



"Quality Assurance Program"

Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica



www.quik.com.co

**PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD**  
**QAP-PP - Proteínas plasmáticas**

**LABORATORIO SOCIEDAD MÉDICA RIONEGRO - SOMER**

Correo electrónico: [corozco@clincasomer.com](mailto:corozco@clincasomer.com)

Dirección: CL 38 54A 35

Ciudad: Medellín Antioquia

País: Colombia

Contacto: Carolina Orozco

Teléfono: 3003899564

**IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100189**

Código de reporte: QAP-PP-100189-21-2

Ronda: 21

Muestra: 2

Código de la muestra: JK8045

Tipo de muestra: Liofilizado- Plasma humano

Fecha generación: 05 / noviembre / 2021

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100189              |
| Ronda:                      | 21                  |
| Muestra:                    | 2                   |
| Código Muestra:             | JK8045              |
| Fecha reporte:              | 2021-10-26          |
| Estado:                     | Evaluación original |

## 1. TÉRMINOS GENERALES

### Confidencialidad:

Quik SAS como organización certificada ISO 27001:2013 <sup>1</sup>, y en cumplimiento al numeral 4.10 de ISO 17043:2010 <sup>2</sup>, garantiza la confidencialidad del presente reporte. La divulgación del presente informe se realizará únicamente al contacto autorizado por cada laboratorio. En caso de que la autoridad competente requiera información contenida en los reportes, será comunicado al participante involucrado con autorización expresa del mismo.

- (1) Sistema de gestión de la seguridad de la información y en cumplimiento con el numeral.
- (2) Requisitos generales para los ensayos de aptitud

### Homogeneidad y estabilidad:

Quik SAS certifica la homogeneidad y estabilidad suficiente de los ítems incluidos en los ensayos a través de una rigurosa selección de los materiales de cada programa, garantizando las condiciones adecuadas en la cadena de transporte y a través de verificaciones con métodos estadísticos.

### Subcontrataciones:

La planificación, el diseño estadístico, la operación y la generación de los informes son realizados por Quik SAS. Los materiales utilizados para los programas de laboratorio clínico son contratados con Bio-Rad Laboratories Inc. y para los programas de patología anatómica con la fundación Santa Fé de Bogotá

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100189              |
| Ronda:                      | 21                  |
| Muestra:                    | 2                   |
| Código Muestra:             | JK8045              |
| Fecha reporte:              | 2021-10-26          |
| Estado:                     | Evaluación original |

**2. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN**

| 1<br>IT | 2<br>NOT | 3<br>Mensurando       | 4<br>Analizador              | 5<br>Método          | 6<br>VRL | 7<br>U-LAB | 8<br>M-C | 9<br>U-MC | 10<br>DE-C | 11<br>T-C | 12<br>Zs | 13<br>VAL     | 14<br>COMP |
|---------|----------|-----------------------|------------------------------|----------------------|----------|------------|----------|-----------|------------|-----------|----------|---------------|------------|
| 1       |          | Complemento sérico C3 | Siemens Atellica CH Analyzer | Inmunoturbidimétrico | 216.72   | mg/dL      | 225,1    | mg/dL     | 10,25      | Acumulada | -0,82    | Satisfactorio | Método     |
| 2       |          | Complemento sérico C4 | Siemens Atellica CH Analyzer | Inmunoturbidimétrico | 39.55    | mg/dL      | 42,7     | mg/dL     | 2,68       | Acumulada | -1,18    | Satisfactorio | Método     |
| 3       |          | Factor reumatoideo    | Siemens Atellica CH Analyzer | Inmunoturbidimétrico | 195.7    | UI/mL      | 157,3    | UI/mL     | 15,77      | Acumulada | 2,44     | Alarma        | Método     |
| 4       |          | IgA                   | Siemens Atellica CH Analyzer | Inmunoturbidimétrico | 302.9    | mg/dL      | 292,9    | mg/dL     | 16,89      | Acumulada | 0,59     | Satisfactorio | Método     |
| 5       |          | IgG                   | Siemens Atellica CH Analyzer | Inmunoturbidimétrico | 1302     | mg/dL      | 1285     | mg/dL     | 52,71      | Acumulada | 0,32     | Satisfactorio | Método     |
| 6       |          | IgM                   | Siemens Atellica CH Analyzer | Inmunoturbidimétrico | 243.4    | mg/dL      | 246,4    | mg/dL     | 15,58      | Acumulada | -0,19    | Satisfactorio | Método     |
| 7       |          | PCR                   | Siemens Atellica CH Analyzer | Inmunoturbidimétrico | 43.3     | mg/L       | 43,65    | mg/L      | 11,55      | Mensual   | -0,03    | Satisfactorio | Método     |
| 8       |          | Prealbúmina           | Siemens Atellica CH Analyzer | Inmunoturbidimétrico | 38.69    | mg/dL      | 40,3     | mg/dL     | 1,92       | Acumulada | -0,84    | Satisfactorio | Método     |

