



"Quality Assurance Program"

Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica



www.quik.com.co

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QAP-H - Hematología

LABORATORIO ABBA CLÍNICO MICROBIOLÓGICO E INDUSTRIAL LTDA

Correo electrónico: abbasanta@hotmail.com -
compraslaboratorioabba@gmail.com
Dirección: Cra 38 N° 66 - 90
Ciudad: Barranquilla Atlántico
País: Colombia
Contacto: Claudia Iguarán - Cindy Banda
Teléfono: 3567024 - 3588391

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100167

Código de reporte: QAP-H-100167-38-2
Ronda: 38
Muestra: 2
Código de la muestra: PL2115
Tipo de muestra: Líquido- Eritrocitos humanos estabilizados
Fecha generación: 17 / mayo / 2023

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100167 |
| Ronda: | 38 |
| Muestra: | 2 |
| Código Muestra: | PL2115 |
| Fecha reporte: | 2023-05-10 |
| Estado: | Evaluación original |

1. TÉRMINOS GENERALES

Confidencialidad:

Quik SAS es una organización certificada bajo los estándares internacionales de la ISO 9001:2015 ¹, ISO 14001:2015 ², ISO 45001:2018 ³ y en cumplimiento al numeral 4.10 de ISO 17043:2010 ⁴, 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 calidad (SGC)
- (2) Sistema de gestión ambiental (SGA)
- (3) Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SGSST)
- (4) 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: | 100167 |
| Ronda: | 38 |
| Muestra: | 2 |
| Código Muestra: | PL2115 |
| Fecha reporte: | 2023-05-10 |
| Estado: | Evaluación original |

2. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|-----|--|------------|----------------------|---------|---------|-------|---------|------|-----------|-------|---------------|------------------------|
| IT | NOT | Mensurando | Analizador | Método | VRL | U-LAB | M-C | U-MC | DE-C | T-C | Zs | VAL | COMP |
| 1 | | Ancho de distribución del eritrocito | BC-3600 | Calculado | 17.0 | % | 16,32 | % | 1,58 | Consenso | 0,43 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 2 | | Concentración de hemoglobina corpuscular media | BC-3600 | Calculado | 32.8 | g/dL | 33,62 | g/dL | 2,1 | Consenso | -0,39 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 3 | | Hematocrito | BC-3600 | Calculado | 18.6 | % | 19,07 | % | 2,05 | Acumulada | -0,23 | Satisfactorio | Método |
| 4 | | Hemoglobina | BC-3600 | Colorimetric | 6.1 | g/dL | 6,17 | g/dL | 0,19 | Acumulada | -0,37 | Satisfactorio | Método |
| 5 | | Hemoglobina corpuscular media | BC-3600 | Calculado | 25.7 | pg/cell | 25,59 | pg/cell | 0,69 | Acumulada | 0,16 | Satisfactorio | Método |
| 6 | | PDW (Ancho de distribución de plaquetas) | BC-3600 | Calculado | 14.4 | fL | 14,7 | fL | 0,26 | Consenso | -1,15 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 7 | | Recuento de glóbulos blancos | BC-3600 | Impedancia Eléctrica | 3.4 | K/uL | 3,28 | K/uL | 0,36 | Acumulada | 0,34 | Satisfactorio | Método |
| 8 | | Recuento de glóbulos rojos | BC-3600 | Impedancia Eléctrica | 2.38 | M/uL | 2,39 | M/uL | 0,07 | Acumulada | -0,14 | Satisfactorio | Método |
| 9 | | Recuento de plaquetas | BC-3600 | Impedancia Eléctrica | 55 | K/uL | 55,91 | K/uL | 6,73 | Consenso | -0,14 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 10 | | Volumen corpuscular medio | BC-3600 | Calculado | 78.4 | fL | 74,62 | fL | 7,48 | Consenso | 0,51 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 11 | | Volumen plaquetario medio | BC-3600 | Calculado | 10.8170 | fL | 10,1 | fL | 1,03 | Consenso | 0,7 | 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 | <input checked="" type="checkbox"/> Ausente |  Revalorado |
|---|--|--|--|---|--|

