



"Quality Assurance Program"

Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica



www.quik.com.co

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QAP-I - Inmunoensayo

SIES SALUD

Correo electrónico: sarchilac@siessalud.com.co

Dirección: Calle 25g # 96b - 69

Ciudad: Bogotá Distrito Capital

País: Colombia

Contacto: Sergio Archila

Teléfono: 3154891153

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100206

Código de reporte: QAP-I-100206-41-3

Ronda: 41

Muestra: 3

Código de la muestra: CS1224

Tipo de muestra: Liofilizado- Suero humano

Fecha generación: 25 / agosto / 2023

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100206 |
| Ronda: | 41 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | CS1224 |
| Fecha reporte: | 2023-08-25 |
| 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: | 100206 |
| Ronda: | 41 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | CS1224 |
| Fecha reporte: | 2023-08-25 |
| 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 | | 25-Hydroxy Vitamin D (Total) | Abbott Alinity I | RIA | 17.88 | ng/mL | 20,36 | ug/L | 5,59 | Acumulada | -0,44 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 2 | | AFP | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 192.24 | ng/mL | 193,5 | ng/mL | 7,09 | Acumulada | -0,18 | Satisfactorio | Par |
| 3 | | Anti-Tiroglobulina | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 28.4 | UI/mL | 27,48 | UI/mL | 2,37 | Acumulada | 0,39 | Satisfactorio | Par |
| 4 | | Anti-TPO | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 31.66 | UI/mL | 32,78 | UI/mL | 2,99 | Acumulada | -0,37 | Satisfactorio | Par |
| 5 | | CEA | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 38.67 | ng/mL | 38,53 | ng/mL | 1,79 | Acumulada | 0,08 | Satisfactorio | Par |
| 6 | | Cortisol | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 22.52 | ug/dL | 22,58 | ug/dL | 1,02 | Acumulada | -0,06 | Satisfactorio | Par |
| 7 | | Estradiol | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 301.3 | pg/mL | 317,5 | pg/mL | 14,14 | Acumulada | -1,15 | Satisfactorio | Par |
| 8 | | Ferritina | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 604.65 | ng/mL | 591,3 | ng/mL | 39,69 | Acumulada | 0,34 | Satisfactorio | Par |
| 9 | | Folato | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 20 | ng/mL | 20 | ng/mL | 1,53 | Acumulada | 0 | Satisfactorio | Par |
| 10 | | FSH | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 42.86 | mUI/mL | 41,04 | mUI/mL | 2,18 | Acumulada | 0,83 | Satisfactorio | Par |
| 11 | | HCG cuantitativa | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 178.17 | mUI/mL | 174 | mUI/mL | 7,45 | Acumulada | 0,56 | Satisfactorio | Par |
| 12 | | Insulina | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 151.6 | uUI/mL | 148,4 | uUI/mL | 4,74 | Acumulada | 0,68 | Satisfactorio | Par |
| 13 | | LH | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 51.33 | mUI/mL | 51,18 | mUI/mL | 2,87 | Acumulada | 0,05 | Satisfactorio | Par |
| 14 | | Prolactina | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 46.76 | ng/mL | 46,26 | ng/mL | 2,64 | Acumulada | 0,19 | Satisfactorio | Par |
| 15 | | PSA libre | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 12.87 | ng/mL | 13,25 | ng/mL | 0,77 | Acumulada | -0,5 | Satisfactorio | Par |
| 16 | | PSA total | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 16.9 | ng/mL | 18,11 | ng/mL | 1,16 | Acumulada | -1,04 | Satisfactorio | Par |
| 17 | | PTH | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 504.85 | pg/mL | 508,2 | pg/mL | 26,85 | Acumulada | -0,12 | Satisfactorio | Par |
| 18 | | T3 libre | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 12.3 | pg/mL | 12,3 | pg/mL | 0,8 | Acumulada | 0 | Satisfactorio | Par |
| 19 | | T3 total | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 2.86 | ng/mL | 2,96 | ng/mL | 0,19 | Acumulada | -0,52 | Satisfactorio | Par |
| 20 | | T4 libre | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 3.1 | ng/dL | 3,17 | ng/dL | 0,31 | Acumulada | -0,23 | Satisfactorio | Par |
| 21 | | T4 total | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 13.69 | ug/dL | 14,78 | ug/dL | 0,91 | Acumulada | -1,2 | Satisfactorio | Par |
| 22 | | Testosterona | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 725.4 | ng/dL | 778,4 | ng/dL | 60,18 | Acumulada | -0,88 | Satisfactorio | Par |
| 23 | | Tiroglobulina | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 7.40 | ng/mL | 8,07 | ng/mL | 1,64 | Mensual | -0,41 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 24 | | TSH | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 26.33 | uUI/mL | 26,98 | uUI/mL | 1,45 | Acumulada | -0,45 | Satisfactorio | Par |
| 25 | | Vitamina B12 | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 834.3 | pg/mL | 891,5 | pg/mL | 58,94 | Acumulada | -0,97 | Satisfactorio | Par |

| | | | | |
|--|---|--|---------------------------------------|---|
| 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 |
|---|--|--|--|---|--|



Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-I - Inmunoensayo

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100206 |
| Ronda: | 41 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | CS1224 |
| Fecha reporte: | 2023-08-25 |
| 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 RILIBAK 2022 | X_{pt} Valor aceptado como verdadero |
|--|---|---|---|

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

25-Hydroxy Vitamin D (Total)

