**BÁO CÁO PHÂN TÍCH KẾT QUẢ NGOẠI KIỂM**

**PROFICIENCY TESTING REPORT**

**CHƯƠNG TRÌNH**

**SINH HÓA QCC**

BIOCHEMISTRY QCC

|  |  |
| --- | --- |
| **MÃ ĐƠN VỊ/**PARTICIPANT CODE**:** | BDG206 |
| **MÃ NGOẠI KIỂM/**PT CODE**:** | SH068 |
| **CHU KỲ - ĐỢT – MẪU/**  CYCLE – ROUND - SAMPLE**:** | 3 - 6 - 230612 |

**Glucose, mg/dL**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kết quả đơn vị** | 135.9 |  | **Nhóm** | **Số lượng**  **(N)** | **Giá trị**  **ấn định** | **CV%** | **Um** |
| **SDI** | 0.94 |  | Chung | 161 | 130.14 | 5.91 | 0.9 |
| **% DEV** | 5.6 |  | Tham chiếu | 16 | 128.7 | 2.56 | 1.08 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| %DEV (Criteria for Acceptable Performance của CLIA (Mỹ) năm 2019) : 8% | |

**Ure, mg/dL**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kết quả đơn vị** | 135.9 |  | **Nhóm** | **Số lượng**  **(N)** | **Giá trị**  **ấn định** | **CV%** | **Um** |
| **SDI** | -2.11 |  | Chung | 146 | 22.74 | 9.65 | 0.24 |
| **% DEV** | -20.16 |  | Tham chiếu | 16 | 22.92 | 5.34 | 0.42 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| %DEV (Criteria for Acceptable Performance của CLIA (Mỹ) năm 2019) : 9% | |

**Creatinin, mg/dL**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kết quả đơn vị** | 0.86 |  | **Nhóm** | **Số lượng**  **(N)** | **Giá trị**  **ấn định** | **CV%** | **Um** |
| **SDI** | 0.64 |  | Chung | 155 | 0.85 | 13.97 | 0.02 |
| **% DEV** | 9.59 |  | Tham chiếu | 16 | 0.79 | 10.09 | 0.03 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| %DEV (Criteria for Acceptable Performance của CLIA (Mỹ) năm 2019) : 10% | |

**Cholesterol, mmol/L**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kết quả đơn vị** |  |  | **Nhóm** | **Số lượng**  **(N)** | **Giá trị**  **ấn định** | **CV%** | **Um** |
| **SDI** |  |  | Chung | 153 | 4.17 | 5.8 | 0.03 |
| **% DEV** |  |  | Tham chiếu | 16 | 4.31 | 3.38 | 0.05 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| %DEV (Criteria for Acceptable Performance của CLIA (Mỹ) năm 2019) : 10% | |

**Triglyceride, mmol/L**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kết quả đơn vị** |  |  | **Nhóm** | **Số lượng**  **(N)** | **Giá trị**  **ấn định** | **CV%** | **Um** |
| **SDI** |  |  | Chung | 152 | 3.31 | 5.71 | 0.02 |
| **% DEV** |  |  | Tham chiếu | 16 | 3.36 | 4.14 | 0.05 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| %DEV (Criteria for Acceptable Performance của CLIA (Mỹ) năm 2019) : 15% | |

**Acid Uric, umol/L**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kết quả đơn vị** |  |  | **Nhóm** | **Số lượng**  **(N)** | **Giá trị**  **ấn định** | **CV%** | **Um** |
| **SDI** |  |  | Chung | 145 | 312.66 | 7.64 | 2.48 |
| **% DEV** |  |  | Tham chiếu | 14 | 315.41 | 3.46 | 3.64 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| %DEV (Criteria for Acceptable Performance của CLIA (Mỹ) năm 2019) : 10% | |

**AST (GOT), U/L, 37oC**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kết quả đơn vị** | 93.6 |  | **Nhóm** | **Số lượng**  **(N)** | **Giá trị**  **ấn định** | **CV%** | **Um** |
| **SDI** | 0.08 |  | Chung | 159 | 89.62 | 11.87 | 1.06 |
| **% DEV** | 0.92 |  | Tham chiếu | 16 | 92.75 | 6.46 | 1.88 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| %DEV (Criteria for Acceptable Performance của CLIA (Mỹ) năm 2019) : 15% | |

**ALT (GPT), U/L, 37oC**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kết quả đơn vị** | 56.2 |  | **Nhóm** | **Số lượng**  **(N)** | **Giá trị**  **ấn định** | **CV%** | **Um** |
| **SDI** | 0.16 |  | Chung | 160 | 54.49 | 13.52 | 0.73 |
| **% DEV** | 2.13 |  | Tham chiếu | 16 | 55.03 | 7.73 | 1.33 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| %DEV (Criteria for Acceptable Performance của CLIA (Mỹ) năm 2019) : 15% | |

**GGT, U/L, 37oC**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kết quả đơn vị** |  |  | **Nhóm** | **Số lượng**  **(N)** | **Giá trị**  **ấn định** | **CV%** | **Um** |
| **SDI** |  |  | Chung | 112 | 101.96 | 8.32 | 1.01 |
| **% DEV** |  |  | Tham chiếu | 14 | 102.81 | 5.68 | 1.95 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| %DEV (Criteria for Acceptable Performance của CLIA (Mỹ) năm 2019) : 15% | |