|  |   |  |                                       |   |
|--|---|--|---------------------------------------|---|
| <b>IT:</b> Item                            | <b>NOT:</b> Notificaciones                                | <b>VRL:</b> Valor reportado por el laboratorio | <b>U-LAB:</b> Unidades de laboratorio | <b>U-MC:</b> Unidades Originales de la media de comparación |
| <b>M-C:</b> Media del grupo de comparación | <b>DE-C:</b> Desviación estándar del grupo de comparación | <b>T-C:</b> Tipo de consenso                   | <b>Zs:</b> Z-score                    | <b>VAL:</b> Valoración                                      |
|  |   |  |                                       | <b>COMP:</b> Comparador                                     |

|   |  |  |                                    |  |  |
|---|--|--|------------------------------------|--|--|
| <b>Satisfactorio</b><br>si su resultado está entre +/- 2 Z-score. | <b>Alarma</b><br>si su resultado está entre 2 y 3 Z-score. | <b>No satisfactorio</b><br>si su resultado es mayor a 3 Z-score. | <input type="checkbox"/><br>Tardío | <input checked="" type="checkbox"/><br>Ausente | <input type="checkbox"/><br>Revalorado |
|---|--|--|------------------------------------|--|--|

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100189              |
| Ronda:                      | 21                  |
| Muestra:                    | 2                   |
| Código Muestra:             | JK8045              |
| Fecha reporte:              | 2021-10-26          |
| Estado:                     | Evaluación original |

**3. EVALUACIÓN CON VALOR OBTENIDO CON EL MÉTODO TRAZABLE A MATERIAL Y/O MÉTODO AVALADO POR EL JCTLM**

| 1<br>Item | 2<br>Mensurando       | 3<br>VRL | 4<br>U-LAB | 5<br>V.A.V.  | 6<br>U-V.A.V. | 7<br>M-REF   | 8<br>D% | 9<br>ETmp% | 10<br>Límites aceptación<br>Bajo Alto |         | 11<br>Valoración |
|-----------|-----------------------|----------|------------|--------------|---------------|--|---------|------------|---------------------------------------|---------|------------------|
| 1         | Complemento sérico C3 | 216.72   | mg/dL      | 245.960      | mg/dL         | Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica | -11,89  | 15         | 209,07                                | 282,85  | Satisfactorio    |
| 2         | Complemento sérico C4 | 39.55    | mg/dL      | 47.270       | mg/dL         | Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica | -16,33  | 20         | 37,82                                 | 56,72   | Satisfactorio    |
| 3         | IgA                   | 302.9    | mg/dL      | 278.280      | mg/dL         | Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica | 8,85    | 15         | 236,54                                | 320,02  | Satisfactorio    |
| 4         | IgG                   | 1302     | mg/dL      | 1380.38<br>0 | mg/dL         | Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica | -5,68   | 20         | 1104,3                                | 1656,46 | Satisfactorio    |
| 5         | IgM                   | 243.4    | mg/dL      | 274.100      | mg/dL         | Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica | -11,2   | 20         | 219,28                                | 328,92  | Satisfactorio    |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>VRL:</b> Valor reportado por el laboratorio |  | <b>U-V.A.V.:</b> Unidades del valor aceptado como verdadero |  |
| <b>U-LAB:</b> Unidades de laboratorio          |  | <b>M-REF:</b> Método de referencia                          |  |
|  |  | <b>D%</b> Diferencia porcentual %                           |  |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Satisfactorio: El resultado reportado por el laboratorio NO supera la diferencia porcentual del ETmp comparado con V.A.V | No satisfactorio: El resultado reportado por el laboratorio SI supera la diferencia porcentual del ETmp comparado con V.A.V | ETmp<br>Error Total máximo permisible<br>* Fuente CAP | V.A.V.<br>Valor aceptado como verdadero |
|--|---|---|---|