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100167 |
| Ronda: | 38 |
| Muestra: | 2 |
| Código Muestra: | PL2115 |
| Fecha reporte: | 2023-05-10 |
| 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 | X_{pt} | $U-X_{pt}$ | M-REF | D% | ETmp/APS | Límites aceptación Bajo Alto | Valoración |
| | | | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| VRL: Valor reportado por el laboratorio | U-Xpt: 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%/APS comparado con X_{pt} | No satisfactorio: El resultado reportado por el laboratorio SI supera la diferencia porcentual del ETmp%/APS comparado con X_{pt} | $ETmp\%/APS$ Error Total máximo permisible * Fuente VB MIN. EFLM. FEB 2023 | X_{pt} Valor aceptado como verdadero |
|--|---|--|---|

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100167 |
| Ronda: | 38 |
| Muestra: | 2 |
| Código Muestra: | PL2115 |
| Fecha reporte: | 2023-05-10 |
| Estado: | Evaluación original |

4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Ancho de distribución del eritrocito

17.0 %

BC-3600

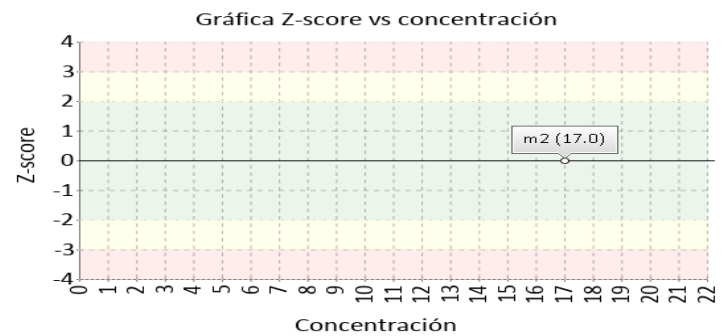
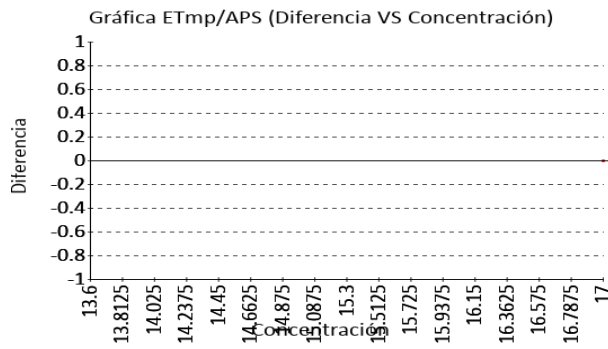
Calculado VB MIN.
EFLM.
FEB
2023

5.8

ETmp%/APS

| 1 Fuente de comparación | 2 X _{pt} | 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 | 16,32 | 1,58 | 31 | 13,16 a 19,48 | 4,17 | 0,43 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 16,32 | 1,58 | 31 | 13,17 a 19,47 | 4,15 | 0,43 | Satisfactorio |

