



"Quality Assurance Program"

Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica



**PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE
CALIDAD**
QAP-H - Hematología

**LABORATORIO CLÍNICO COLMÉDICOS IPS SAS. SEDE
LAGO.**

Correo electrónico: ingrid.bahamon@colmedicos.com

Dirección: Carrera 19 A No 76-34

Ciudad: Bogotá Distrito Capital

País: Colombia

Contacto: Ingrid Bahamón

Teléfono: Celular: 3154337453 Fijo: (4) 5100 500

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100108

Código de reporte: QAP-H-100108-30-4

Ronda: 30

Muestra: 4

Código de la muestra: PL0797

Tipo de muestra: Líquido- Eritrocitos humanos estabilizados

Fecha generación: 26 / noviembre / 2021

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100108 |
| Ronda: | 30 |
| Muestra: | 4 |
| Código Muestra: | PL0797 |
| Fecha reporte: | 2021-11-23 |
| Estado: | Evaluación original |

1. TÉRMINOS GENERALES

Confidencialidad:

Quik SAS como organización certificada ISO 27001:2013 ¹, y en cumplimiento al numeral 4.10 de ISO 17043:2010 ², 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: | 100108 |
| Ronda: | 30 |
| Muestra: | 4 |
| Código Muestra: | PL0797 |
| Fecha reporte: | 2021-11-23 |
| Estado: | Evaluación original |

2. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN

| 1 IT | 2 NOT | 3 Mensurando | 4 Analizador | 5 Método | 6 VRL | 7 U-LAB | 8 M-C | 9 U-MC | 10 DE-C | 11 T-C | 12 Zs | 13 VAL | 14 COMP |
|---------|----------|--|-----------------|----------------------|----------|------------|----------|-----------|------------|-----------|----------|---------------|------------------------|
| 1 | ☒ | Ancho de distribución del eritrocito | Sysmex XP-300 | Calculado | 10.6 | % | 12,7 | % | 2,25 | Consenso | -0,93 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 2 | ☒ | Concentración de hemoglobina corpuscular media | Sysmex XP-300 | Calculado | 34.2 | g/dL | 34,27 | g/dL | 1,35 | Consenso | -0,05 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 3 | ☒ | Hematocrito | Sysmex XP-300 | Calculado | 46.2 | % | 46,79 | % | 2,31 | Consenso | -0,26 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 4 | ☒ | Hemoglobina | Sysmex XP-300 | Photometric | 15.8 | g/dL | 15,97 | g/dL | 0,33 | Consenso | -0,52 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 5 | ☒ | Hemoglobina corpuscular media | Sysmex XP-300 | Calculado | 30.9 | pg/cell | 31,07 | pg/cell | 0,75 | Consenso | -0,23 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 6 | ☒ | Recuento de glóbulos blancos | Sysmex XP-300 | Electrical impedance | 19.3 | K/uL | 20,27 | K/uL | 1,13 | Consenso | -0,86 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 7 | ☒ | Recuento de glóbulos rojos | Sysmex XP-300 | Electrical impedance | 5.12 | M/uL | 5,09 | M/uL | 0,12 | Consenso | 0,25 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 8 | ☒ | Recuento de plaquetas | Sysmex XP-300 | Electrical impedance | 519 | K/uL | 492,89 | K/uL | 34,47 | Consenso | 0,76 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 9 | ☒ | Volumen corpuscular medio | Sysmex XP-300 | Electrical impedance | 90.2 | fL | 90,99 | fL | 4,05 | Consenso | -0,2 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 10 | ☒ | Volumen plaquetario medio | Sysmex XP-300 | Electrical impedance | 8.0 | fL | 7,69 | fL | 0,82 | Consenso | 0,38 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |

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

| | | | | | |
|---|--|--|--------|---------|------------|
| Satisfactorio si su resultado está entre +/- 2 Z-score. | Alarma si su resultado está entre 2 y 3 Z-score. | No satisfactorio si su resultado es mayor a 3 Z-score. | ☒ | ☒ | ✎ |
| | | | Tardío | Ausente | Revalorado |