**4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)**

**Complemento sérico C3**

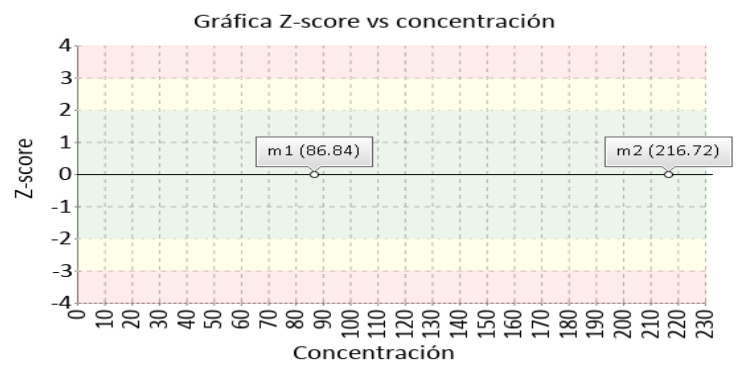
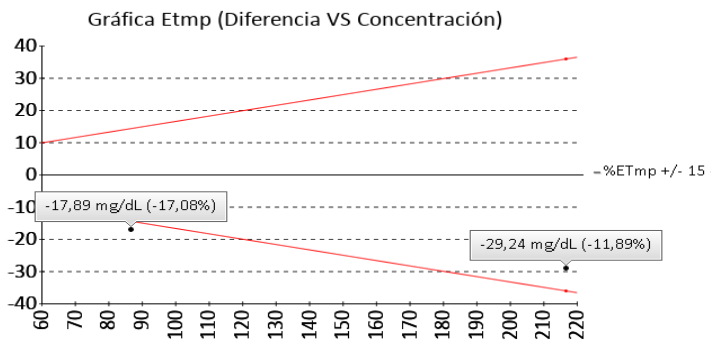
**216.72 mg/dL**

Inmunoturbidimétrico

15% ETmp

| 1 Fuente de comparación             | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración  |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>           | 245.960  | N/A    | N/A   | N/A             | -11,89        | N/A       | Satisfactorio |
| Media de comparación internacional  | 225,1    | 10,25  | 1297  | 204,6 a 245,6   | -3,72         | -0,82     | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP      | N/A      | N/A    | N/A   | N/A             | N/A           | N/A       | N/A           |
| Participantes QAP misma metodología | N/A      | N/A    | N/A   | N/A             | N/A           | N/A       | N/A           |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



**Complemento sérico C4**

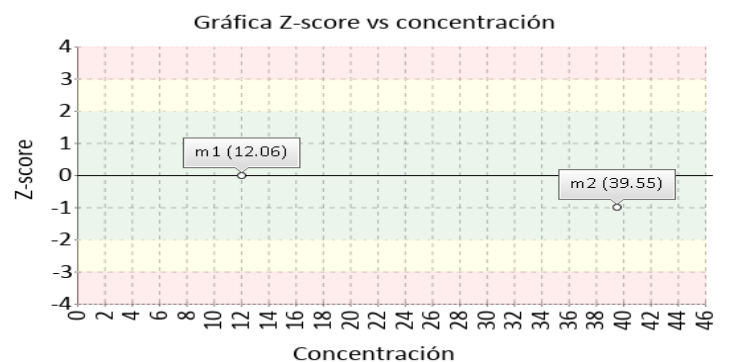
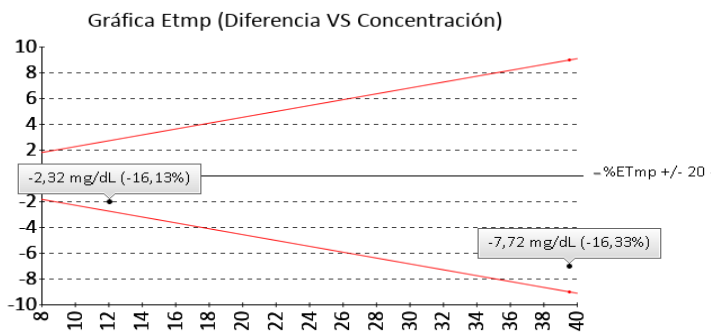
**39.55 mg/dL**

Inmunoturbidimétrico

20% ETmp

| 1 Fuente de comparación             | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración  |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>           | 47.270   | N/A    | N/A   | N/A             | -16,33        | N/A       | Satisfactorio |
| Media de comparación internacional  | 42,7     | 2,68   | 1288  | 37,34 a 48,06   | -7,38         | -1,18     | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP      | N/A      | N/A    | N/A   | N/A             | N/A           | N/A       | N/A           |
| Participantes QAP misma metodología | N/A      | N/A    | N/A   | N/A             | N/A           | N/A       | N/A           |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100189              |
| Ronda:                      | 21                  |
| Muestra:                    | 2                   |
| Código Muestra:             | JK8045              |
| Fecha reporte:              | 2021-10-26          |
| Estado:                     | Evaluación original |