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



Concentración de hemoglobina corpuscular media

32.8 g/dL

BC-3600

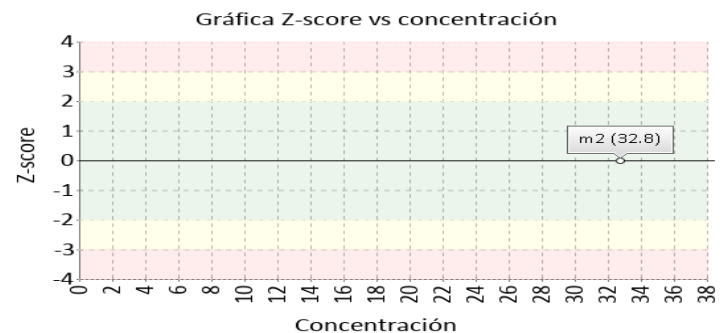
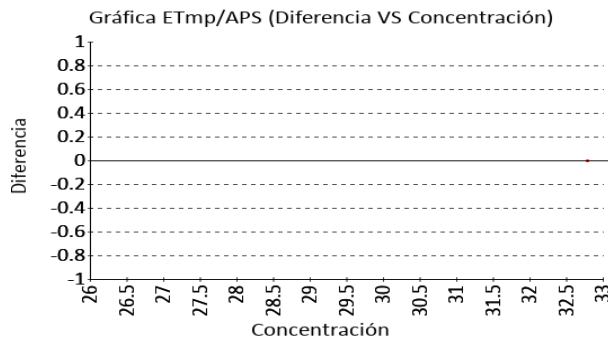
Calculado VB MIN.
EFLM.
FEB
2023

1.9

ETmp%/APS

| 1 Fuente de comparación | 2 X _{pt} | 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 | 33,62 | 2,1 | 31 | 29,42 a 37,82 | -2,44 | -0,39 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 33,62 | 2,1 | 31 | 29,42 a 37,82 | -2,44 | -0,39 | Satisfactorio |

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



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Hematocrito

18.6 %

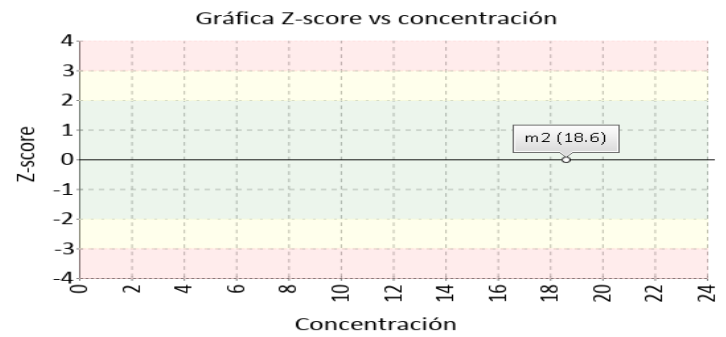
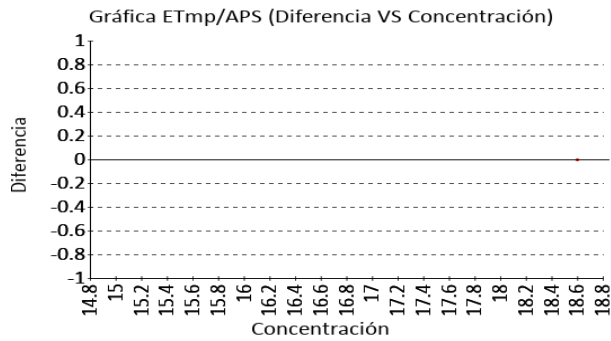
BC-3600

Calculado

CLIA 4 ETmp%/APS
2022

| 1 Fuente de comparación | 2 X _{pt} | 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 | 19,07 | 2,05 | 371 | 14,97 a 23,17 | -2,46 | -0,23 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 18,24 | 1,29 | 32 | 15,66 a 20,82 | 1,97 | 0,28 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 18,48 | 0,97 | 29 | 16,55 a 20,42 | 0,63 | 0,12 | Satisfactorio |

