1.12 mmol/l 3.46 mg/dl |
| | Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA | 1.16 mmol/l 3.59 mg/dl | 1.02 – 1.30 3.16 – 4.02 |
| | Magnesium Magnez | Colorimetric, xylydyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA | 0.841 mmol/l 2.05 mg/dl |
| Calcium Wapń | | Colorimetric, o-cresolphthalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną | 2.27 mmol/l 9.09 mg/dl |
| | Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III | 2.30 mmol/l 9.19 mg/dl | 2.02 – 2.57 8.09 – 10.3 |
| | Iron Żelazo | Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA | 42.4 μmol/l 237 μg/dl |
| Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza | | Direct, colorimetric with ferene Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferenem | 20.0 μmol/l 112 μg/dl |
| | Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA | 13.2 μmol/l 73.6 μg/dl | 11.2 – 15.1 62.6 – 84.6 |
| | Albumin Albumina | Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa | 42.7 g/l 4.27 g/dl |
| Bilirubin total Bilirubina całkowita | | Malloy-Evelyn | 20.9 μmol/l 1.22 mg/dl |
| | Vanadate oxidation method Metoda oksydacji z wanadanem | 19.8 μmol/l 1.16 mg/dl | 15.9 – 23.8 0.928 – 1.39 |
| | Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA | 19.8 μmol/l 1.16 mg/dl | 15.9 – 23.8 0.928 – 1.39 |
| | Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia | Malloy-Evelyn | 7.01 μmol/l 0.410 mg/dl |
| Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA | | 5.70 μmol/l 0.333 mg/dl | 4.33 – 7.06 0.253 – 0.413 |
| 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 |
| | Cholesterol total Cholesterol całkowity | Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP) | 6.50 mmol/l 251 mg/dl |
| HDL cholesterol Cholesterol HDL | | Direct Bezpośrednia | 1.66 mmol/l 64.2 mg/dl |
| | Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA | 1.59 mmol/l 61.3 mg/dl | 1.27 – 1.91 49.0 – 73.6 |
| | LDL cholesterol Cholesterol LDL | Direct Bezpośrednia | 3.63 mmol/l 140 mg/dl |
| Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA | | 3.44 mmol/l 133 mg/dl | 2.76 – 4.13 106 – 160 |
| Glucose Glukoza | | Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP) | 5.21 mmol/l 94.7 mg/dl |
| | Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą | 4.89 mmol/l 88.9 mg/dl | 4.40 – 5.38 80.0 – 97.8 |
| | Creatinine Kreatynina | Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania | 172 μmol/l 1.95 mg/dl |
| Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna | | 166 μmol/l 1.88 mg/dl | 141 – 191 1.60 – 2.16 |
| Uric acid Kwas moczowy | | Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej | 288 μmol/l 4.84 mg/dl |
| | Uricase peroxidase with ascorbate oxidase, colorimetric, enzymatic Enzymatyczna kolorymetryczna, z urikazą i oksydazą askorbinianową | 286 μmol/l 4.81 mg/dl | 257 – 315 4.33 – 5.29 |
| | Urea Mocznik | Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV) | 5.56 mmol/l 33.4 mg/dl |

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / **Uwaga!** Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

| COMPONENT PARAMETR | METHOD METODA | ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA | RANGE ZAKRES |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| BS-400 (continued / ciąg dalszy) | | | |
| Triglycerides Triglicerydy | Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent) | 2.03 mmol/l 180 mg/dl | 1.79 – 2.28 158 – 202 |
| | Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent) | 2.00 mmol/l 177 mg/dl | 1.76 – 2.24 156 – 198 |
| Lactate Mleczany | Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą | 4.63 mmol/l 41.7 mg/dl | 4.07 – 5.18 36.7 – 46.7 |
| | CNP-G3 | 69.3 U/l (37°C) 1.16 µkat/l | 55.4 – 83.2 0.924 – 1.39 |
| α-amylase α-amylaza | EPS-G7 | 80.7 U/l (37°C) 1.35 µkat/l | 64.6 – 96.8 1.08 – 1.61 |
| | Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa | IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 26.8 U/l (37°C) 0.447 µkat/l |
| Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa | IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 33.8 U/l (37°C) 0.563 µkat/l | 27.0 – 40.6 0.451 – 0.676 |
| Cholinesterase Cholinesteraza | Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholimą, II GENERACJA | 7084 U/l (37°C) 118 µkat/l | 5667 – 8501 94.5 – 142 |
| | γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymaślanowa | DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l | 148 U/l (37°C) 1.97 µkat/l |
| Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa | DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczan | 334 U/l (37°C) 5.57 µkat/l | 267 – 401 4.45 – 6.68 |
| | Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita) | 1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu | 20.8 U/l (37°C) 0.347 µkat/l |
| Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa | p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem | 112 U/l (37°C) 1.87 µkat/l | 89.6 – 134 1.49 – 2.24 |
| | p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA | 117 U/l (37°C) 1.95 µkat/l | 93.6 – 140 1.56 – 2.34 |
| γ-glutamyltransferase γ-glutamylotransferaza | γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide γ-glutamyl-3-karboxy-4-nitroanilid | 47.1 U/l (37°C) 0.785 µkat/l | 37.7 – 56.5 0.628 – 0.942 |
| | Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa | IFCC | 140 U/l (37°C) 2.33 µkat/l |
| Lipase Lipaza | Colorimetric Kolorymetryczna | 50.9 U/l (37°C) 0.848 µkat/l | 40.7 – 61.1 0.679 – 1.02 |
| | Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA | 41.9 U/l (37°C) 0.698 µkat/l | 33.5 – 50.2 0.558 – 0.837 |
| Chloride Chlorki | ISE direct ISE bezpośrednia | 100 mmol/l 355 mg/dl | 95.0 – 105 337 – 373 |
| | Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny) | Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym | 1.18 mmol/l 3.66 mg/dl |
| Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA | | 1.16 mmol/l 3.59 mg/dl | 1.02 – 1.30 3.16 – 4.02 |
| Magnesium Magnez | Colorimetric, xylydyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA | 0.841 mmol/l 2.05 mg/dl | 0.740 – 0.941 1.80 – 2.30 |
| | Potassium Potas | ISE direct ISE bezpośrednia | 3.78 mmol/l 14.8 mg/dl |
| Sodium Sód | | ISE direct ISE bezpośrednia | 145 mmol/l 334 mg/dl |
| | Calcium Wapń | Colorimetric, o-cresolphthalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną | 2.16 mmol/l 8.63 mg/dl |
| Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III | | 2.32 mmol/l 9.28 mg/dl | 2.04 – 2.60 8.17 – 10.4 |
| Iron Żelazo | Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA | 43.9 µmol/l 245 µg/dl | 37.3 – 50.4 208 – 282 |
| | Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza | Direct, colorimetric with ferene Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferenem | 17.3 µmol/l 96.7 µg/dl |
| Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA | | 13.3 µmol/l 74.1 µg/dl | 11.3 – 15.3 63.0 – 85.2 |
| Total iron binding capacity (TIBC) Całkowita zdolność wiązania żelaza (TIBC) | Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazurol B, bezpośrednia. | 56.6 µmol/l 316 µg/dl | 48.1 – 65.0 269 – 363 |
| | BS-800, BS-800M | | |
| Albumin Albumina | Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa | 41.7 g/l 4.17 g/dl | 37.5 – 45.9 3.75 – 4.59 |
| | Bilirubin total Bilirubina całkowita | Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA | 19.3 µmol/l 1.13 mg/dl |
| Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia | | Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA | 5.25 µmol/l 0.307 mg/dl |
| | Total protein Białko całkowite | Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA | 64.6 g/l 6.46 g/dl |
| Cholesterol total Cholesterol całkowity | | Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP) | 6.37 mmol/l 246 mg/dl |
| | HDL cholesterol Cholesterol HDL | Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA | 1.76 mmol/l 67.9 mg/dl |
| LDL cholesterol Cholesterol LDL | | Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA | 3.70 mmol/l 143 mg/dl |
| | Glucose Głukoza | Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP) | 5.08 mmol/l 92.4 mg/dl |
| Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą | | 4.85 mmol/l 88.2 mg/dl | 4.36 – 5.34 79.3 – 97.0 |
| Creatinine Kreatynina | | Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna | 165 µmol/l 1.87 mg/dl |
| | Uric acid Kwas moczowy | Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej | 284 µmol/l 2.78 mg/dl |
| Uricase peroxidase with ascorbate oxidase, colorimetric, enzymatic Enzymatyczna kolorymetryczna, z urikazą i oksydazą askorbinianową | | 288 µmol/l 4.85 mg/dl | 260 – 318 4.37 – 5.34 |
| Urea Mocznik | Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV) | 5.56 mmol/l 33.4 mg/dl | 4.90 – 6.23 29.4 – 37.4 |
| | Triglycerides Triglicerydy | Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent) | 2.05 mmol/l 181 mg/dl |
| Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent) | | 2.00 mmol/l 177 mg/dl | 1.76 – 2.25 156 – 199 |

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / **Uwaga!** Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

| COMPONENT PARAMETR | METHOD METODA | ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA | RANGE ZAKRES |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| BS-800, BS-800M (continued / ciąg dalszy) | | | |
| Lactate Mleczany | Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą | 4.80 mmol/l 43.2 mg/dl | 4.22 – 5.37 38.0 – 48.4 |
| α-amylase α-amylaza | CNP-G3 | 70.8 U/l (37°C) 1.18 μkat/l | 56.6 – 84.9 0.943 – 1.42 |
| | EPS-G7 | 78.0 U/l (37°C) 1.30 μkat/l | 62.4 – 93.6 1.04 – 1.56 |
| Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa | IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 27.2 U/l (37°C) 0.453 μkat/l | 21.8 – 32.7 0.363 – 0.545 |
| Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa | IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 35.6 U/l (37°C) 0.593 μkat/l | 28.4 – 42.7 0.473 – 0.712 |
| Cholinesterase Cholinesteraza | Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholimą, II GENERACJA | 7041 U/l (37°C) 117 μkat/l | 5633 – 8449 93.9 – 141 |
| γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymaślanowa | DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l | 146 U/l (37°C) 2.43 μkat/l | 117 – 176 1.95 – 2.93 |
| Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa | DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczan | 325 U/l (37°C) 5.42 μkat/l | 260 – 391 4.33 – 6.52 |
| Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita) | 1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu | 18.6 U/l (37°C) 0.310 μkat/l | 13.9 – 23.2 0.232 – 0.387 |
| Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa | p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA | 112 U/l (37°C) 1.87 μkat/l | 89.8 – 135 1.50 – 2.25 |
| γ-glutamyltransferase γ-glutamylotransferaza | γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide γ-glutamyl-3-karboksy-4-nitroanilid | 47.7 U/l (37°C) 0.795 μkat/l | 38.2 – 57.2 0.637 – 0.953 |
| Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa | IFCC | 144 U/l (37°C) 2.40 μkat/l | 115 – 173 1.92 – 2.88 |
| Lipase Lipaza | Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA | 41.2 U/l (37°C) 0.687 μkat/l | 33.0 – 49.5 0.550 – 0.825 |