17.88 ng/mL

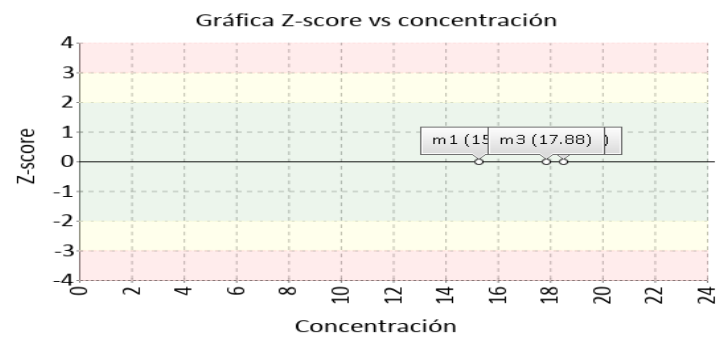
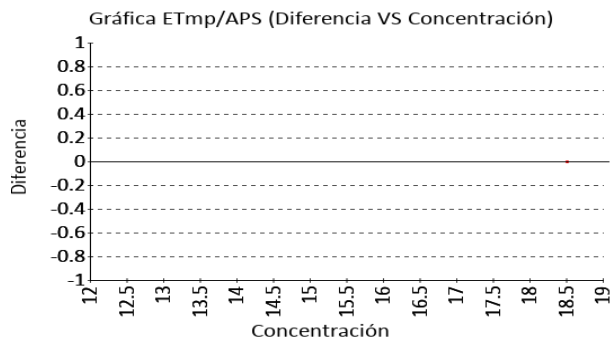
Abbott Alinity I

RIA RILIBAK
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 | 20,36 | 5,59 | 2341 | 9,18 a 31,54 | -12,18 | -0,44 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 22,52 | 6,5 | 5 | 9,52 a 35,53 | -20,61 | -0,71 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 17,88 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |

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



AFP

192.24 ng/mL

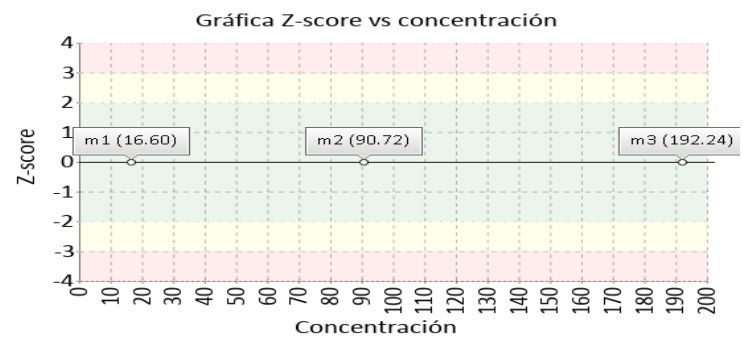
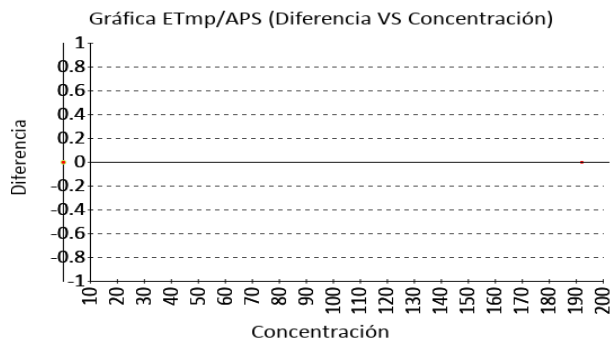
Abbott Alinity I

Chemiluminescence RILIBAK
2022

17
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 | 193,5 | 7,09 | 2541 | 179,32 a 207,68 | -0,65 | -0,18 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 166,22 | 107,96 | 7 | -49,71 a 382,14 | 15,66 | 0,24 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 147,81 | 117 | 3 | -86,19 a 381,8 | 30,06 | 0,38 | 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)

Anti-Tiroglobulina

28.4 UI/mL

Abbott Alinity I

Chemiluminescence

VB DES

27.62

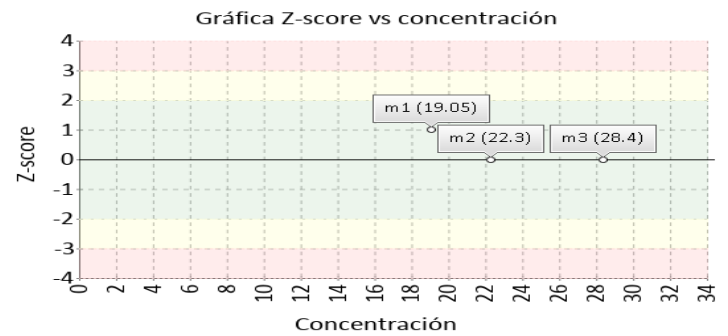
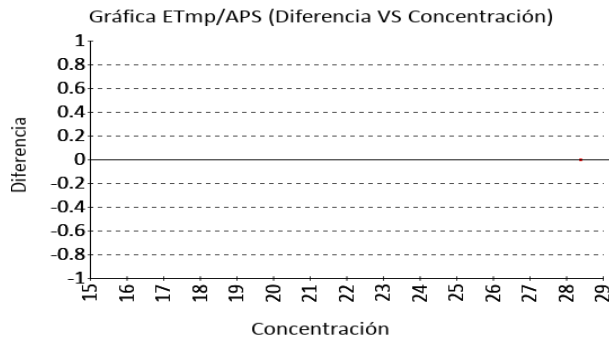
.EFLM.2

ETmp%/APS

023

| 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 | 27,48 | 2,37 | 1453 | 22,74 a 32,22 | 3,35 | 0,39 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 61,65 | 22,44 | 4 | 16,77 a 106,53 | -53,93 | -1,48 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 52,15 | 33,59 | 2 | -15,03 a 119,33 | -45,54 | -0,71 | Satisfactorio |