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100108 |
| Ronda: | 30 |
| Muestra: | 4 |
| Código Muestra: | PL0797 |
| Fecha reporte: | 2021-11-23 |
| Estado: | Evaluación original |

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------|------------|-----|-------|--------|----------|-------|----|-------|---------------------------------|------------|
| Item | Mensurando | VRL | U-LAB | V.A.V. | U-V.A.V. | M-REF | D% | ETmp% | Límites aceptación Bajo Alto | Valoración |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|------------------------------------|---|--|-----------------------------------|--|--|--|--|
| VRL: Valor reportado por el laboratorio | | | | U-V.A.V.: Unidades del valor aceptado como verdadero | | | | | | |
| U-LAB: Unidades de laboratorio | | | M-REF: Método de referencia | | | D% 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 Error Total máximo permisible * Fuente CAP | V.A.V. Valor aceptado como verdadero |
|--|---|---|---|

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

Ancho de distribución del eritrocito

10.6 %

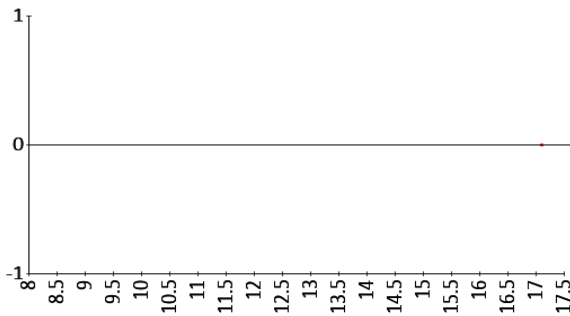
Calculado

3% ETmp

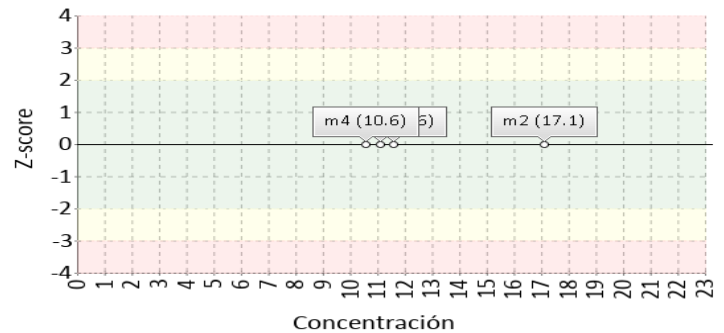
| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Todos los participantes de QAP | 12,7 | 2,25 | 26 | 8,2 a 17,2 | -16,54 | -0,93 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 12,7 | 2,25 | 26 | 8,19 a 17,2 | -16,51 | -0,93 | Satisfactorio |

(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



Concentración de hemoglobina corpuscular media

34.2 g/dL

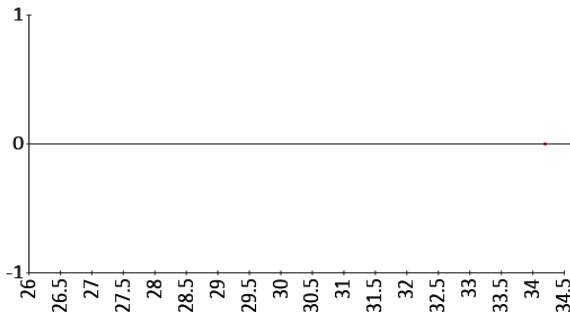
Calculado

3% ETmp

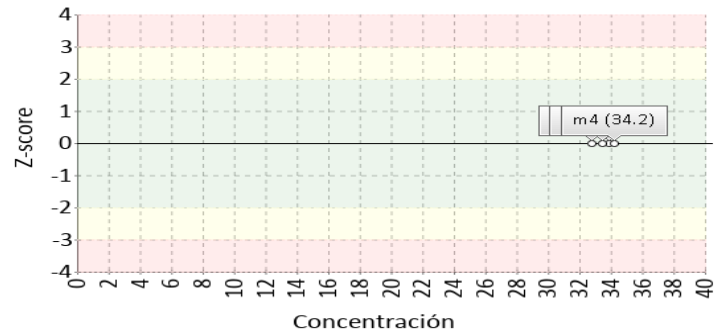
| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Todos los participantes de QAP | 34,27 | 1,35 | 27 | 31,57 a 36,97 | -0,2 | -0,05 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 34,27 | 1,35 | 27 | 31,56 a 36,97 | -0,2 | -0,05 | Satisfactorio |