**4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)**

**Factor reumatoideo**

**195.7 UI/mL**

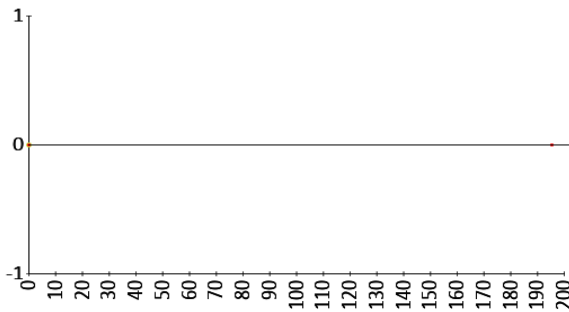
Inmunoturbidimétrico

-- % ETmp

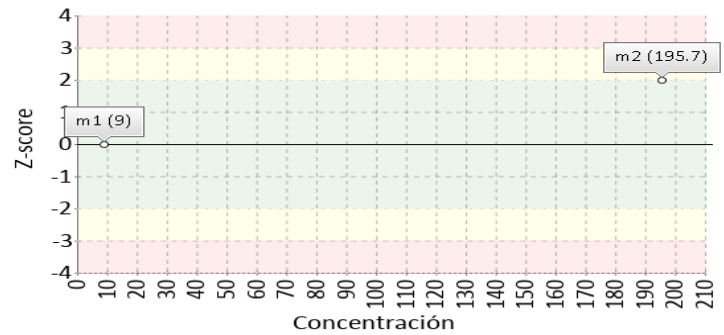
| 1 Fuente de comparación             | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|--------------|
| RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>           | N/A      | N/A    | N/A   | N/A             | N/A           | N/A       | N/A          |
| Media de comparación internacional  | 157,3    | 15,77  | 2439  | 125,76 a 188,84 | 24,41         | 2,44      | Alarma       |
| Todos los participantes de QAP      | N/A      | N/A    | N/A   | N/A             | N/A           | N/A       | N/A          |
| Participantes QAP misma metodología | N/A      | N/A    | N/A   | N/A             | N/A           | N/A       | N/A          |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



**IgA**

**302.9 mg/dL**

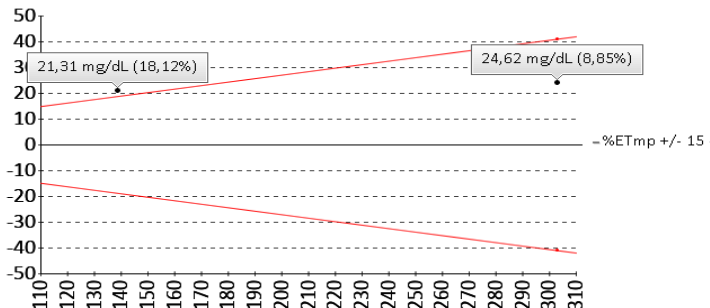
Inmunoturbidimétrico

15% ETmp

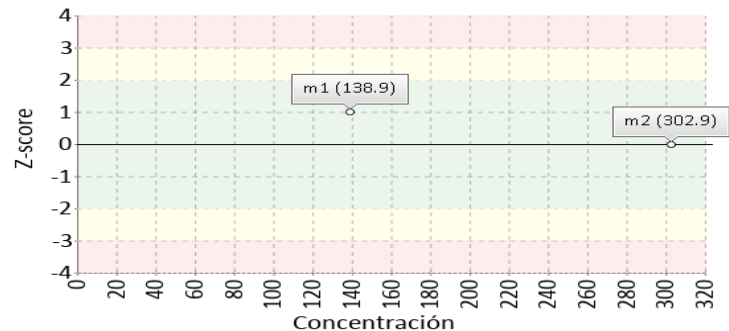
| 1 Fuente de comparación             | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración  |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>           | 278.280  | N/A    | N/A   | N/A             | 8,85          | N/A       | Satisfactorio |
| Media de comparación internacional  | 292,9    | 16,89  | 1662  | 259,12 a 326,68 | 3,41          | 0,59      | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP      | N/A      | N/A    | N/A   | N/A             | N/A           | N/A       | N/A           |
| Participantes QAP misma metodología | N/A      | N/A    | N/A   | N/A             | N/A           | N/A       | N/A           |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