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



Anti-TPO

31.66 UI/mL

Abbott Alinity I

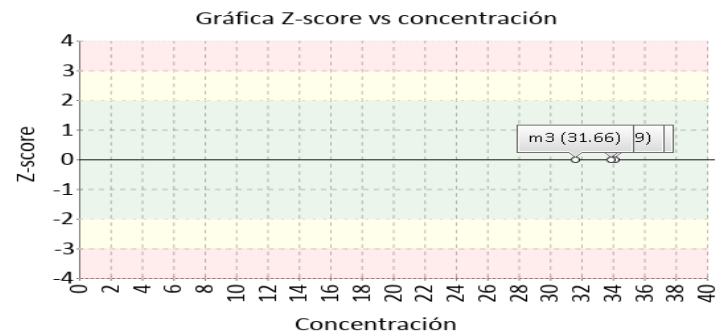
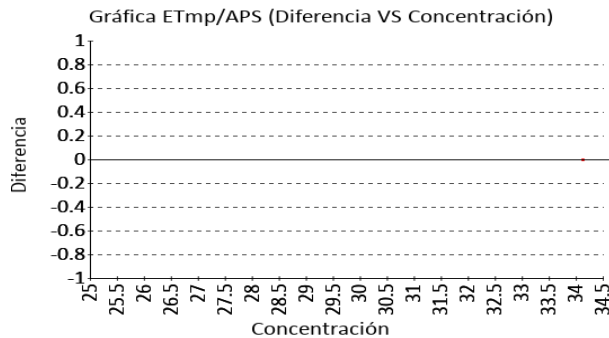
Chemiluminescence

--

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 | 32,78 | 2,99 | 1469 | 26,8 a 38,76 | -3,42 | -0,37 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 31,08 | 0,82 | 2 | 29,44 a 32,72 | 1,87 | 0,71 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 31,66 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |

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



| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100206 |
| Ronda: | 41 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | CS1224 |
| Fecha reporte: | 2023-08-25 |
| Estado: | Evaluación original |

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

CEA

38.67 ng/mL

Abbott Alinity I

Chemiluminescence

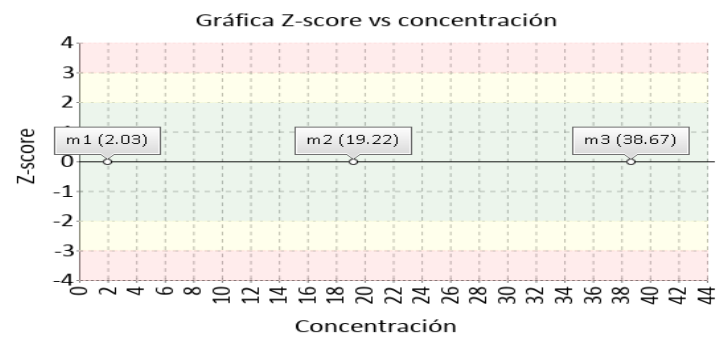
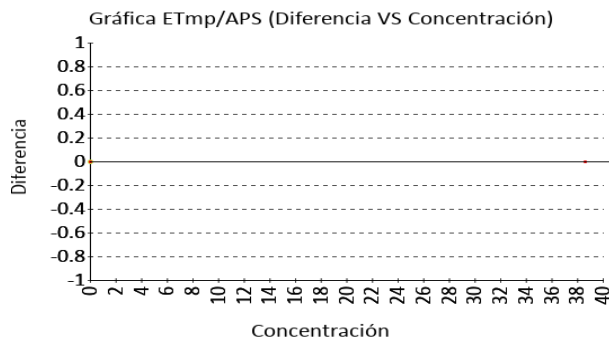
CLIA
2022

15

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 | 38,53 | 1,79 | 6053 | 34,95 a 42,11 | 0,36 | 0,08 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 27,89 | 15,84 | 8 | -3,78 a 59,56 | 38,67 | 0,68 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 31,32 | 16,52 | 5 | -1,73 a 64,36 | 23,48 | 0,44 | Satisfactorio |

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



Cortisol

22.52 ug/dL

Abbott Alinity I

Chemiluminescence

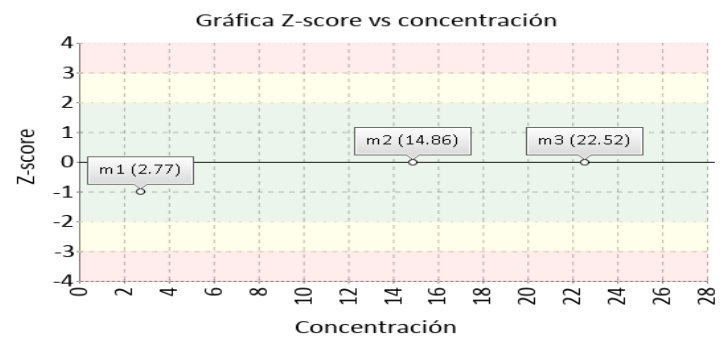
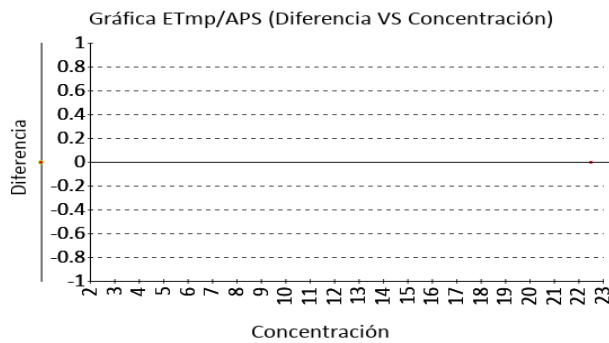
RILIBAK
2022