| Chloride Chlorki | ISE indirect ISE pośrednia | 100 mmol/l 355 mg/dl | 95.3 – 105 338 – 373 |
| Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny) | Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA | 1.15 mmol/l 3.56 mg/dl | 1.01 – 1.29 3.13 – 3.98 |
| Magnesium Magnez | Colorimetric, xylydyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA | 0.845 mmol/l 2.06 mg/dl | 0.742 – 0.943 1.81 – 2.30 |
| Potassium Potas | ISE indirect ISE pośrednia | 4.02 mmol/l 15.7 mg/dl | 3.70 – 4.34 14.5 – 17.0 |
| Sodium Sód | ISE indirect ISE pośrednia | 146 mmol/l 336 mg/dl | 139 – 153 320 – 352 |
| Calcium Wapń | Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III | 2.23 mmol/l 8.91 mg/dl | 1.96 – 2.49 7.84 – 9.97 |
| Iron Żelazo | Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA | 42.8 μmol/l 239 μg/dl | 36.3 – 49.2 203 – 275 |
| Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza | Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA | 13.0 μmol/l 72.5 μg/dl | 11.0 – 14.9 61.7 – 83.4 |
| Total iron binding capacity (TIBC) Całkowita zdolność wiązania żelaza (TIBC) | Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazuolem B, bezpośrednia | 58.5 μmol/l 327 μg/dl | 49.8 – 67.3 278 – 376 |
| HITACHI 911/912 | | | |
| Albumin Albumina | Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa | 42.7 g/l 4.27 g/dl | 38.4 – 47.0 3.84 – 4.70 |
| Bilirubin total Bilirubina całkowita | Malloy-Evelyn | 20.4 μmol/l 1.19 mg/dl | 16.3 – 24.4 0.952 – 1.43 |
| | Vanadate oxidation method Metoda oksydacji z wanadanem | 20.2 μmol/l 1.18 mg/dl | 16.1 – 24.2 0.944 – 1.42 |
| | Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA | 20.2 μmol/l 1.18 mg/dl | 16.1 – 24.2 0.944 – 1.42 |
| | Malloy-Evelyn | 6.50 μmol/l 0.380 mg/dl | 4.94 – 8.06 0.289 – 0.471 |
| Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia | Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA | 5.30 μmol/l 0.310 mg/dl | 4.03 – 6.57 0.236 – 0.384 |
| | Malloy-Evelyn | 6.50 μmol/l 0.380 mg/dl | 4.94 – 8.06 0.289 – 0.471 |
| Total protein Białko całkowite | Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biurowym, punktu końcowego, II GENERACJA | 66.0 g/l 6.60 g/dl | 59.4 – 72.6 5.94 – 7.26 |
| Cholesterol total Cholesterol całkowity | Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP) | 6.37 mmol/l 246 mg/dl | 5.73 – 7.01 221 – 271 |
| HDL cholesterol Cholesterol HDL | Direct Bezpośrednia | 1.59 mmol/l 61.2 mg/dl | 1.27 – 1.90 49.0 – 73.4 |
| | Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA | 1.72 mmol/l 66.5 mg/dl | 1.38 – 2.07 53.2 – 79.8 |
| LDL cholesterol Cholesterol LDL | Direct Bezpośrednia | 3.76 mmol/l 145 mg/dl | 3.00 – 4.51 116 – 174 |
| | Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA | 3.70 mmol/l 143 mg/dl | 2.96 – 4.44 114 – 172 |
| Glucose Glukoza | Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP) | 5.18 mmol/l 94.2 mg/dl | 4.66 – 5.70 84.8 – 104 |
| | Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą | 5.02 mmol/l 91.3 mg/dl | 4.52 – 5.52 82.2 – 100 |
| Creatinine Kreatynina | Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania | 179 μmol/l 2.03 mg/dl | 153 – 206 1.73 – 2.33 |
| | Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna | 174 μmol/l 1.97 mg/dl | 148 – 200 1.67 – 2.27 |
| Uric acid Kwas moczowy | Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej | 293 μmol/l 4.92 mg/dl | 263 – 322 4.43 – 5.41 |
| Urea Mocznik | Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV) | 5.36 mmol/l 32.2 mg/dl | 4.72 – 6.00 28.3 – 36.1 |
| Triglycerides Triglicerydy | Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent) | 2.05 mmol/l 181 mg/dl | 1.80 – 2.29 159 – 203 |
| | Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent) | 2.02 mmol/l 179 mg/dl | 1.78 – 2.27 158 – 200 |
| Lactate Mleczany | Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą | 4.70 mmol/l 42.3 mg/dl | 4.13 – 5.26 37.2 – 47.4 |

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / **Uwaga!** Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

| COMPONENT PARAMETR | METHOD METODA | ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA | RANGE ZAKRES |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| HITACHI 911/912 (continued / ciąg dalszy) | | | |
| α-amylase α-amylaza | CNP-G3 | 69.9 U/l (37°C) 1.17 µkat/l | 55.9 – 83.9 0.932 – 1.40 |
| | EPS-G7 | 81.7 U/l (37°C) 1.36 µkat/l | 65.4 – 98.0 1.09 – 1.63 |
| Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa | IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 28.6 U/l (37°C) 0.477 µkat/l | 22.9 – 34.3 0.381 – 0.572 |
| Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa | IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 38.3 U/l (37°C) 0.638 µkat/l | 30.6 – 46.0 0.511 – 0.766 |
| Cholinesterase Cholinesteraza | Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiochololą, II GENERACJA | 6779 U/l (37°C) 113 µkat/l | 5423 – 8135 90.4 – 136 |
| γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymaslanowa | DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomaslan < 10 mmol/l | 152 U/l (37°C) 2.53 µkat/l | 122 – 182 2.03 – 3.04 |
| Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa | DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczan | 251 U/l (37°C) 5.35 µkat/l | 257 – 385 4.28 – 6.42 |
| Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita) | 1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu | 18.7 U/l (37°C) 0.312 µkat/l | 14.0 – 23.4 0.234 – 0.390 |
| Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa | p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem | 115 U/l (37°C) 1.92 µkat/l | 92.0 – 138 1.53 – 2.30 |