(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)

Hematocrito

46.2 %

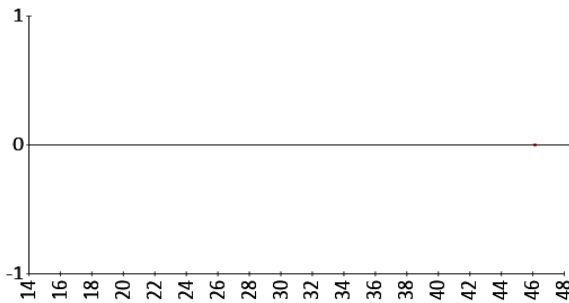
Calculado

6% ETmp

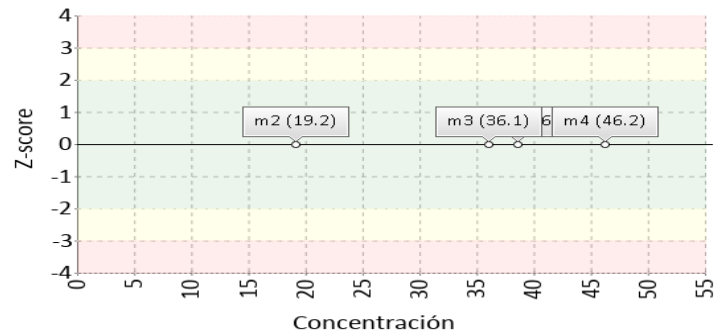
| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Todos los participantes de QAP | 46,79 | 2,31 | 27 | 42,17 a 51,41 | -1,26 | -0,26 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 46,79 | 2,31 | 27 | 42,16 a 51,41 | -1,25 | -0,25 | Satisfactorio |

(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



Hemoglobina

15.8 g/dL

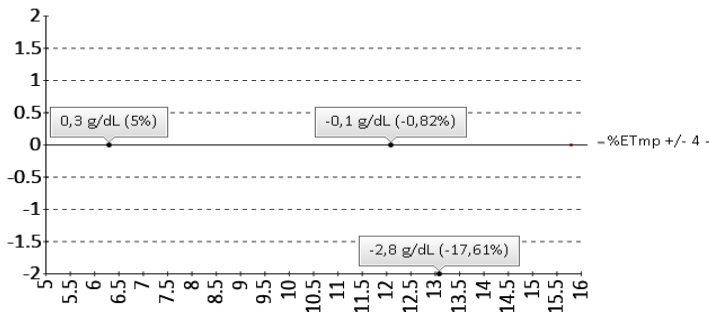
Photometric

4% ETmp

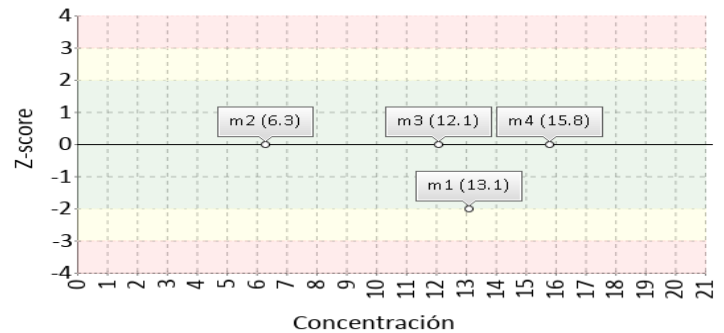
| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Todos los participantes de QAP | 15,97 | 0,33 | 27 | 15,31 a 16,63 | -1,06 | -0,52 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 16,03 | 0,37 | 19 | 15,29 a 16,76 | -1,41 | -0,62 | Satisfactorio |

(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)