16

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 | 22,58 | 1,02 | 11797 | 20,54 a 24,62 | -0,27 | -0,06 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 24,72 | 1,71 | 5 | 21,3 a 28,13 | -8,88 | -1,29 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 24,72 | 1,71 | 5 | 21,3 a 28,13 | -8,88 | -1,29 | 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)

Estradiol

301.3 pg/mL

Abbott Alinity I

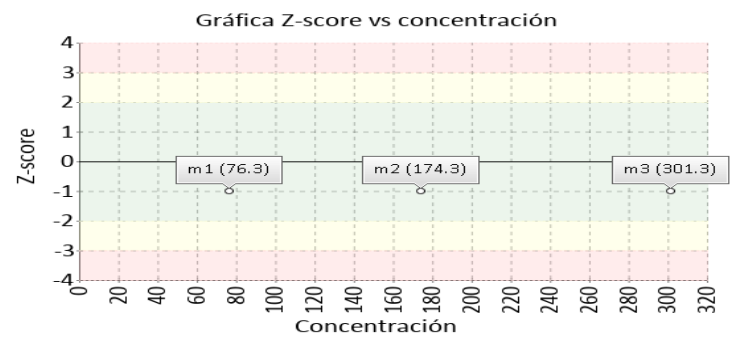
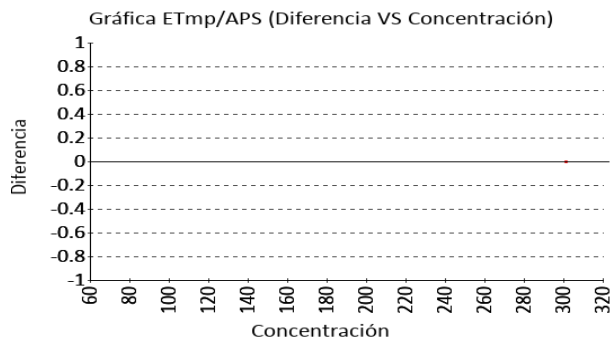
Chemiluminescence

CLIA
2022

30
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 | 317,5 | 14,14 | 7097 | 289,22 a 345,78 | -5,1 | -1,15 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 444,1 | 262,75 | 6 | -81,4 a 969,6 | -32,15 | -0,54 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 483,23 | 329,84 | 4 | -176,45 a 1142,9 | -37,65 | -0,55 | Satisfactorio |

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



Ferritina

604.65 ng/mL

Abbott Alinity I

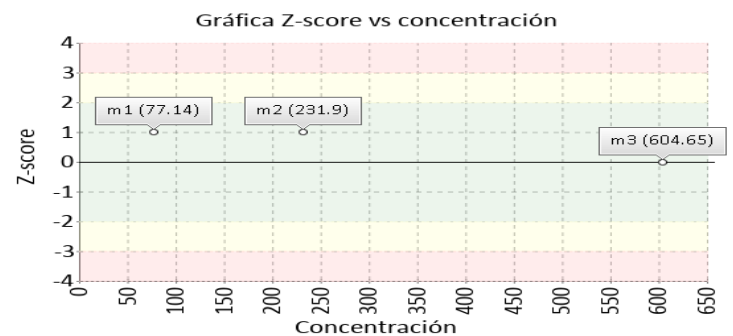
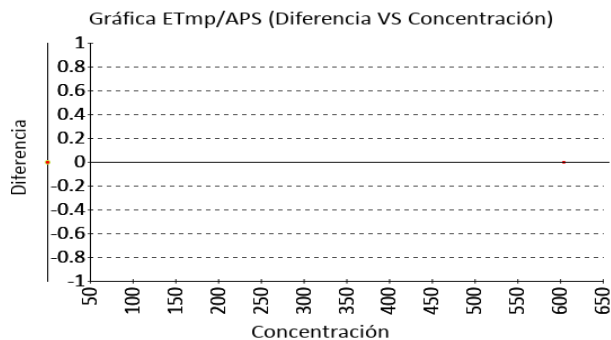
Chemiluminescence

CLIA
2022

20
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 | 591,3 | 39,69 | 16948 | 511,92 a 670,68 | 2,26 | 0,34 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 337,42 | 164,13 | 7 | 9,17 a 665,68 | 79,2 | 1,63 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 308,26 | 225,29 | 4 | -142,33 a 758,85 | 96,15 | 1,32 | 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)

Folato

20 ng/mL

Abbott Alinity I

Chemiluminescence

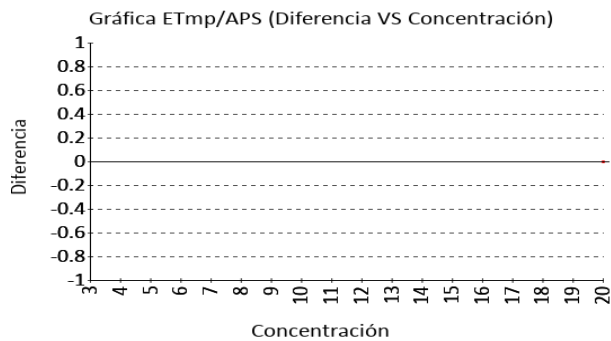
CLIA
2022

30

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 | 20 | 1,53 | 11892 | 16,94 a 23,06 | 0 | 0 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 16,08 | 3,93 | 5 | 8,22 a 23,93 | 24,41 | 1 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 18,69 | 2,27 | 3 | 14,15 a 23,23 | 7,01 | 0,58 | Satisfactorio |