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



Hemoglobina

6.1 g/dL

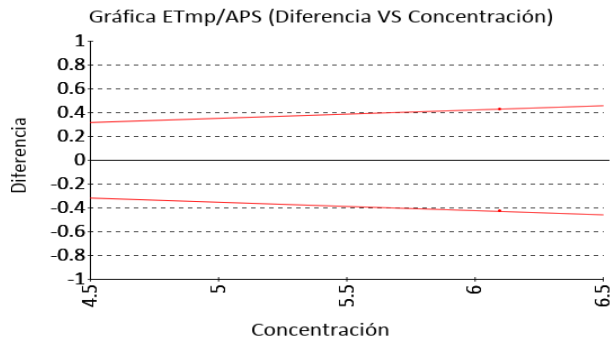
BC-3600

Colorimetric

CLIA 4 ETmp%/APS
2022

| 1 Fuente de comparación | 2 X _{pt} | 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 | 6,17 | 0,19 | 361 | 5,79 a 6,55 | -1,13 | -0,37 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 6,16 | 0,2 | 32 | 5,76 a 6,57 | -1,04 | -0,32 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 6,13 | 0,18 | 6 | 5,78 a 6,48 | -0,54 | -0,19 | Satisfactorio |

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



| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100167 |
| Ronda: | 38 |
| Muestra: | 2 |
| Código Muestra: | PL2115 |
| Fecha reporte: | 2023-05-10 |
| Estado: | Evaluación original |

4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Hemoglobina corpuscular media

25.7 pg/cell

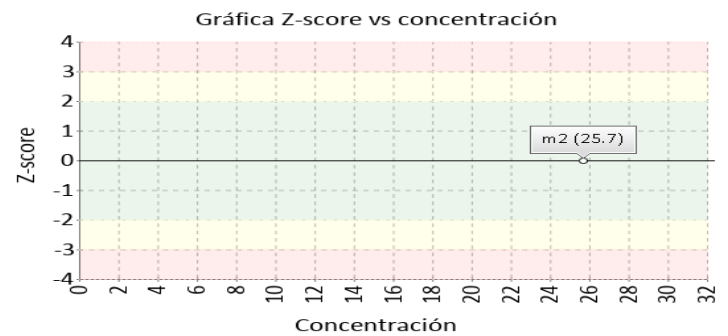
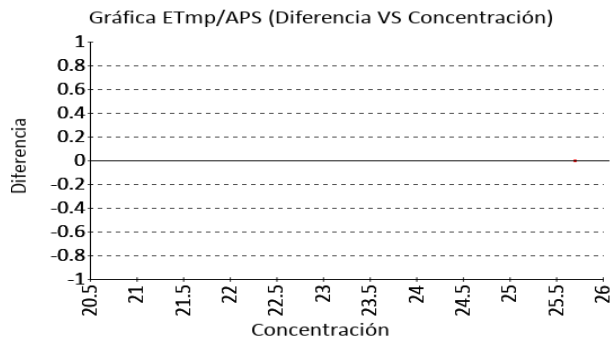
BC-3600

Calculado VB MIN.
EFLM.
FEB
2023

9.7
ETmp%/APS

| 1 Fuente de comparación | 2 X _{pt} | 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 | 25,59 | 0,69 | 130 | 24,22 a 26,96 | 0,43 | 0,16 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 25,56 | 0,92 | 30 | 23,71 a 27,4 | 0,56 | 0,16 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 25,56 | 0,92 | 30 | 23,71 a 27,4 | 0,56 | 0,16 | Satisfactorio |

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



PDW (Ancho de distribución de plaquetas)

14.4 fL

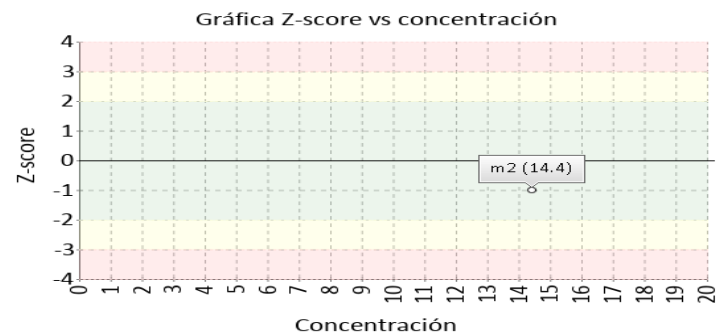
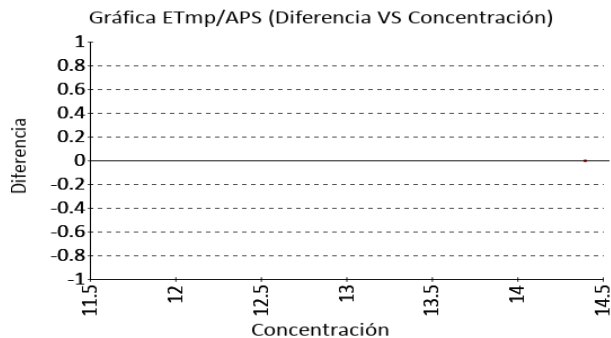
BC-3600