| | p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA | 112 U/l (37°C) 1.86 µkat/l | 89.4 – 134 1.49 – 2.24 |
| γ-glutamyltransferase γ-glutamylotransferaza | γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide γ-glutamyl-3-karboxy-4-nitroanilid | 49.1 U/l (37°C) 0.818 µkat/l | 39.3 – 58.9 0.655 – 0.982 |
| Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa | IFCC | 144 U/l (37°C) 2.40 µkat/l | 115 – 173 1.92 – 2.88 |
| Lipase Lipaza | Colorimetric Kolorymetryczna | 50.1 U/l (37°C) 0.835 µkat/l | 40.1 – 60.1 0.668 – 1.00 |
| | Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA | 41.4 U/l (37°C) 0.689 µkat/l | 33.1 – 49.6 0.551 – 0.827 |
| Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny) | Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym | 1.21 mmol/l 3.75 mg/dl | 1.07 – 1.36 3.30 – 4.20 |
| | Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA | 1.37 mmol/l 4.24 mg/dl | 1.21 – 1.53 3.73 – 4.75 |
| Magnesium Magnez | Colorimetric, xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA | 0.812 mmol/l 1.98 mg/dl | 0.714 – 0.909 1.74 – 2.22 |
| Calcium Wapń | Colorimetric, o-cresolphthalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną | 2.24 mmol/l 8.95 mg/dl | 1.97 – 2.51 7.88 – 10.0 |
| | Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III | 2.30 mmol/l 9.19 mg/dl | 2.02 – 2.57 8.09 – 10.3 |
| Iron Żelazo | Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA | 43.3 µmol/l 242 µg/dl | 36.8 – 49.8 206 – 278 |
| | Direct, colorimetric with ferene Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferenem | 17.2 µmol/l 96.3 µg/dl | 14.7 – 19.8 81.9 – 111 |
| Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza | Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA | 14.0 µmol/l 78.4 µg/dl | 11.9 – 16.1 66.6 – 90.2 |
| | Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazurollem B, bezpośrednia. | 53.7 µmol/l 300 µg/dl | 45.6 – 61.8 255 – 345 |
| OLYMPUS AU400/AU640 | | | |
| Albumin Albumina | Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa | 41.8 g/l 4.18 g/dl | 37.6 – 46.0 3.76 – 4.60 |
| | Malloy-Evelyn | 20.7 µmol/l 1.21 mg/dl | 16.6 – 24.8 0.968 – 1.45 |
| Bilirubin total Bilirubina całkowita | Vanadate oxidation method Metoda oksydacji z wanadanem | 20.2 µmol/l 1.18 mg/dl | 16.1 – 24.2 0.944 – 1.42 |
| | Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA | 20.2 µmol/l 1.18 mg/dl | 16.1 – 24.2 0.944 – 1.42 |
| Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia | Malloy-Evelyn | 5.82 µmol/l 0.340 mg/dl | 4.42 – 7.21 0.258 – 0.422 |
| | Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA | 5.30 µmol/l 0.310 mg/dl | 4.03 – 6.57 0.236 – 0.384 |
| Total protein Białko całkowite | Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA | 63.8 g/l 6.38 g/dl | 57.4 – 70.2 5.74 – 7.02 |
| Cholesterol total Cholesterol całkowity | Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP) | 6.32 mmol/l 244 mg/dl | 5.69 – 6.95 220 – 268 |
| | Direct Bezpośrednia | 1.72 mmol/l 66.4 mg/dl | 1.38 – 2.06 53.1 – 79.7 |
| HDL cholesterol Cholesterol HDL | Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA | 1.72 mmol/l 66.5 mg/dl | 1.38 – 2.07 53.2 – 79.8 |
| | Direct Bezpośrednia | 4.01 mmol/l 155 mg/dl | 3.21 – 4.82 124 – 186 |
| LDL cholesterol Cholesterol LDL | Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA | 3.73 mmol/l 144 mg/dl | 2.98 – 4.48 115 – 173 |
| | Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP) | 5.02 mmol/l 91.2 mg/dl | 4.51 – 5.52 82.1 – 100 |
| Glucose Glukoza | Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą | 4.94 mmol/l 89.8 mg/dl | 4.45 – 5.43 80.8 – 98.8 |
| | Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania | 162 µmol/l 1.83 mg/dl | 138 – 186 1.56 – 2.10 |
| Creatinine Kreatynina | Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna | 168 µmol/l 1.90 mg/dl | 143 – 193 1.62 – 2.19 |
| | Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej | 279 µmol/l 4.69 mg/dl | 251 – 307 4.22 – 5.16 |
| Urea Mocznik | Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV) | 5.31 mmol/l 31.9 mg/dl | 4.67 – 5.95 28.1 – 35.7 |
| | Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent) | 2.05 mmol/l 181 mg/dl | 1.80 – 2.29 159 – 203 |
| Triglycerides Triglicerydy | Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent) | 2.01 mmol/l 178 mg/dl | 1.77 – 2.25 157 – 199 |
| | Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą | 4.57 mmol/l 41.2 mg/dl | 4.02 – 5.12 36.3 – 46.1 |
| α-amylase α-amylaza | CNP-G3 | 70.4 U/l (37°C) 1.17 µkat/l | 56.3 – 84.5 0.939 – 1.41 |
| | EPS-G7 | 78.0 U/l (37°C) 1.30 µkat/l | 62.4 – 93.6 1.04 – 1.56 |

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / **Uwaga!** Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

| COMPONENT PARAMETR | METHOD METODA | ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA | RANGE ZAKRES |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| OLYMPUS AU400/AU640 (continued / ciąg dalszy) | | | |
| Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa | IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 26.7 U/l (37°C) 0.445 µkat/l | 21.4 – 32.0 0.356 – 0.534 |
| Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa | IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 36.6 U/l (37°C) 0.610 µkat/l | 29.3 – 43.9 0.488 – 0.732 |
| Cholinesterase Cholinesteraza | Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholiny, II GENERACJA | 6855 U/l (37°C) 114 µkat/l | 5484 – 8226 91.4 – 137 |
| γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymaślanowa | DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l | 151 U/l (37°C) 2.52 µkat/l | 121 – 181 2.01 – 3.02 |
| Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa | DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczan | 329 U/l (37°C) 5.48 µkat/l | 263 – 395 4.39 – 6.58 |
| Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita) | 1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu | 19.1 U/l (37°C) 0.318 µkat/l | 14.3 – 23.9 0.239 – 0.398 |
| Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa | p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA | 120 U/l (37°C) 2.00 µkat/l 116 U/l (37°C) 1.93 µkat/l | 96.0 – 144 1.60 – 2.40 92.4 – 139 1.54 – 2.31 |
| γ-glutamyltransferase γ-glutamylotransferaza | γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide γ-glutamyl-3-karboksy-4-nitroanilid | 47.0 U/l (37°C) 0.783 µkat/l | 37.6 – 56.4 0.627 – 0.940 |
| Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa | IFCC | 137 U/l (37°C) 2.28 µkat/l | 110 – 164 1.83 – 2.74 |
| Lipase Lipaza | Colorimetric Kolorymetryczna Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA | 51.0 U/l (37°C) 0.850 µkat/l 40.3 U/l (37°C) 0.672 µkat/l | 40.8 – 61.2 0.680 – 1.02 32.2 – 48.4 0.537 – 0.806 |
| Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny) | Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA | 1.09 mmol/l 3.39 mg/dl 1.14 mmol/l 3.53 mg/dl | 0.964 – 1.23 2.98 – 3.80 1.00 – 1.28 3.11 – 3.95 |
| Magnesium Magnez | Colorimetric, xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA | 0.804 mmol/l 1.96 mg/dl | 0.707 – 0.900 1.72 – 2.20 |
| Calcium Wapń | Colorimetric, o-cresolphthalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III | 2.21 mmol/l 8.85 mg/dl 2.30 mmol/l 9.18 mg/dl | 1.95 – 2.48 7.79 – 9.91 2.02 – 2.57 8.08 – 10.3 |
| Iron Żelazo | Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA | 43.0 µmol/l 240 µg/dl | 36.5 – 49.4 204 – 276 |
| Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza | Direct, colorimetric with ferene Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferenem Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA | 17.2 µmol/l 96.0 µg/dl 12.7 µmol/l 71.2 µg/dl | 14.6 – 19.8 81.6 – 110 10.8 – 14.7 60.5 – 81.9 |
| Total iron binding capacity (TIBC) Całkowita zdolność wiązania żelaza (TIBC) | Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazurol B, bezpośrednia. | 55.5 µmol/l 310 µg/dl | 47.2 – 63.8 264 – 357 |
| MANUAL METHOD / METODYKA MANUALNA | | | |
| Albumin Albumina | Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa | 41.8 g/l 4.18 g/dl | 37.6 – 46.0 3.76 – 4.60 |
| Bilirubin total Bilirubina całkowita | Malloy-Evelyn | 20.9 µmol/l 1.22 mg/dl | 16.7 – 25.0 0.976 – 1.46 |
| | Vanadate oxidation method Metoda oksydacji z wanadanem | 19.2 µmol/l 1.12 mg/dl | 15.3 – 23.0 0.896 – 1.34 |
| | Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA | 19.2 µmol/l 1.12 mg/dl | 15.3 – 23.0 0.896 – 1.34 |
| | Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA | 5.83 µmol/l 0.341 mg/dl | 4.43 – 7.23 0.259 – 0.423 |
| Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia | Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA | 5.83 µmol/l 0.341 mg/dl | 4.43 – 7.23 0.259 – 0.423 |
| Total protein Białko całkowite | Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA | 68.7 g/l 6.87 g/dl | 61.8 – 75.6 6.18 – 7.56 |
| Cholesterol total Cholesterol całkowity | Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP) | 6.58 mmol/l 254 mg/dl | 5.92 – 7.24 229 – 279 |
| HDL cholesterol Cholesterol HDL | Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA | 1.91 mmol/l 73.9 mg/dl | 1.53 – 2.30 59.1 – 88.7 |
| LDL cholesterol Cholesterol LDL | Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA | 3.50 mmol/l 135 mg/dl | 2.80 – 4.20 108 – 162 |
| Glucose Glukoza | Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP) Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą | 5.40 mmol/l 98.1 mg/dl 4.91 mmol/l 89.2 mg/dl | 4.86 – 5.94 88.3 – 108 4.42 – 5.40 80.3 – 98.1 |
| Creatinine Kreatynina | Kinetic Jaffe without deproteinization, Sample Start method Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania, metoda Sample Start | 164 µmol/l 1.86 mg/dl | 140 – 189 1.58 – 2.14 |
| | Kinetic Jaffe without deproteinization, Reagent Start method Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania, metoda Reagent Start | 201 µmol/l 2.27 mg/dl | 171 – 231 1.93 – 2.61 |
| | Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna | 134 µmol/l 1.52 mg/dl | 114 – 155 1.29 – 1.75 |
| | Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej | 377 µmol/l 6.33 mg/dl | 339 – 414 5.70 – 6.96 |
| Uric acid Kwas moczowy | Uricase peroxidase with ascorbate oxidase, colorimetric, enzymatic Enzymatyczna kolorymetryczna, z urikazą i oksydazą askorbinianową | 383 µmol/l 6.44 mg/dl | 345 – 421 5.80 – 7.08 |
| Urea Mocznik | Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV) | 5.51 mmol/l 33.1 mg/dl | 4.85 – 6.17 29.1 – 37.1 |
| Triglycerides Triglicerydy | Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent) | 2.08 mmol/l 208 mg/dl | 1.83 – 2.33 162 – 206 |
| | Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent) | 2.00 mmol/l 177 mg/dl | 1.76 – 2.24 156 – 198 |
| | Lactate Mleczany | Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą | 4.88 mmol/l 44.0 mg/dl |
| α-amylase α-amylaza | CNP-G3 | 71.4 U/l (37°C) 1.19 µkat/l | 57.1 – 85.7 0.952 – 1.43 |
| | EPS-G7 | 78.7 U/l (37°C) 1.31 µkat/l | 63.0 – 94.4 1.05 – 1.57 |
| Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa | IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 28.7 U/l (37°C) 0.478 µkat/l | 23.0 – 34.4 0.383 – 0.574 |
| Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa | IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 38.2 U/l (37°C) 0.637 µkat/l | 30.6 – 45.8 0.509 – 0.764 |
| Cholinesterase Cholinesteraza | Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholiny, II GENERACJA | 6911 U/l (37°C) 115 µkat/l | 5529 – 8293 92.1 – 138 |

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / **Uwaga!** Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

| COMPONENT PARAMETR | METHOD METODA | ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA | RANGE ZAKRES |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| MANUAL METHOD / METODYKA MANUALNA (continued / ciąg dalszy) | | | |
| γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymaslanowa | DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l | 159 | U/l (37°C) |
| | DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l | 2.65 | μkat/l |
| Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa | DGKC, pyruvate → lactate | 362 | U/l (37°C) |
| | DGKC, pirogronian → mleczan | 6.03 | μkat/l |
| Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa | p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) | 109 | U/l (37°C) |
| | IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem | 1.82 | μkat/l |
| | p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA | 117 1.95 | U/l (37°C) μkat/l |
| γ-glutamyltransferase γ-glutamylotransferaza | γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide | 47.0 | U/l (37°C) |
| | γ-glutamyl-3-karboksy-4-nitroanilid | 0.783 | μkat/l |
| Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa | IFCC | 144 | U/l (37°C) |
| | | 2.40 | μkat/l |
| Lipase Lipaza | Colorimetric | 49.5 | U/l (37°C) |
| | Kolorymetryczna | 0.825 | μkat/l |
| Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny) | Phosphomolybdate UV | 1.17 | mmol/l |
| | Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym | 3.61 | mg/dl |
| | Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA | 1.09 3.37 | mmol/l mg/dl |
| Magnesium Magnez | Colorimetric, xylidyl blue, II GENERATION | 0.861 | mmol/l |
| | Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA | 2.10 | mg/dl |
| Calcium Wapń | Colorimetric, o-cresolphthalein complexone | 2.25 | mmol/l |
| | Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną | 9.00 | mg/dl |
| | Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III | 2.24 8.96 | mmol/l mg/dl |
| Iron Żelazo | Colorimetric with ferrozine, II GENERATION | 39.6 | μmol/l |
| | Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA | 221 | μg/dl |
| Total iron binding capacity (TIBC) Całkowita zdolność wiązania żelaza | Saturation with iron – precipitation with magnesium carbonate Wysycanie żelazem – wytrącanie węglanem magnezu | 55.5 310 | μmol/l μg/dl |
| BIOLIS 50i | | | |
| Albumin Albumina | Bromocresol green (BCG) | 41.8 | g/l |
| | Zieleń bromokrezolowa | 4.18 | g/dl |
| Bilirubin total Bilirubina całkowita | Vanadate oxidation method, II GENERATION | 20.0 | μmol/l |
| | Metoda oksydacji z wanadaniem, II GENERACJA | 1.17 | mg/dl |
| Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia | Vanadate oxidation method, III GENERATION | 5.47 | μmol/l |
| | Metoda oksydacji z wanadaniem, III GENERACJA | 0.320 | mg/dl |
| Total protein Białko całkowite | Biuret reaction (end-point), II GENERATION | 64.4 | g/l |
| | Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA | 6.44 | g/dl |
| Cholesterol total Cholesterol całkowity | Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) | 6.40 | mmol/l |
| | Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP) | 247 | mg/dl |
| HDL cholesterol Cholesterol HDL | Direct | 1.73 | mmol/l |
| | Bepośrednia | 66.8 | mg/dl |
| | Direct, II GENERATION Bepośrednia, II GENERACJA | 1.65 63.8 | mmol/l mg/dl |
| LDL cholesterol Cholesterol LDL | Direct | 4.33 | mmol/l |
| | Bepośrednia | 167 | mg/dl |
| | Direct, II GENERATION Bepośrednia, II GENERACJA | 4.33 167 | mmol/l mg/dl |
| Glucose Glukoza | Glucose oxidase (GOD/PAP) | 5.10 | mmol/l |
| | Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP) | 92.8 | mg/dl |
| | Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą | 4.86 88.4 | mmol/l mg/dl |
| Creatinine Kreatynina | Kinetic Jaffe without deproteinization | 179 | μmol/l |
| | Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania | 2.03 | mg/dl |
| | Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna | 169 1.91 | μmol/l mg/dl |
| Uric acid Kwas moczowy | Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric | 286 | μmol/l |
| | Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinawej | 4.80 | mg/dl |
| Urea Mocznik | Kinetic with urease (UV) | 5.48 | mmol/l |
| | Kinetyczna z ureazą (UV) | 32.9 | mg/dl |
| Triglycerides Triglicerydy | Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) | 2.00 | mmol/l |
| | Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent) | 177 | mg/dl |
| | Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) | 1.92 | mmol/l |
| Lactate Mleczany | Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent) | 170 | mg/dl |
| | Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric | 4.65 | mmol/l |
| | Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą | 41.9 | mg/dl |
| α-amylase α-amylaza | CNP-G3 | 69.5 | U/l (37°C) |
| | | 1.16 | μkat/l |
| | EPS-G7 | 78.5 | U/l (37°C) |
| Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa | IFCC without pyridoxal phosphate | 29.4 | U/l (37°C) |
| | IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 0.489 | μkat/l |
| | Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa | 36.8 | U/l (37°C) |
| Cholinesterase Cholinesteraza | IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 0.613 | μkat/l |
| | Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION | 7126 | U/l (37°C) |
| | Kolorymetryczna z butyrylotiocholimą, II GENERACJA | 119 | μkat/l |
| γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymaslanowa | DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l | 148 | U/l (37°C) |
| | DGKC, kinetyczna, oksomaślan < 10 mmol/l | 2.47 | μkat/l |
| Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa | DGKC, pyruvate → lactate | 337 | U/l (37°C) |
| | DGKC, pirogronian → mleczan | 5.62 | μkat/l |
| | IFCC, lactate → pyruvate IFCC, mleczan → pirogronian | 157 2.62 | U/l (37°C) μkat/l |
| Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita) | 1-naphthyl phosphate, kinetic | 19.1 | U/l (37°C) |
| | Kinetyczna z fosforanem 1-naftyli | 0.318 | μkat/l |
| Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa | p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) | 109 | U/l (37°C) |
| | IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem | 1.82 | μkat/l |
| | p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA | 111 1.84 | U/l (37°C) μkat/l |
| γ-glutamyltransferase γ-glutamylotransferaza | γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide | 48.0 | U/l (37°C) |
| | γ-glutamyl-3-karboksy-4-nitroanilid | 0.800 | μkat/l |
| Creatine kinase (CK, CPK) Kinaza kreatynowa | IFCC | 142 | U/l (37°C) |
| | | 2.37 | μkat/l |

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / **Uwaga!** Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

| COMPONENT PARAMETR | METHOD METODA | ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA | RANGE ZAKRES |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| BIOLIS 50i (continued / ciąg dalszy) | | | |
| Lipase Lipaza | Colorimetric Kolorymetryczna | 50.8 U/l (37°C) 0.847 µkat/l | 40.6 – 61.0 0.677 – 1.02 |
| | Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA | 38.6 U/l (37°C) 0.643 µkat/l | 30.9 – 46.3 0.515 – 0.772 |
| Chloride Chlorki | ISE direct ISE bezpośrednia | 98.0 mmol/l 348 mg/dl | 93.1 – 103 331 – 365 |
| | Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym | 1.18 mmol/l 3.64 mg/dl | 1.03 – 1.32 3.20 – 4.08 |
| Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny) | Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA | 1.15 mmol/l 3.57 mg/dl | 1.01 – 1.29 3.14 – 4.00 |
| | Colorimetric, xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA | 0.800 mmol/l 1.95 mg/dl | 0.704 – 0.925 1.72 – 2.26 |
| Potassium Potas | ISE direct ISE bezpośrednia | 3.87 mmol/l 15.1 mg/dl | 3.56 – 4.18 13.9 – 16.3 |
| | Sodium Sód | ISE direct ISE bezpośrednia | 139 mmol/l 320 mg/dl |
| Calcium Wapń | Colorimetric, o-cresolphalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną | 2.27 mmol/l 9.06 mg/dl | 1.99 – 2.54 7.97 – 10.1 |
| | Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III | 2.23 mmol/l 8.91 mg/dl | 1.96 – 2.49 7.84 – 9.98 |
| Iron Żelazo | Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA | 41.7 µmol/l 233 µg/dl | 35.5 – 48.0 198 – 268 |
| | Direct, colorimetric with ferene Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferenem | 15.4 µmol/l 86.3 µg/dl | 13.1 – 17.8 73.4 – 99.2 |
| Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza | Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA | 11.6 µmol/l 64.8 µg/dl | 9.86 – 13.3 55.1 – 74.5 |
| | Total iron binding capacity (TIBC) Całkowita zdolność wiązania żelaza (TIBC) | Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazurol B, bezpośrednia. | 56.7 µmol/l 317 µg/dl |
| MEAN FROM ALL ANALYSERS / ŚREDNIA ZE WSZYSTKICH ANALIZATORÓW | | | |
| Albumin Albumina | Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa | 42.0 g/l 4.20 g/dl | 37.8 – 46.2 3.78 – 4.62 |
| | Bilirubin total Bilirubina całkowita | Malloy-Evelyn | 20.6 µmol/l 1.21 mg/dl |
| Vanadate oxidation method Metoda oksydacji z wanadanem | | 19.8 µmol/l 1.16 mg/dl | 15.9 – 23.8 0.927 – 1.39 |
| Bilirubin direct Bilirubina bezpośrednia | Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA | 19.8 µmol/l 1.16 mg/dl | 15.9 – 23.8 0.927 – 1.39 |
| | Malloy-Evelyn | 5.92 µmol/l 0.346 mg/dl | 4.50 – 7.34 0.263 – 0.429 |
| Total protein Białko całkowite | Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA | 5.28 µmol/l 0.309 mg/dl | 4.01 – 6.55 0.235 – 0.383 |
| | Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA | 64.6 g/l 6.46 g/dl | 58.2 – 71.1 5.82 – 7.11 |
| Cholesterol total Cholesterol całkowity | Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP) | 6.44 mmol/l 249 mg/dl | 5.80 – 7.09 224 – 274 |
| | HDL cholesterol Cholesterol HDL | Direct Bezpośrednia | 1.77 mmol/l 68.2 mg/dl |
| Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA | | 1.72 mmol/l 66.5 mg/dl | 1.38 – 2.07 53.2 – 79.8 |
| LDL cholesterol Cholesterol LDL | Direct Bezpośrednia | 3.87 mmol/l 149 mg/dl | 3.09 – 4.64 119 – 179 |
| | Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA | 3.76 mmol/l 145 mg/dl | 3.00 – 4.51 116 – 174 |
| Glucose Glukoza | Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP) | 5.16 mmol/l 93.7 mg/dl | 4.64 – 5.67 84.4 – 103 |
| | Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą | 4.94 mmol/l 89.8 mg/dl | 4.45 – 5.43 80.8 – 98.8 |
| Creatinine Kreatynina | Kinetic Jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania | 1.62 µmol/l 1.83 mg/dl | 138 – 186 1.56 – 2.10 |
| | Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna | 168 µmol/l 190 mg/dl | 143 – 193 1.62 – 2.19 |
| Uric acid Kwas moczowy | Uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z urikazą, bez oksydazy askorbinianowej | 286 µmol/l 4.82 mg/dl | 258 – 315 4.33 – 5.30 |