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



FSH

42.86 mUI/mL

Abbott Alinity I

Chemiluminescence

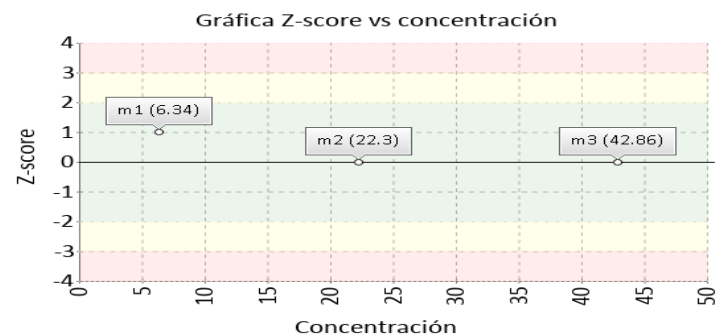
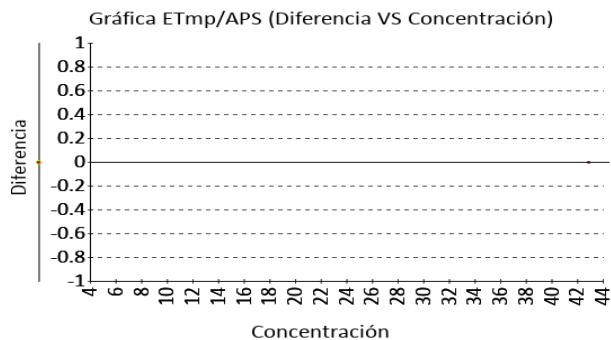
CLIA
2022

18

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 | 41,04 | 2,18 | 17038 | 36,68 a 45,4 | 4,43 | 0,83 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 35,58 | 18,25 | 5 | -0,91 a 72,07 | 20,45 | 0,4 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 32,02 | 24,84 | 3 | -17,66 a 81,7 | 33,85 | 0,44 | 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)

HCG cuantitativa

178.17 mUI/mL

Abbott Alinity I

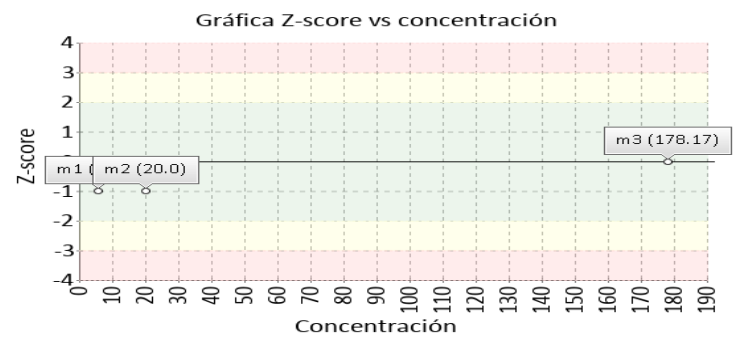
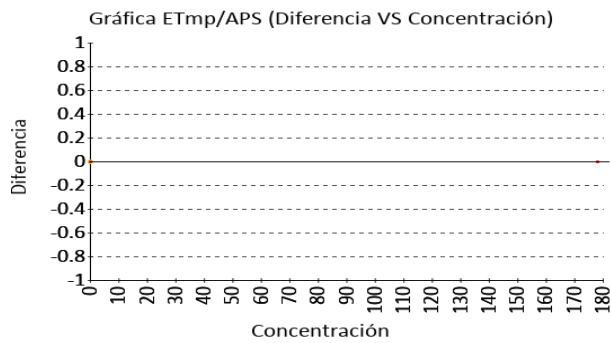
Chemiluminescence

CLIA
2022

18
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 | 174 | 7,45 | 9465 | 159,1 a 188,9 | 2,4 | 0,56 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 159,74 | 66,73 | 10 | 26,28 a 293,2 | 11,54 | 0,28 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 163,75 | 88,57 | 6 | -13,4 a 340,89 | 8,81 | 0,16 | Satisfactorio |

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



Insulina

151.6 uUI/mL

Abbott Alinity I

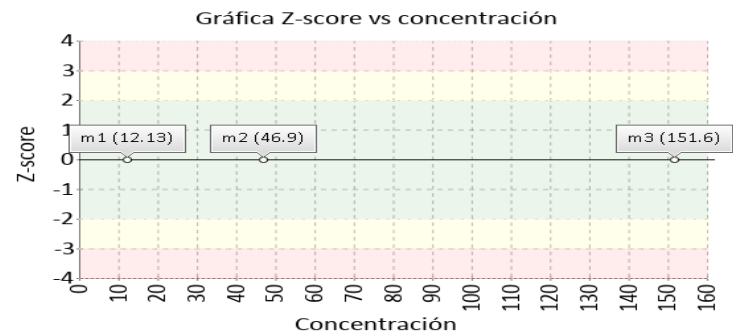
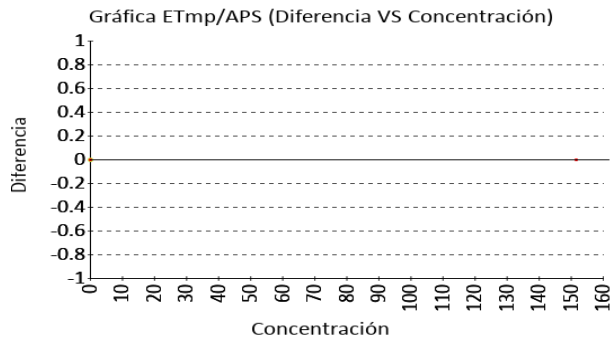
Chemiluminescence

VB MIN.
EFLM.2
023

47.2
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 | 148,4 | 4,74 | 9468 | 138,92 a 157,88 | 2,16 | 0,68 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 126,17 | 74,29 | 6 | -22,41 a 274,74 | 20,16 | 0,34 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 98,85 | 78,8 | 4 | -58,75 a 256,45 | 53,36 | 0,67 | Satisfactorio |