Hemoglobina corpuscular media

30.9 pg/cell

Calculado

3% ETmp

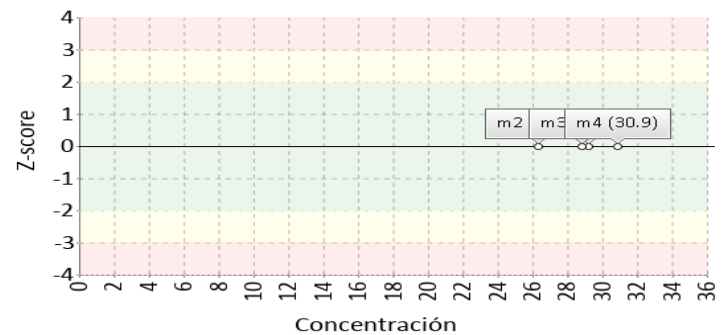
| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Todos los participantes de QAP | 31,07 | 0,75 | 26 | 29,57 a 32,57 | -0,55 | -0,23 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 31,07 | 0,75 | 26 | 29,58 a 32,57 | -0,55 | -0,23 | Satisfactorio |

(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



Recuento de glóbulos blancos

19.3 K/uL

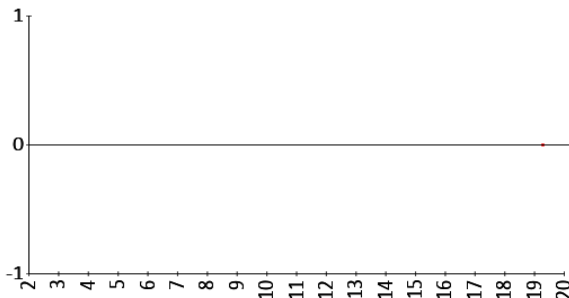
Electrical impedance

15% ETmp

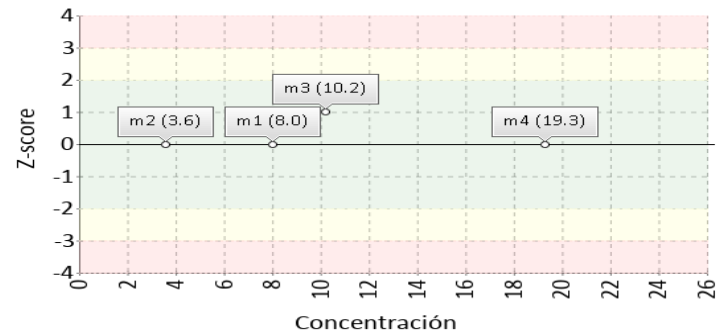
| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Todos los participantes de QAP | 20,27 | 1,13 | 26 | 18,01 a 22,53 | -4,79 | -0,86 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 20,06 | 0,88 | 24 | 18,3 a 21,82 | -3,78 | -0,86 | Satisfactorio |

(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)

Recuento de glóbulos rojos

5.12 M/uL

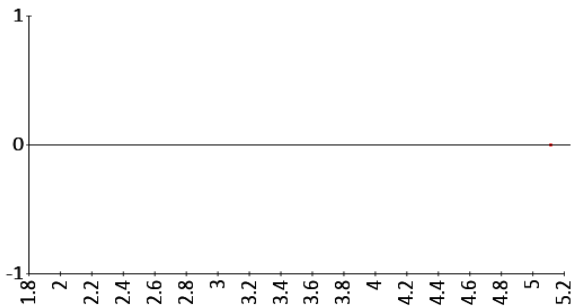
Electrical impedance

6% ETmp

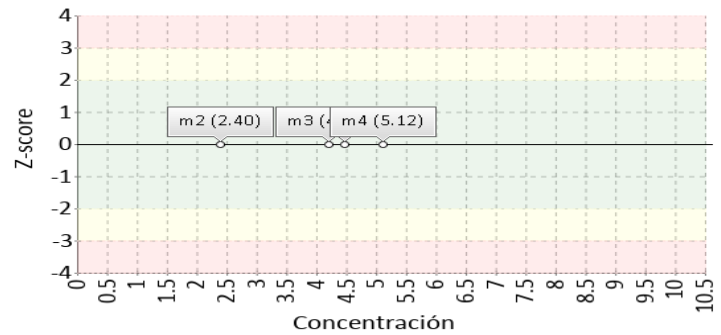
| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Todos los participantes de QAP | 5,09 | 0,12 | 26 | 4,85 a 5,33 | 0,59 | 0,25 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 5,1 | 0,12 | 25 | 4,86 a 5,33 | 0,42 | 0,19 | Satisfactorio |