**4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)**

**IgG**

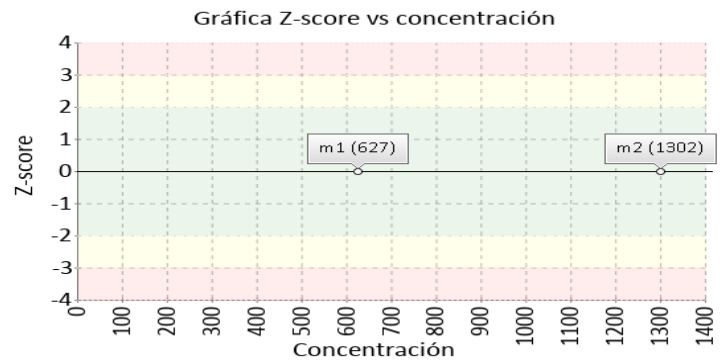
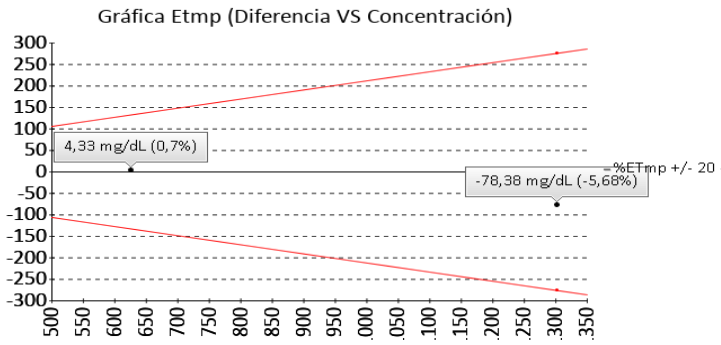
**1302 mg/dL**

Immunoturbidimétrico

20% ETmp

| 1 Fuente de comparación             | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre   | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración  |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-------------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>           | 1380.380 | N/A    | N/A   | N/A               | -5,68         | N/A       | Satisfactorio |
| Media de comparación internacional  | 1285     | 52,71  | 1555  | 1179,58 a 1390,42 | 1,32          | 0,32      | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP      | N/A      | N/A    | N/A   | N/A               | N/A           | N/A       | N/A           |
| Participantes QAP misma metodología | N/A      | N/A    | N/A   | N/A               | N/A           | N/A       | N/A           |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



**IgM**

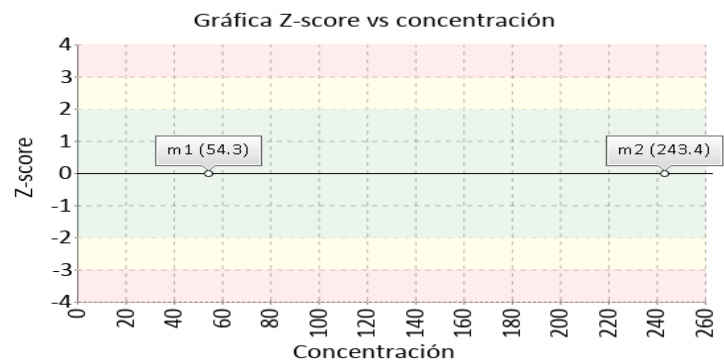
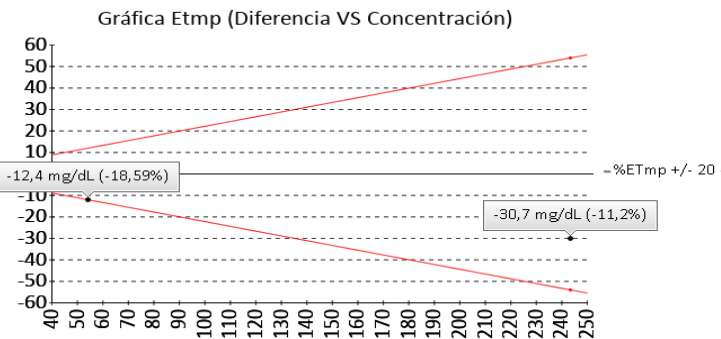
**243.4 mg/dL**

Immunoturbidimétrico

20% ETmp

| 1 Fuente de comparación             | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración  |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>           | 274.100  | N/A    | N/A   | N/A             | -11,2         | N/A       | Satisfactorio |
| Media de comparación internacional  | 246,4    | 15,58  | 1598  | 215,24 a 277,56 | -1,22         | -0,19     | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP      | N/A      | N/A    | N/A   | N/A             | N/A           | N/A       | N/A           |
| Participantes QAP misma metodología | N/A      | N/A    | N/A   | N/A             | N/A           | N/A       | N/A           |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100189              |
| Ronda:                      | 21                  |
| Muestra:                    | 2                   |
| Código Muestra:             | JK8045              |
| Fecha reporte:              | 2021-10-26          |
| Estado:                     | Evaluación original |