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



| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100206 |
| Ronda: | 41 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | CS1224 |
| Fecha reporte: | 2023-08-25 |
| Estado: | Evaluación original |

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

LH

51.33 mUI/mL

Abbott Alinity I

Chemiluminescence

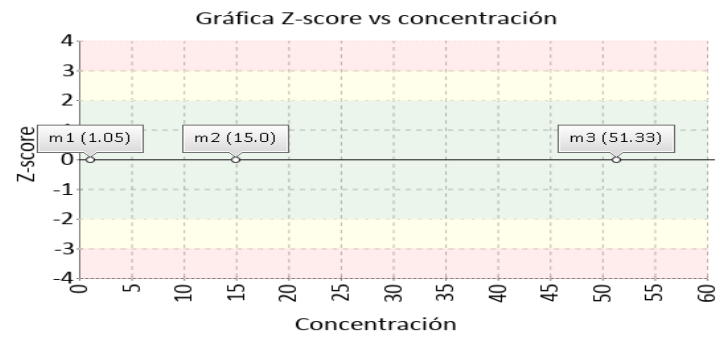
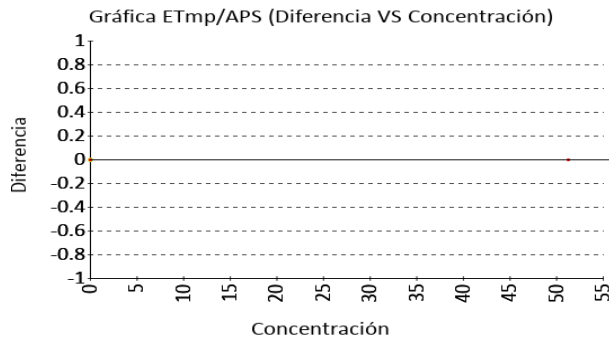
CLIA
2022

20

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 | 51,18 | 2,87 | 14525 | 45,44 a 56,92 | 0,29 | 0,05 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 51,64 | 29,44 | 5 | -7,24 a 110,52 | -0,6 | -0,01 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 40,29 | 34,97 | 3 | -29,65 a 110,22 | 27,41 | 0,32 | Satisfactorio |

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



Prolactina

46.76 ng/mL

Abbott Alinity I

Chemiluminescence

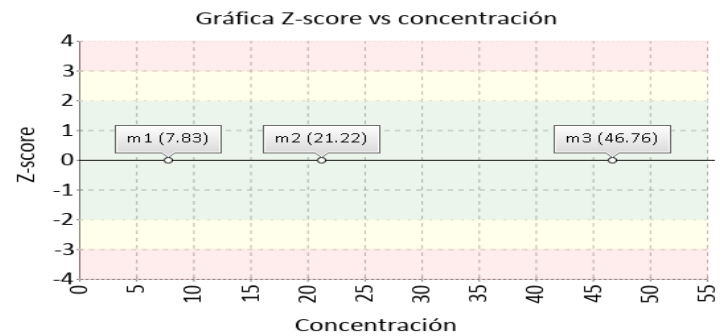
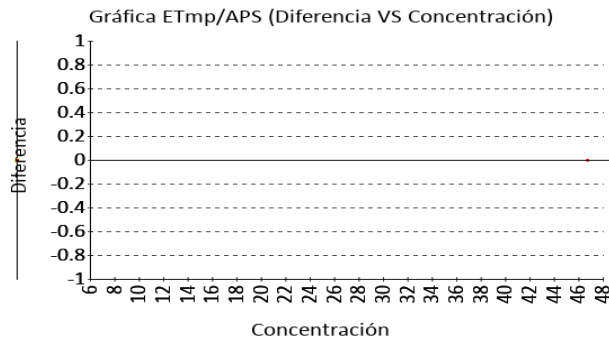
CLIA
2022

20

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 | 46,26 | 2,64 | 7131 | 40,98 a 51,54 | 1,08 | 0,19 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 43,86 | 20,35 | 5 | 3,17 a 84,55 | 6,62 | 0,14 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 37,32 | 25,83 | 3 | -14,34 a 88,98 | 25,29 | 0,37 | 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)

PSA libre

12.87 ng/mL

Abbott Alinity I

Chemiluminescence RILIBAK

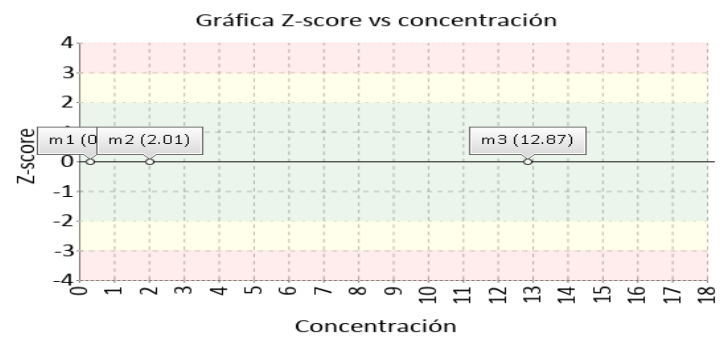
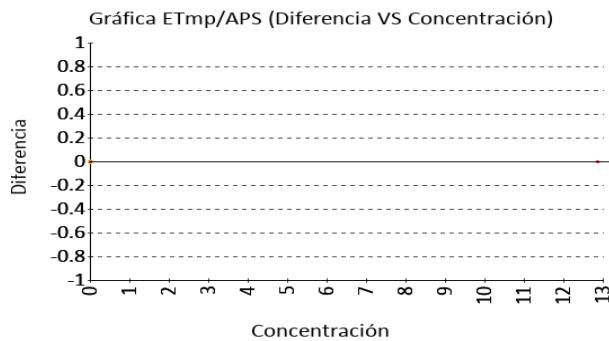
2022