Calculado VB MIN.
EFLM.
FEB
2023

9.5
ETmp%/APS

| 1 Fuente de comparación | 2 X _{pt} | 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 | 14,7 | 0,26 | 3 | 14,18 a 15,22 | -2,04 | -1,15 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 14,7 | 0,26 | 3 | 14,17 a 15,23 | -2,04 | -1,13 | Satisfactorio |

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



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Recuento de glóbulos blancos

3.4 K/uL

BC-3600

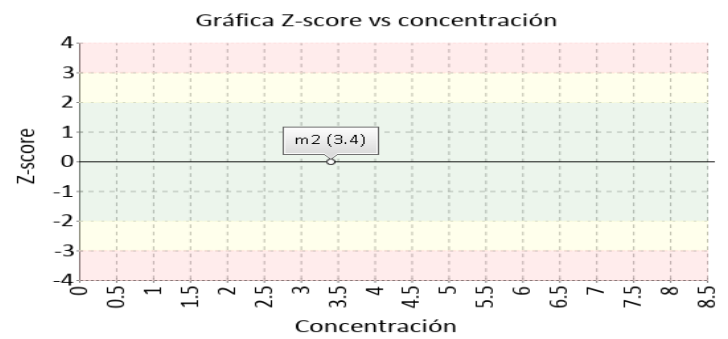
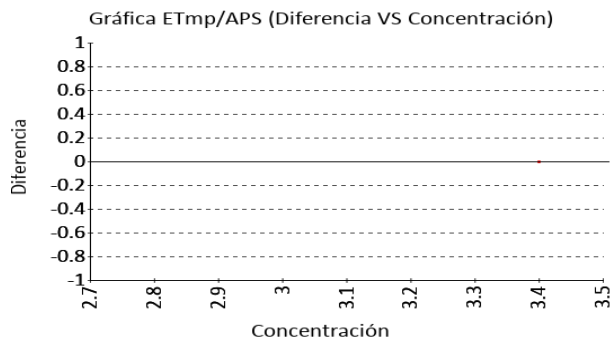
Impedancia Eléctrica

CLIA
2022

10
ETmp%/APS

| 1 Fuente de comparación | 2 X_{pt} | 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 | 3,28 | 0,36 | 370000 | 2,57 a 3,99 | 3,66 | 0,34 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 3,23 | 0,21 | 31 | 2,81 a 3,65 | 5,17 | 0,8 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 3,33 | 0,08 | 4 | 3,17 a 3,5 | 2,03 | 0,81 | Satisfactorio |