**4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)**

**PCR**

**43.3 mg/L**

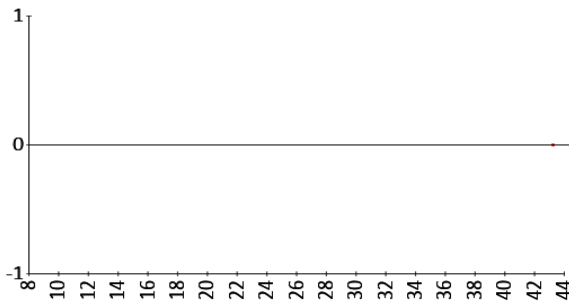
Inmunoturbidimétrico

30% ETmp

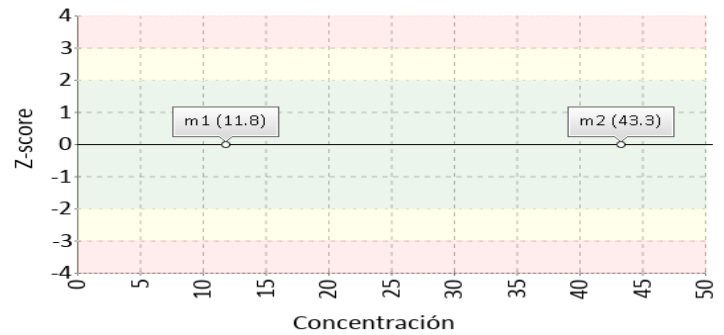
| 1 Fuente de comparación             | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración  |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>           | N/A      | N/A    | N/A   | N/A             | N/A           | N/A       | N/A           |
| Media de comparación internacional  | 43,65    | 11,55  | 2178  | 20,55 a 66,75   | -0,8          | -0,03     | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP      | N/A      | N/A    | N/A   | N/A             | N/A           | N/A       | N/A           |
| Participantes QAP misma metodología | N/A      | N/A    | N/A   | N/A             | N/A           | N/A       | N/A           |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



**Prealbúmina**

**38.69 mg/dL**

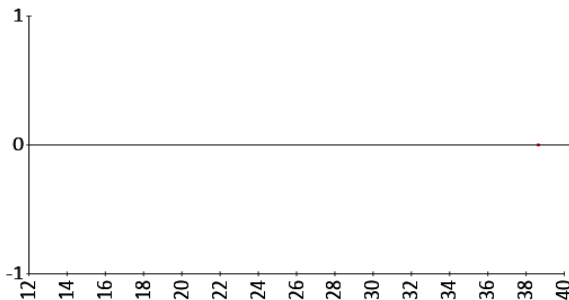
Inmunoturbidimétrico

-- % ETmp

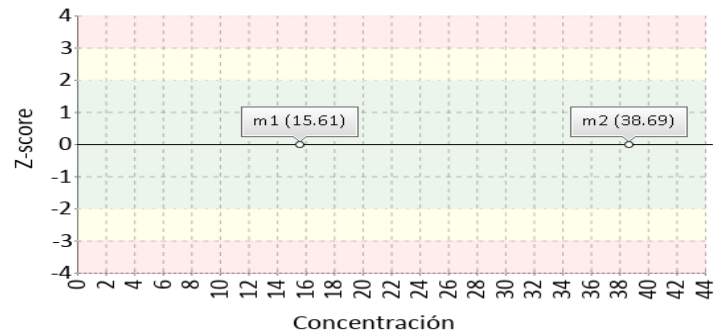
| 1 Fuente de comparación             | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración  |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>           | N/A      | N/A    | N/A   | N/A             | N/A           | N/A       | N/A           |
| Media de comparación internacional  | 40,3     | 1,92   | 705   | 36,46 a 44,14   | -4            | -0,84     | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP      | N/A      | N/A    | N/A   | N/A             | N/A           | N/A       | N/A           |
| Participantes QAP misma metodología | N/A      | N/A    | N/A   | N/A             | N/A           | N/A       | N/A           |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración





**5. INFORME DE TRAZABILIDAD METROLÓGICA**

| 1    | 2                     | 3                            | 4                                       | 5  | 6   | 7   | 8                      |
|------|-----------------------|------------------------------|---|--|---|---|------------------------|
| Ítem | Mensurando            | Analizador                   | Metodología declarada por el fabricante | Metodología de referencia avalada por el JCTLM | Material trazable declarado por el fabricante | Material de referencia avalado por el JCTLM | Estado de trazabilidad |
| 1    | Beta-2-Microglobulina | VIDAS                        | ELFA                                    |  | No declarado                                  | 79  | No trazable            |
| 2    | Complemento sérico C3 | Siemens Atellica CH Analyzer | Inmunoturbidimétrico                    |  | No declarado                                  |   | No trazable            |
| 3    | Complemento sérico C4 | Siemens Atellica CH Analyzer | Inmunoturbidimétrico                    |  | No declarado                                  |   | No trazable            |
| 4    | Factor reumatoideo    | Siemens Atellica CH Analyzer | Inmunoturbidimétrico                    |  | No declarado                                  |   | No trazable            |
| 5    | IgA                   | Siemens Atellica CH Analyzer | Inmunoturbidimétrico                    |  | No declarado                                  | 67  | No trazable            |
| 6    | IgE                   | VIDAS                        | ELFA                                    |  | No declarado                                  |   | No trazable            |
| 7    | IgG                   | Siemens Atellica CH Analyzer | Inmunoturbidimétrico                    |  | No declarado                                  | 68  | No trazable            |
| 8    | IgM                   | Siemens Atellica CH Analyzer | Inmunoturbidimétrico                    |  | No declarado                                  | 69  | No trazable            |
| 9    | PCR                   | Siemens Atellica CH Analyzer | Inmunoturbidimétrico                    |  | No declarado                                  |   | No trazable            |
| 10   | Prealbúmina           | Siemens Atellica CH Analyzer | Inmunoturbidimétrico                    |  | No declarado                                  |   | No trazable            |

Nomenclatura método

Nomenclatura materiales

**79:** ERM-DA470k/IFCC, human serum **67:** ERM-DA470k/IFCC, human serum **68:** ERM-DA470k/IFCC, human serum **69:** ERM-DA470k/IFCC, human serum

