Nome:

1 - Fazer a média e desvio padrão da amostra controle (*in house*) de ureia. Dados:

|  |  |
| --- | --- |
| Determinação | mg/dL |
| 1 | 28 |
| 2 | 35 |
| 3 | 32 |
| 4 | 25 |
| 5 | 27 |
| 6 | 40 |
| 7 | 38 |
| 8 | 24 |
| 9 | 26 |
| 10 | 32 |
| 11 | 33 |
| 12 | 27 |
| 13 | 36 |
| 14 | 24 |
| 15 | 29 |
| 16 | 31 |
| 17 | 30 |
| 18 | 23 |
| 19 | 33 |
| 20 | 28 |

2 – Façam o Gráfico de Controle para o colesterol. Analisem ponto por ponto se o controle está dentro dos limites do método. Faça uma avaliação geral da estabilidade do seu método. Use regras simples de controles (limite 2DP).

Colesterol média 200 mg/dL ± 4 mg/dL

|  |  |
| --- | --- |
| Corridas Analíticas | Colesterol  mg/dL |
| 1 | 200 |
| 2 | 205 |
| 3 | 195 |
| 4 | 202 |
| 5 | 186 |
| 6 | 207 |
| 7 | 194 |
| 8 | 209 |
| 9 | 210 |
| 10 | 200 |
| 11 | 196 |
| 12 | 195 |
| 13 | 196 |
| 14 | 194 |
| 15 | 192 |
| 16 | 184 |
| 17 | 200 |
| 18 | 207 |
| 19 | 205 |
| 20 | 200 |
| 21 | 190 |
| 22 | 205 |
| 23 | 195 |
| 24 | 180 |
| 25 | 190 |
| 26 | 210 |
| 27 | 200 |
| 28 | 185 |
| 29 | 195 |
| 30 | 205 |
| 31 | 210 |

3 - Material controle com dois níveis. Fazer os gráficos e analisar segundo o algoritmo de Westgard

Média e DP nível 1 = 90/3 média e DP nível 2= 160/5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Medidas | Nível 1 | Nível 2 |
| 1 | 87 | 162 |
| 2 | 89 | 168 |
| 3 | 95 | 158 |
| 4 | 83 | 164 |
| 5 | 91 | 156 |
| 6 | 100 | 176 |
| 7 | 93 | 161 |
| 8 | 88 | 150 |
| 9 | 97 | 170 |
| 10 | 88 | 160 |
| 11 | 94 | 160 |
| 12 | 82 | 152 |
| 13 | 85 | 169 |
| 14 | 84 | 159 |
| 15 | 100 | 164 |
| 16 | 90 | 174 |
| 17 | 92 | 159 |
| 18 | 94 | 165 |
| 19 | 95 | 166 |
| 20 | 94 | 167 |
| 21 | 95 | 166 |
| 22 | 89 | 162 |
| 23 | 94 | 158 |
| 24 | 90 | 164 |
| 25 | 96 | 163 |
| 26 | 86 | 170 |
| 27 | 89 | 157 |
| 28 | 96 | 170 |
| 29 | 85 | 161 |
| 30 | 82 | 165 |