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



Recuento de glóbulos rojos

2.38 M/uL

BC-3600

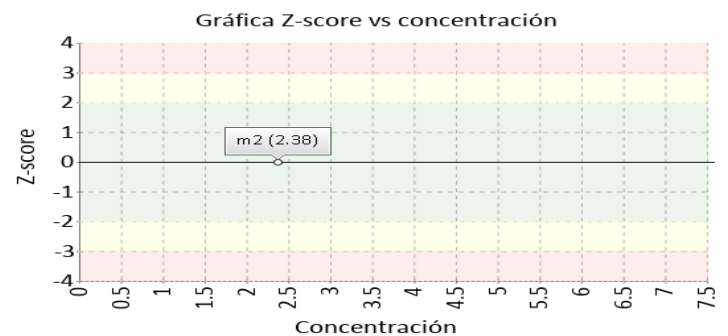
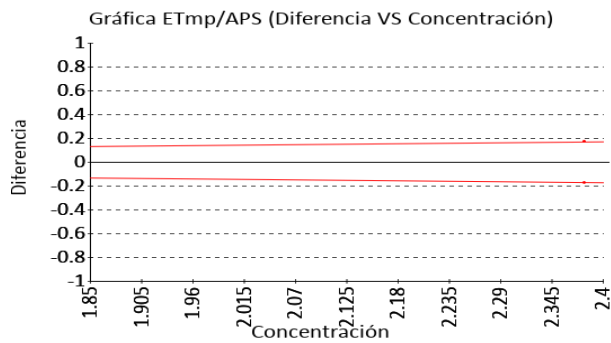
Impedancia Eléctrica

CLIA
2022

4 ETmp%/APS

| 1 Fuente de comparación | 2 X_{pt} | 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 | 2,39 | 0,07 | 366 | 2,24 a 2,54 | -0,42 | -0,14 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 2,4 | 0,09 | 32 | 2,22 a 2,59 | -0,95 | -0,25 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 2,34 | 0,07 | 4 | 2,2 a 2,47 | 1,82 | 0,64 | Satisfactorio |

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



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Recuento de plaquetas

55 K/uL

BC-3600

Impedancia Eléctrica

CLIA

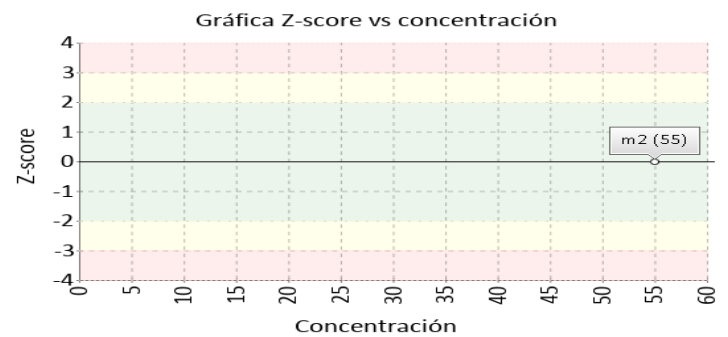
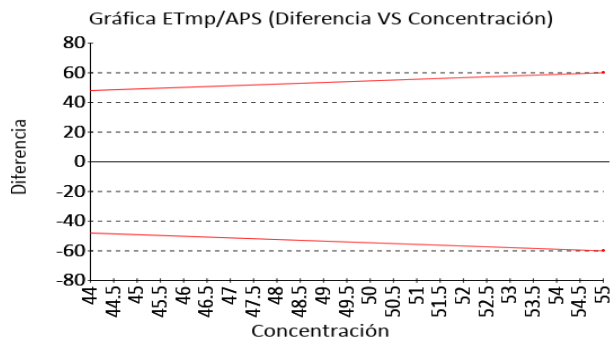
2022

25

ETmp%/APS

| 1 Fuente de comparación | 2 X _{pt} | 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 | 55,91 | 6,73 | 31 | 42,45 a 69,37 | -1,63 | -0,14 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 58,25 | 6,7 | 4 | 44,85 a 71,65 | -5,58 | -0,48 | Satisfactorio |

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



Volumen corpuscular medio

78.4 fL

BC-3600

Calculado VB MIN.

EFLM.