| | Uricase peroxidase with ascorbate oxidase, colorimetric, enzymatic Enzymatyczna kolorymetryczna, z urikazą i oksydazą askorbinianową | 289 µmol/l 4.86 mg/dl | 260 – 318 4.37 – 5.34 |
| Urea Mocznik | Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV) | 5.44 mmol/l 32.7 mg/dl | 4.78 – 6.09 28.7 – 36.6 |
| | Triglycerides Triglicerydy | Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent) | 2.05 mmol/l 182 mg/dl |
| Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent) | | 1.99 mmol/l 176 mg/dl | 1.75 – 2.23 155 – 197 |
| Lactate Mleczany | Lactate oxidase with peroxidase, enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą | 4.63 mmol/l 41.7 mg/dl | 4.07 – 5.19 36.7 – 46.7 |
| | α-amylase α-amylaza | CNP-G3 | 69.7 U/l (37°C) 1.16 µkat/l |
| EPS-G7 | | 79.7 U/l (37°C) 1.33 µkat/l | 63.7 – 95.6 1.06 – 1.59 |
| α-amylase pancreatic α-amylaza trzustkowa | EPS-G7 | 51.2 U/l (37°C) 0.853 µkat/l | 41.0 – 61.4 0.683 – 1.02 |
| Alanine aminotransferase (ALT, ALAT, GPT) Aminotransferaza alaninowa | IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 28.0 U/l (37°C) 0.466 µkat/l | 22.4 – 33.6 0.373 – 0.560 |
| Aspartate aminotransferase (AST, ASAT, GOT) Aminotransferaza asparaginianowa | IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu | 36.4 U/l (37°C) 0.606 µkat/l | 29.1 – 43.6 0.485 – 0.727 |
| Cholinesterase Cholinesteraza | Colorimetric butyrylthiocholine, II GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholiny, II GENERACJA | 6945 U/l (37°C) 116 µkat/l | 5556 – 8334 92.6 – 139 |
| γ-hydroxybutyrate dehydrogenase Dehydrogenaza γ-hydroksymasłanowa | DGKC, oxybutyrate < 10 mmol/l DGKC, kinetyczna, oksomasłan < 10 mmol/l | 149 U/l (37°C) 2.49 µkat/l | 120 – 179 1.99 – 2.99 |
| | Lactate dehydrogenase Dehydrogenaza mleczanowa | DGKC, pyruvate → lactate DGKC, pirogronian → mleczan | 332 U/l (37°C) 5.54 µkat/l |
| IFCC, lactate → pyruvate IFCC, mleczan → pirogronian | | 156 U/l (37°C) 2.59 µkat/l | 124 – 187 2.07 – 3.11 |
| Acid phosphatase (total) Fosfataza kwaśna (całkowita) | 1-naphthyl phosphate, kinetic Kinetyczna z fosforanem 1-naftyłu | 19.1 U/l (37°C) 0.319 µkat/l | 14.3 – 23.9 0.239 – 0.398 |

Warning! This control data sheet for lot is applicable to sublots marked by sequential alphabetical letter (e.g. A, B, C etc.). Three digits from the beginning of serial number are generated for manufacturer needs, exact lot number is defined by fourth and fifth digit: xxx-LLA. / **Uwaga!** Metryczka ma zastosowanie również dla serii oznaczonych kolejnymi literami alfabetu (np. A, B, C itd.). Trzy pierwsze cyfry numeru serii zostały wygenerowane tylko na potrzeby wytwórcy, właściwym oznaczeniem serii są cyfry czwarta i piąta: xxx-SSA

| COMPONENT PARAMETR | METHOD METODA | ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA | RANGE ZAKRES |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| MEAN FROM ALL ANALYSERS (continued) / ŚREDNIA ZE WSZYSTKICH ANALIZATORÓW (ciąg dalszy) | | | |
| Alkaline phosphatase (ALP) Fosfataza zasadowa | p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC) IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem | 113 U/l (37°C) 1.89 µkat/l | 90.7 – 136 1.51 – 2.27 |
| | p-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA | 114 U/l (37°C) 1.90 µkat/l | 91.4 – 137 1.52 – 2.28 |
| γ-glutamyltransferase γ-glutamylotransferaza | γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide γ-glutamyl-3-karboksy-4-nitroanilid | 47.8 U/l (37°C) 0.797 µkat/l | 38.3 – 57.4 0.638 – 0.957 |
| | IFCC | 142 U/l (37°C) 2.36 µkat/l | 113 – 170 1.89 – 2.84 |
| Lipase Lipaza | Colorimetric Kolorymetryczna | 49.2 U/l (37°C) 0.819 µkat/l | 39.3 – 59.0 0.656 – 0.983 |
| | Enzymatic, colorimetric, II GENERATION Enzymatyczna, kolorymetryczna, II GENERACJA | 40.0 U/l (37°C) 0.667 µkat/l | 32.0 – 48.0 0.534 – 0.800 |
| Phosphorus (inorganic) Fosfor (nieorganiczny) | Phosphomolybdate UV Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym | 1.14 mmol/l 3.54 mg/dl | 1.01 – 1.28 3.12 – 3.96 |
| | Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA | 1.16 mmol/l 3.59 mg/dl | 1.02 – 1.30 3.16 – 4.02 |
| Magnesium Magnez | Colorimetric, xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA | 0.826 mmol/l 2.02 mg/dl | 0.727 – 0.925 1.77 – 2.26 |
| | Colorimetric, o-cresolphthalein complexone Kolorymetryczna z o-krezolofaleiną | 2.21 mmol/l 8.85 mg/dl | 1.95 – 2.48 7.79 – 9.91 |
| Calcium Wapń | Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna, z arsenazo III | 2.28 mmol/l 9.11 mg/dl | 2.00 – 2.55 8.01 – 10.2 |
| | Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA | 42.8 µmol/l 239 µg/dl | 36.4 – 49.2 203 – 275 |
| Total iron binding capacity (TIBC) Całkowita zdolność wiązania żelaza | Saturation with iron – precipitation with magnesium carbonate Wysycanie żelazem – wytrącanie węglanem magnezu | 55.4 µmol/l 310 µg/dl | 44.4 – 66.6 248 – 372 |
| | Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazurol B, bezpośrednia. | 55.6 µmol/l 311 µg/dl | 47.3 – 64.0 264 – 357 |
| | Direct, colorimetric with ferene Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferenem | 17.2 µmol/l 96.0 µg/dl | 14.6 – 19.8 81.6 – 110 |
| Unsaturated iron binding capacity (UIBC) Utajona zdolność wiązania żelaza | Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA | 13.0 µmol/l 72.7 µg/dl | 11.1 – 15.0 61.8 – 83.6 |
| | CorLYTE | | |
| Chloride Chlorki | ISE direct ISE bezpośrednia | 96.0 mmol/l 341 mg/dl | 91.2 – 101 324 – 358 |
| | ISE direct ISE bezpośrednia | 3.90 mmol/l 15.2 mg/dl | 3.59 – 4.21 14.0 – 16.5 |
| Sodium Sód | ISE direct ISE bezpośrednia | 143 mmol/l 329 mg/dl | 136 – 150 312 – 345 |