**Albumin, g/L**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kết quả đơn vị** |  |  | **Nhóm** | **Số lượng**  **(N)** | **Giá trị**  **ấn định** | **CV%** | **Um** |
| **SDI** |  |  | Chung | 66 | 40.09 | 4.47 | 0.28 |
| **% DEV** |  |  | Tham chiếu | 13 | 40.55 | 3.01 | 0.43 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| %DEV (Criteria for Acceptable Performance của CLIA (Mỹ) năm 2019) : 8% | |

**Amylase, U/L, 37oC**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kết quả đơn vị** |  |  | **Nhóm** | **Số lượng**  **(N)** | **Giá trị**  **ấn định** | **CV%** | **Um** |
| **SDI** |  |  | Chung | 62 | 50.35 | 20.55 | 20.55 |
| **% DEV** |  |  | Tham chiếu | 11 | 55.16 | 14.11 | 2.94 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| %DEV (Criteria for Acceptable Performance của CLIA (Mỹ) năm 2019) : 10% | |

**Direct Bilirubin, mg/dL**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kết quả đơn vị** | 0.1 |  | **Nhóm** | **Số lượng**  **(N)** | **Giá trị**  **ấn định** | **CV%** | **Um** |
| **SDI** | 0.06 |  | Chung | 61 | 0.12 | 40.05 | 0.01 |
| **% DEV** | 2.4 |  | Tham chiếu | 12 | 0.1 | 49.96 | 0.02 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| %DEV (Criteria for Acceptable Performance của CLIA (Mỹ) năm 2019) : 20% | |

**Total Bilirubin, mg/dL**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kết quả đơn vị** | 0.3 |  | **Nhóm** | **Số lượng**  **(N)** | **Giá trị**  **ấn định** | **CV%** | **Um** |
| **SDI** | -1.17 |  | Chung | 64 | 0.37 | 22.77 | 0.02 |
| **% DEV** | -24.34 |  | Tham chiếu | 12 | 0.4 | 22.31 | 0.04 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| %DEV (Criteria for Acceptable Performance của CLIA (Mỹ) năm 2019) : 20% | |

**Total Protein, g/dL**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kết quả đơn vị** | 6.52 |  | **Nhóm** | **Số lượng**  **(N)** | **Giá trị**  **ấn định** | **CV%** | **Um** |
| **SDI** | 0.29 |  | Chung | 62 | 6.39 | 7.02 | 0.08 |
| **% DEV** | 2.02 |  | Tham chiếu | 10 | 6.4 | 2.2 | 0.06 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| %DEV (Criteria for Acceptable Performance của CLIA (Mỹ) năm 2019) : 8% | |

**HDL-Cholesterol, mmol/L**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kết quả đơn vị** |  |  | **Nhóm** | **Số lượng**  **(N)** | **Giá trị**  **ấn định** | **CV%** | **Um** |
| **SDI** |  |  | Chung | 66 | 1.26 | 23.89 | 0.05 |
| **% DEV** |  |  | Tham chiếu | 10 | 1.43 | 8.26 | 0.05 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| %DEV (Criteria for Acceptable Performance của CLIA (Mỹ) năm 2019) : 10% | |

**TỔNG KẾT BÁO CÁO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thông số** | **Mean** | **Kết quả**  **đơn vị** | **SDI** | **%DEV** |
| Glucose | 128.7 (mmol/l) | 1 (mg/dL) | 0.94 | 5.6 |
| Ure | 22.92 (mmol/l) | 1 (mg/dL) | -2.11 | -20.16 |
| Creatinin | 0.79 (umol/l) | 1 (mg/dL) | 0.64 | 9.59 |
| Cholesterol | 4.31 (mmol/l) | 1 (mmol/L) |  |  |
| Triglyceride | 3.36 (mmol/l) | 1 (mmol/L) |  |  |
| Acid Uric | 315.41 (umol/l) | 1 (umol/L) |  |  |
| AST (SGOT) | 92.75 (U/L) | 1 (U/L) | 0.08 | 0.92 |
| ALT (SGPT) | 55.03 (U/L) | 1 (U/L) | 0.16 | 2.13 |
| GGT | 102.81 (U/L) | 1 (U/L) |  |  |
| Albumin | 40.55 (g/l) | 1 (g/L) |  |  |
| Amylase | 55.16 (U/L) | 1 (U/L) |  |  |
| Direct Bilirubin | 0.1 (umol/l) | 1 (mg/dL) | 0.06 | 2.4 |
| Total Bilirubin | 0.4 (umol/l) | 1 (mg/dL) | -1.17 | -24.34 |
| Total Protein | 6.4 (g/l) | 1 (g/dL) | 0.29 | 2.02 |
| HDL-Cholesterol | 1.43 (mmol/L) | (mmol/L) |  |  |

**▼, ●:** PXN của bạn

SDI [-2;2]: chấp nhận.

**KẾT THÚC BÁO CÁO**