FEB

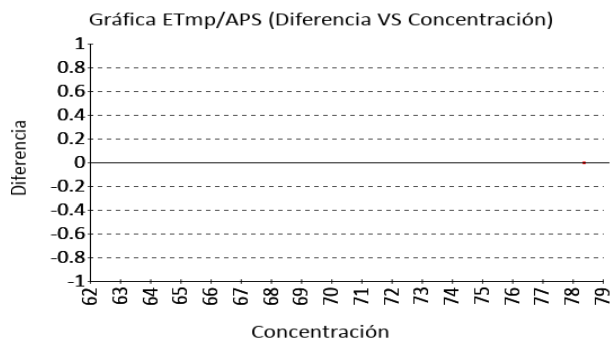
2023

2.4

ETmp%/APS

| 1 Fuente de comparación | 2 X _{pt} | 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 | 74,62 | 7,48 | 31 | 59,66 a 89,58 | 5,07 | 0,51 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 75,35 | 4,88 | 15 | 65,59 a 85,11 | 4,05 | 0,63 | Satisfactorio |

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



| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100167 |
| Ronda: | 38 |
| Muestra: | 2 |
| Código Muestra: | PL2115 |
| Fecha reporte: | 2023-05-10 |
| Estado: | Evaluación original |

4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Volumen plaquetario medio

10.8170 fL

BC-3600

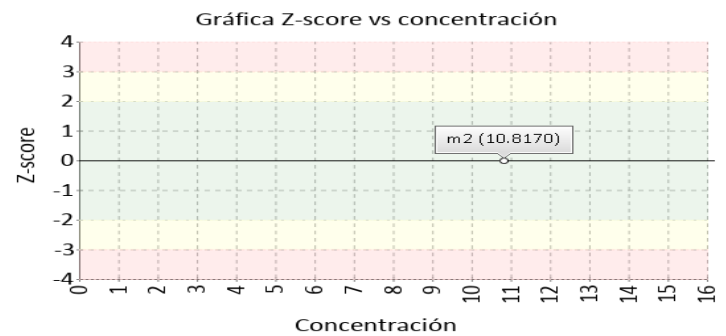
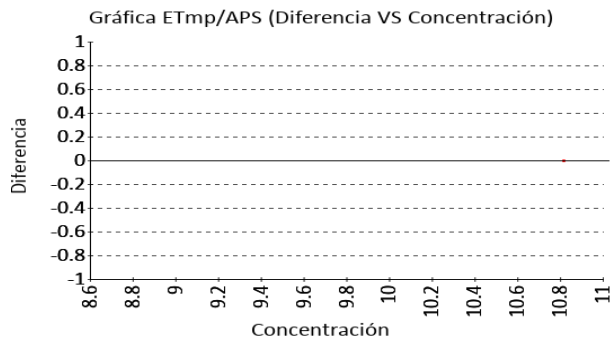
Calculado VB MIN.
EFLM.
FEB
2023

5.6

ETmp%/APS

| 1 Fuente de comparación | 2 X _{pt} | 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 | 10,1 | 1,03 | 31 | 8,04 a 12,16 | 7,1 | 0,7 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 9,64 | 1,11 | 15 | 7,41 a 11,87 | 12,23 | 1,06 | Satisfactorio |

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



| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100167 |
| Ronda: | 38 |
| Muestra: | 2 |
| Código Muestra: | PL2115 |
| Fecha reporte: | 2023-05-10 |
| 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 | BC-3600 | Calculado | | No declarado | | No trazable |
| 2 | Concentración de hemoglobina corpuscular media | BC-3600 | Calculado | | No declarado | | No trazable |
| 3 | Hematocrito | BC-3600 | Calculado | | No declarado | | No trazable |
| 4 | Hemoglobina | BC-3600 | Colorimétrico | 110 38 | No declarado | 130 | No trazable |
| 5 | Hemoglobina corpuscular media | BC-3600 | Calculado | | No declarado | | No trazable |
| 6 | PDW (Ancho de distribución de plaquetas) | BC-3600 | Calculado | | No declarado | | No trazable |
| 7 | Recuento de glóbulos blancos | BC-3600 | Impedancia Eléctrica | | No declarado | | No trazable |
| 8 | Recuento de glóbulos rojos | BC-3600 | Impedancia Eléctrica | 111 | No declarado | 131 | No trazable |
| 9 | Recuento de plaquetas | BC-3600 | Impedancia Eléctrica | 112 | No declarado | 132 | No trazable |
| 10 | Volumen corpuscular medio | BC-3600 | Calculado | | No declarado | | No trazable |
| 11 | Volumen plaquetario medio | BC-3600 | Calculado | | No declarado | | No trazable |