20

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 | 13,25 | 0,77 | 6917 | 11,72 a 14,78 | -2,87 | -0,5 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 11,61 | 0,94 | 5 | 9,74 a 13,48 | 10,83 | 1,34 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 8,79 | 5,82 | 4 | -2,84 a 20,43 | 46,39 | 0,7 | Satisfactorio |

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



PSA total

16.9 ng/mL

Abbott Alinity I

Chemiluminescence CLIA

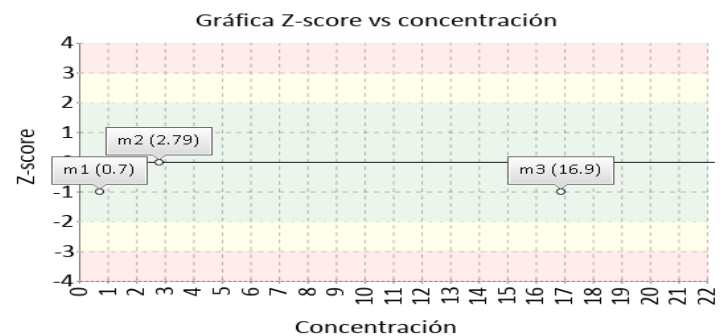
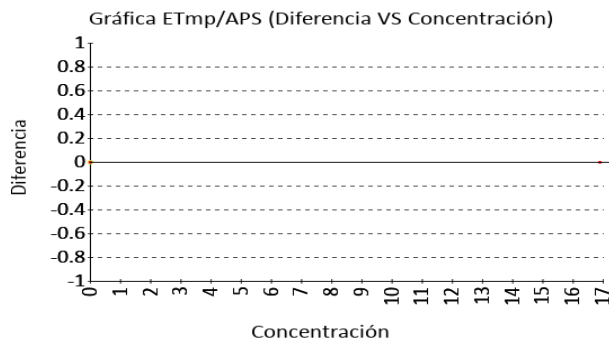
2022

20

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 | 18,11 | 1,16 | 16153 | 15,79 a 20,43 | -6,68 | -1,04 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 19,68 | 13,68 | 10 | -7,67 a 47,04 | -14,13 | -0,2 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 15,72 | 8,43 | 5 | -1,14 a 32,58 | 7,51 | 0,14 | 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)

PTH

504.85 pg/mL

Abbott Alinity I

Chemiluminescence

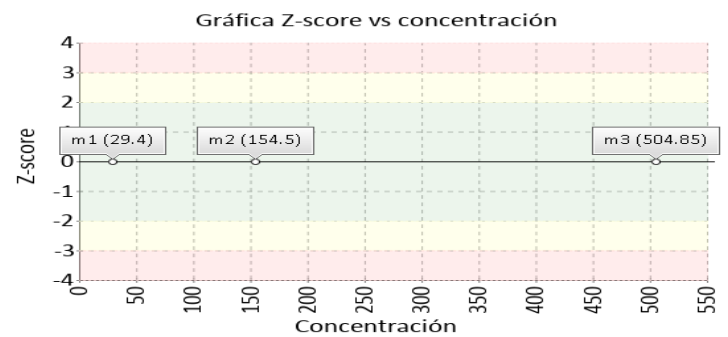
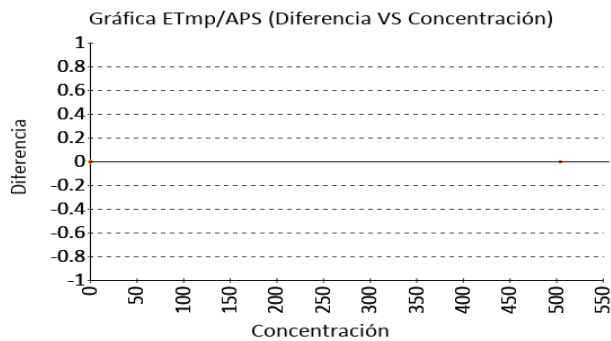
CLIA
2022

30

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 | 508,2 | 26,85 | 853 | 454,5 a 561,9 | -0,66 | -0,12 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 241,21 | 186,38 | 5 | -131,56 a 613,98 | 109,3 | 1,41 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 273,35 | 246,67 | 3 | -219,98 a 766,68 | 84,69 | 0,94 | Satisfactorio |

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



T3 libre

12.3 pg/mL

Abbott Alinity I

Chemiluminescence

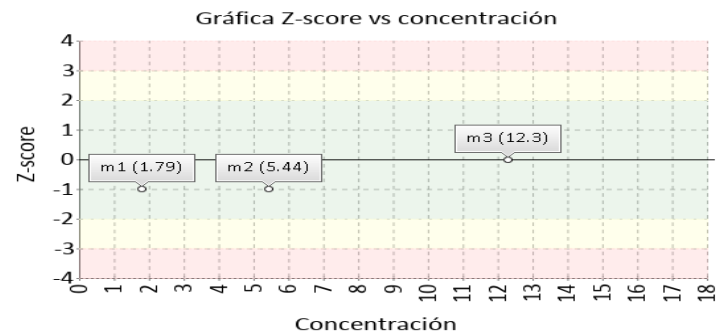
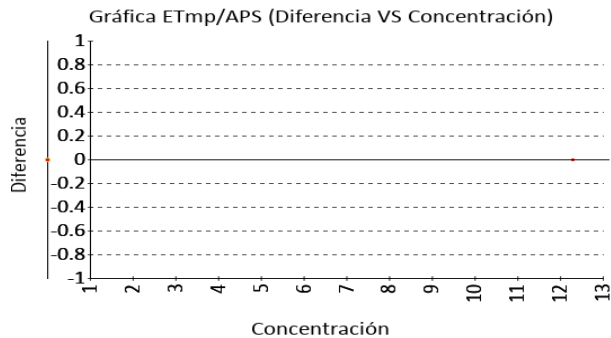
VB MIN.
EFLM.2
023