(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



Recuento de plaquetas

519 K/uL

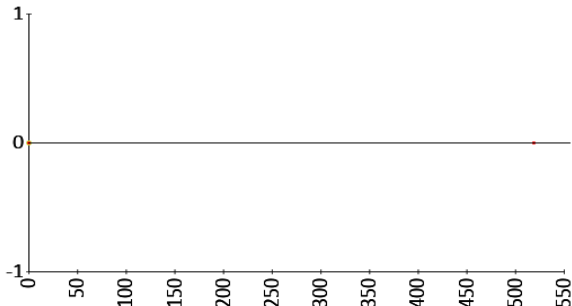
Electrical impedance

25% ETmp

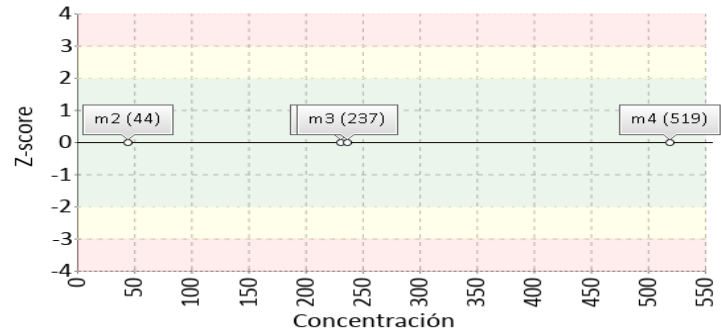
| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Todos los participantes de QAP | 492,89 | 34,47 | 27 | 423,95 a 561,83 | 5,3 | 0,76 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 492,92 | 35,16 | 26 | 422,61 a 563,24 | 5,29 | 0,74 | Satisfactorio |

(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)

Volumen corpuscular medio

90.2 fL

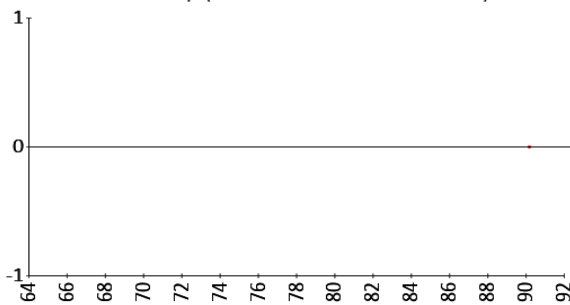
Electrical impedance

3% ETmp

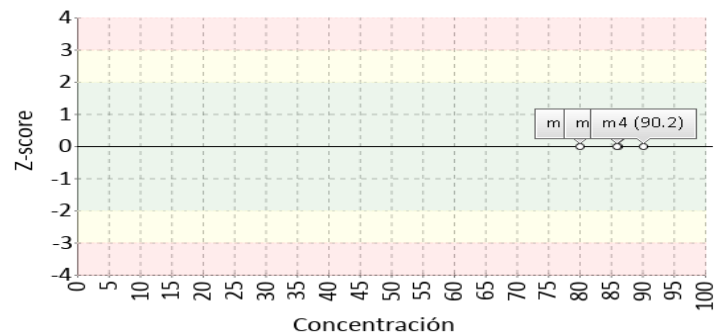
| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Todos los participantes de QAP | 90,99 | 4,05 | 27 | 82,89 a 99,09 | -0,87 | -0,2 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 90,86 | 3,81 | 19 | 83,24 a 98,47 | -0,72 | -0,17 | Satisfactorio |