**6. RESUMEN DE RONDA**

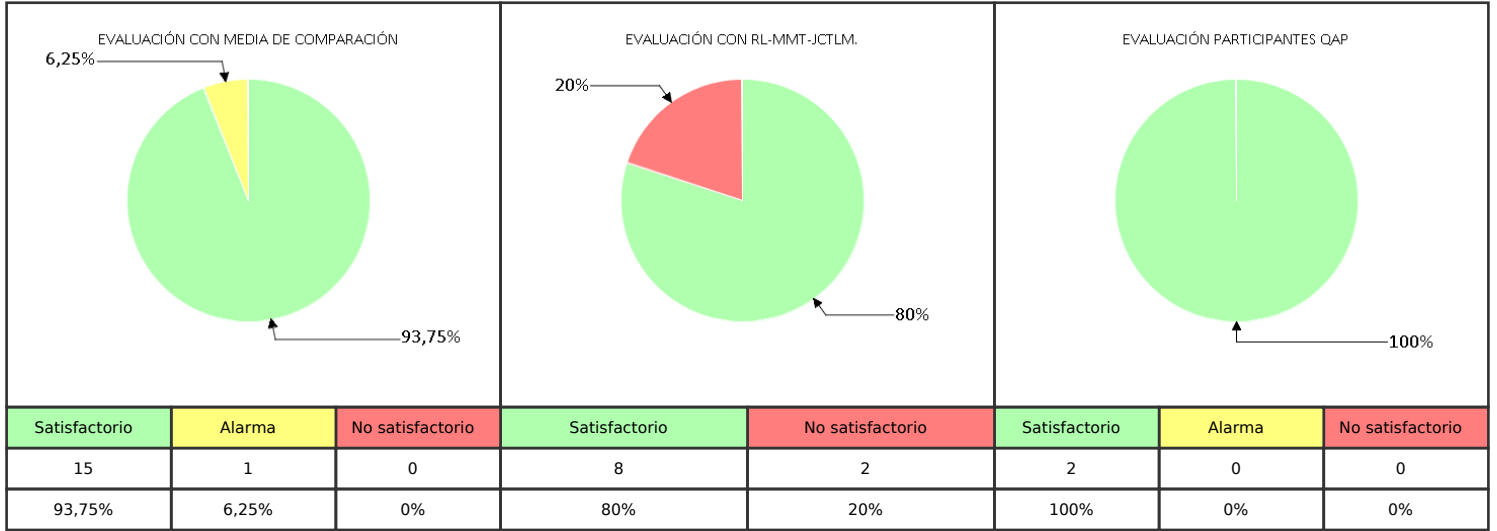
| Ítem                  | Mensurando            | Muestra 1             |         |                            | Muestra 2             |         |                            | Muestra 3             |         |                            | Muestra 4             |         |                            | Muestra 5             |         |                            | Muestra 6             |         |                            |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------|----------------------------|-----------------------|---------|----------------------------|-----------------------|---------|----------------------------|-----------------------|---------|----------------------------|-----------------------|---------|----------------------------|-----------------------|---------|----------------------------|
|                       |                       | Dif% con RL-MMT-JCTLM | Z-S WWR | Z Score particip antes QAP | Dif% con RL-MMT-JCTLM | Z-S WWR | Z Score particip antes QAP | Dif% con RL-MMT-JCTLM | Z-S WWR | Z Score particip antes QAP | Dif% con RL-MMT-JCTLM | Z-S WWR | Z Score particip antes QAP | Dif% con RL-MMT-JCTLM | Z-S WWR | Z Score particip antes QAP | Dif% con RL-MMT-JCTLM | Z-S WWR | Z Score particip antes QAP |
| 1                     | Beta-2-Microglobulina | N/A                   | N/A     | 0                          | N/A                   | N/A     | N/A                        |                       |         |                            |                       |         |                            |                       |         |                            |                       |         |                            |
| 2                     | Complemento sérico C3 | -17,08                | -0,79   | N/A                        | -11,89                | -0,82   | N/A                        |                       |         |                            |                       |         |                            |                       |         |                            |                       |         |                            |
| 3                     | Complemento sérico C4 | -16,13                | -0,86   | N/A                        | -16,33                | -1,18   | N/A                        |                       |         |                            |                       |         |                            |                       |         |                            |                       |         |                            |
| 4                     | Factor reumatoideo    | N/A                   | -0,07   | N/A                        | N/A                   | 2,44    | N/A                        |                       |         |                            |                       |         |                            |                       |         |                            |                       |         |                            |
| 5                     | IgA                   | 18,12                 | 1,52    | N/A                        | 8,85                  | 0,59    | N/A                        |                       |         |                            |                       |         |                            |                       |         |                            |                       |         |                            |
| 6                     | IgE                   | N/A                   | N/A     | 0                          | N/A                   | N/A     | N/A                        |                       |         |                            |                       |         |                            |                       |         |                            |                       |         |                            |
| 7                     | IgG                   | 0,7                   | 0,43    | N/A                        | -5,68                 | 0,32    | N/A                        |                       |         |                            |                       |         |                            |                       |         |                            |                       |         |                            |
| 8                     | IgM                   | -18,59                | -0,31   | N/A                        | -11,2                 | -0,19   | N/A                        |                       |         |                            |                       |         |                            |                       |         |                            |                       |         |                            |
| 9                     | PCR                   | N/A                   | 0,5     | N/A                        | N/A                   | -0,03   | N/A                        |                       |         |                            |                       |         |                            |                       |         |                            |                       |         |                            |
| 10                    | Prealbúmina           | N/A                   | -0,96   | N/A                        | N/A                   | -0,84   | N/A                        |                       |         |                            |                       |         |                            |                       |         |                            |                       |         |                            |
| <b>Notificaciones</b> |                       | ☒ 10 ☒ 0 ☒ 0          |         |                            | ☒ 0 ☒ 2 ☒ 0           |         |                            | ☒ 0 ☒ 0 ☒ 0           |         |                            | ☒ 0 ☒ 0 ☒ 0           |         |                            | ☒ 0 ☒ 0 ☒ 0           |         |                            | ☒ 0 ☒ 0 ☒ 0           |         |                            |

|   |  |  |   |   |                      |          |           |              |
|---|--|--|---|---|----------------------|----------|-----------|--------------|
| <b>V.A.V</b> - La diferencia porcentual es inferior o igual al error total máximo permisible. | <b>V.A.V.</b> - La diferencia porcentual es superior al error total máximo permisible. | <b>Satisfactorio</b> si su resultado está entre +/- 2 Z-score. | <b>Alarma</b> si su resultado está entre 2 y 3 Z-score. | <b>No satisfactorio</b> si su resultado es mayor a 3 Z-score. | <b>N/A</b> No aplica | ☒ Tardío | ☒ Ausente | ☒ Revalorado |
|---|--|--|---|---|----------------------|----------|-----------|--------------|

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100189              |
| Ronda:                      | 21                  |
| Muestra:                    | 2                   |
| Código Muestra:             | JK8045              |
| Fecha reporte:              | 2021-10-26          |
| Estado:                     | Evaluación original |

**7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA**

**7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 2 MUESTRAS**



|                |               |
|----------------|---------------|
| Observaciones: | Revisado por: |
|                |               |
|                | Fecha:        |

-- Final de reporte --

**Aprobado por**  
**Aída Porras. MSc. PhD**  
**Coordinadora programas QAP**