Nomenclatura método




110: Spectrophotometry **38:** Spectroscopy after reaction with KCN **111:** Flow cytometry, cell differentiation by impedance or light scattering, coincidence correction by dilution series JCTLM DB identifier C16RMP1 **112:** Flow cytometry cell differentiation by fluorescence detection of antibody stained platelets and light scattering coincidence correction by dilution series JCTLM DB identifier C3RMP35

Nomenclatura materiales

130: Lyophilized fresh or frozen whole blood **131:** Fresh or stabilized whole blood **132:** Fresh whole blood

6. RESUMEN DE RONDA

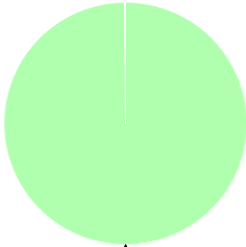
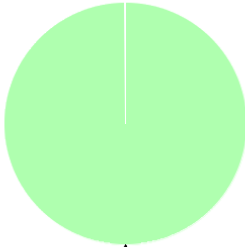
| Ítem | Mensurando | Muestra 1 | | | Muestra 2 | | |
|-----------------------|--|-----------------------|---------|---------------------------|-----------------------|---------|---------------------------|
| | | Dif% con RL-MMT-JCTLM | Z-S WWR | Z Score participantes QAP | Dif% con RL-MMT-JCTLM | Z-S WWR | Z Score participantes QAP |
| 1 | Ancho de distribución del eritrocito | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 0,43 |
| 2 | Concentración de hemoglobina corpuscular media | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | -0,39 |
| 3 | Hematocrito | N/A | N/A | N/A | N/A | -0,23 | 0,28 |
| 4 | Hemoglobina | N/A | N/A | N/A | N/A | -0,37 | -0,32 |
| 5 | Hemoglobina corpuscular media | N/A | N/A | N/A | N/A | 0,16 | 0,16 |
| 6 | PDW (Ancho de distribución de plaquetas) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | -1,15 |
| 7 | Recuento de glóbulos blancos | N/A | N/A | N/A | N/A | 0,34 | 0,8 |
| 8 | Recuento de glóbulos rojos | N/A | N/A | N/A | N/A | -0,14 | -0,25 |
| 9 | Recuento de plaquetas | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | -0,14 |
| 10 | Volumen corpuscular medio | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 0,51 |
| 11 | Volumen plaquetario medio | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 0,7 |
| Notificaciones | | 🔊 11 📧 11 ✎ 0 | | | 🔊 0 📧 0 ✎ 0 | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|---|---|----------------------|--|---|--|
| X_{pt} - La diferencia porcentual es inferior o igual al error total máximo permisible. | X_{pt} - 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 |  Ausente |  Revalorado |
|--|--|--|---|---|----------------------|--|---|--|

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100167 |
| Ronda: | 38 |
| Muestra: | 2 |
| Código Muestra: | PL2115 |
| Fecha reporte: | 2023-05-10 |
| Estado: | Evaluación original |

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 2 MUESTRAS

| EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN | | | EVALUACIÓN CON RL-MMT-JCTLM. | | EVALUACIÓN PARTICIPANTES QAP | | |
|--|--------|------------------|------------------------------|------------------|--|--------|------------------|
|  <p align="center">100%</p> | | | | |  <p align="center">100%</p> | | |
| Satisfactorio | Alarma | No satisfactorio | Satisfactorio | No satisfactorio | Satisfactorio | Alarma | No satisfactorio |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 |
| 100% | 0% | 0% | 0% | 0% | 100% | 0% | 0% |

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

-- Final de reporte --

**Aprobado por:
Aída Porras. Magister en Biología. Doctor in management.
Coordinadora programas QAP**