(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



Volumen plaquetario medio

8.0 fL

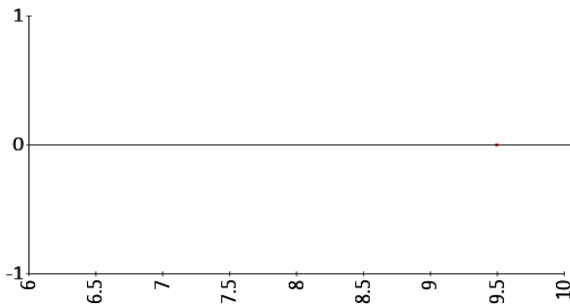
Electrical impedance

3% ETmp

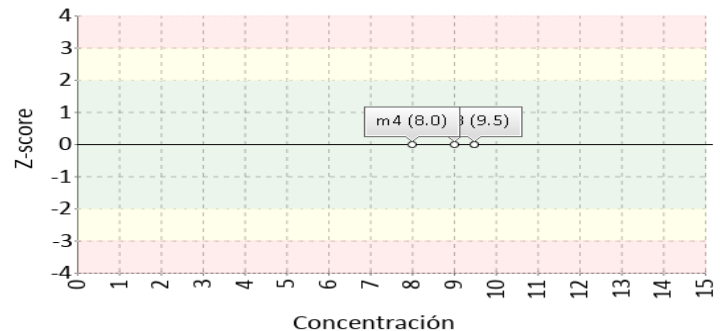
| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Todos los participantes de QAP | 7,69 | 0,82 | 27 | 6,05 a 9,33 | 4,03 | 0,38 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 7,84 | 0,84 | 19 | 6,16 a 9,53 | 2,01 | 0,19 | Satisfactorio |

(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



| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100108 |
| Ronda: | 30 |
| Muestra: | 4 |
| Código Muestra: | PL0797 |
| Fecha reporte: | 2021-11-23 |
| Estado: | Evaluación original |

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 | Ancho de distribución del eritrocito | Sysmex XP-300 | Calculado | | No declarado | | No trazable |
| 2 | Concentración de hemoglobina corpuscular media | Sysmex XP-300 | Calculado | | No declarado | | No trazable |
| 3 | Hematocrito | Sysmex XP-300 | Calculado | | No declarado | | No trazable |
| 4 | Hemoglobina | Sysmex XP-300 | Photometric | 38 | No declarado | | No trazable |
| 5 | Hemoglobina corpuscular media | Sysmex XP-300 | Calculado | | No declarado | | No trazable |
| 6 | Recuento de glóbulos blancos | Sysmex XP-300 | Electrical impedance | | No declarado | | No trazable |
| 7 | Recuento de glóbulos rojos | Sysmex XP-300 | Electrical impedance | | No declarado | | No trazable |
| 8 | Recuento de plaquetas | Sysmex XP-300 | Electrical impedance | | No declarado | | No trazable |
| 9 | Volumen corpuscular medio | Sysmex XP-300 | Electrical impedance | | No declarado | | No trazable |
| 10 | Volumen plaquetario medio | Sysmex XP-300 | Electrical impedance | | No declarado | | No trazable |

Nomenclatura método
38: Spectroscopy after reaction with KCN

Nomenclatura materiales

6. RESUMEN DE RONDA

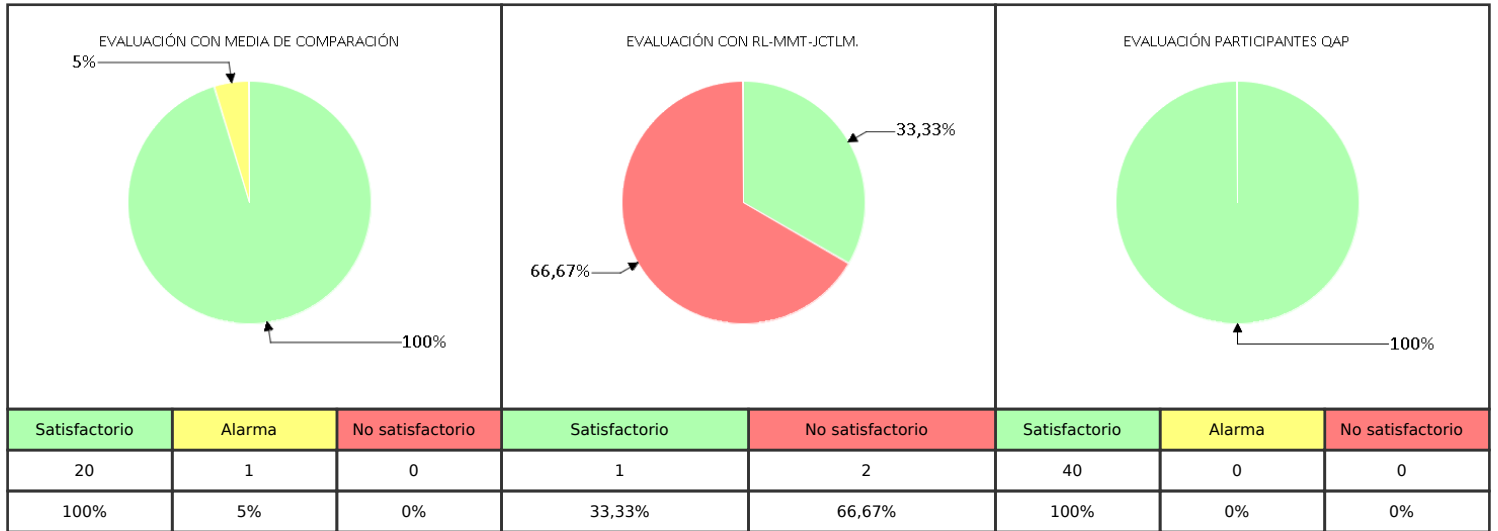
| Ítem | Mensurando | Muestra 1 | | | Muestra 2 | | | Muestra 3 | | | Muestra 4 | | |
|-----------------------|--|---------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------|------------|---------------------------------|
| | | DIF% con RL- MMT-JCTLM | Z-S WWR | Z Score participantes QAP | DIF% con RL- MMT-JCTLM | Z-S WWR | Z Score participantes QAP | DIF% con RL- MMT-JCTLM | Z-S WWR | Z Score participantes QAP | DIF% con RL- MMT-JCTLM | Z-S WWR | Z Score participantes QAP |
| 1 | Ancho de distribución del eritrocito | N/A | N/A | -0,93 | N/A | N/A | -0,24 | N/A | N/A | -0,79 | N/A | N/A | -0,93 |
| 2 | Concentración de hemoglobina corpuscular media | N/A | 0,28 | -0,06 | N/A | N/A | -0,36 | N/A | N/A | -0,02 | N/A | N/A | -0,05 |
| 3 | Hematocrito | N/A | -0,37 | 0,14 | N/A | 0,47 | 0,52 | N/A | -0,01 | -0,22 | N/A | N/A | -0,26 |
| 4 | Hemoglobina | -17,61 | -2,14 | 0,23 | 5 | N/A | 0,33 | -0,82 | N/A | -0,66 | N/A | N/A | -0,52 |
| 5 | Hemoglobina corpuscular media | N/A | 0 | -0,51 | N/A | N/A | 0,06 | N/A | 0,24 | -0,17 | N/A | N/A | -0,23 |
| 6 | Recuento de glóbulos blancos | N/A | -0,3 | -0,72 | N/A | -0,43 | -0,06 | N/A | 1,08 | -0,57 | N/A | N/A | -0,86 |
| 7 | Recuento de glóbulos rojos | N/A | -0,2 | 0,1 | N/A | 0,13 | 0,51 | N/A | 0,06 | -0,5 | N/A | N/A | 0,25 |
| 8 | Recuento de plaquetas | N/A | 0,51 | 1,05 | N/A | 0,93 | 0,25 | N/A | 0,1 | 0,13 | N/A | N/A | 0,76 |
| 9 | Volumen corpuscular medio | N/A | -0,36 | 0,02 | N/A | 0,68 | 0,37 | N/A | 0,2 | 0,01 | N/A | N/A | -0,2 |
| 10 | Volumen plaquetario medio | N/A | 0,15 | 0,56 | N/A | N/A | 0,7 | N/A | 0,18 | 0,2 | N/A | N/A | 0,38 |
| Notificaciones | | 10 0 0 | | | 10 0 0 | | | 10 0 0 | | | 10 0 0 | | |

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

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100108 |
| Ronda: | 30 |
| Muestra: | 4 |
| Código Muestra: | PL0797 |
| Fecha reporte: | 2021-11-23 |
| Estado: | Evaluación original |

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 4 MUESTRAS



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

-- Final de reporte --

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