9.8

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 | 12,3 | 0,8 | 10452 | 10,7 a 13,9 | 0 | 0 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 10,61 | 5,61 | 4 | -0,62 a 21,83 | 15,96 | 0,3 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 10,61 | 5,61 | 4 | -0,62 a 21,83 | 15,96 | 0,3 | 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)

T3 total

2.86 ng/mL

Abbott Alinity I

Chemiluminescence

CLIA
2022

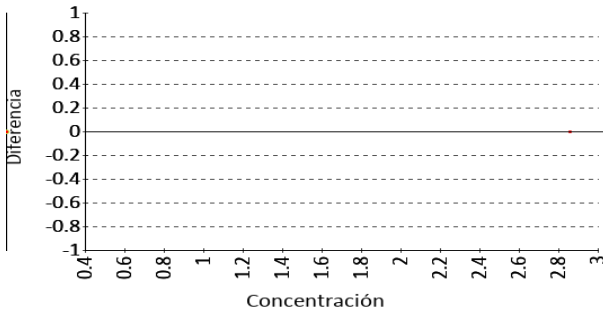
30

ETmp%/APS

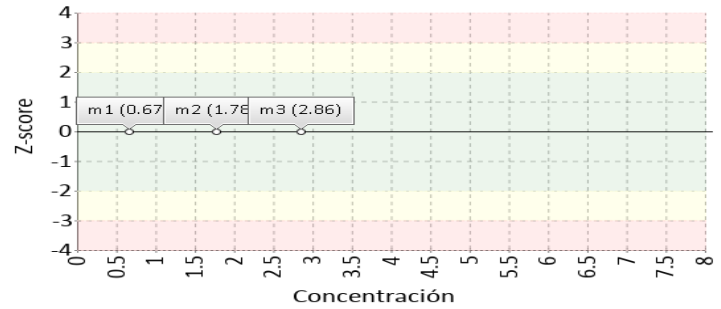
| 1 Fuente de comparación | 2 X _{pt} | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|-------------------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | 2,96 | 0,19 | 9332 | 2,58 a 3,34 | -3,38 | -0,52 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 3,21 | 0,44 | 4 | 2,34 a 4,08 | -10,97 | -0,81 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 3,21 | 0,44 | 4 | 2,34 a 4,08 | -10,97 | -0,81 | Satisfactorio |

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

Gráfica ETmp/APS (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



T4 libre

3.1 ng/dL

Abbott Alinity I

Chemiluminescence

RILIBAK
2022

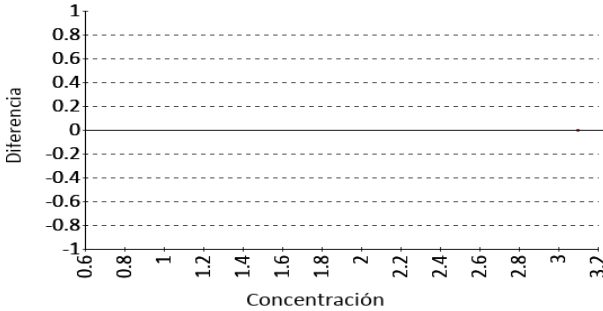
13

ETmp%/APS

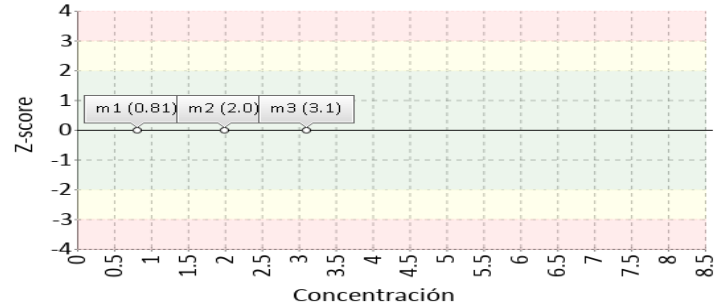
| 1 Fuente de comparación | 2 X _{pt} | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|-------------------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | 3,17 | 0,31 | 11828 | 2,55 a 3,79 | -2,21 | -0,23 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 4,16 | 1,73 | 8 | 0,69 a 7,63 | -25,41 | -0,61 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 3,86 | 2,24 | 4 | -0,63 a 8,34 | -19,58 | -0,34 | Satisfactorio |

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

Gráfica ETmp/APS (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



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

T4 total

13.69 ug/dL

Abbott Alinity I

Chemiluminescence VB MIN.

EFLM.2

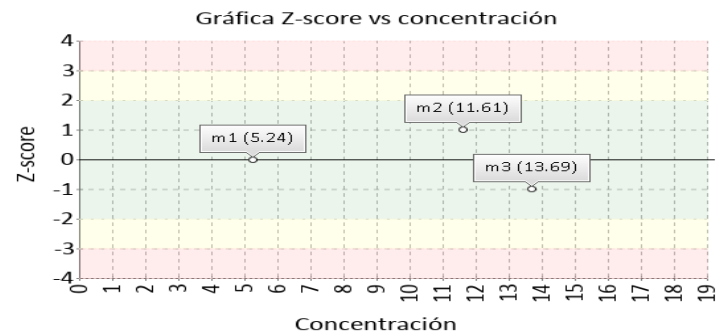
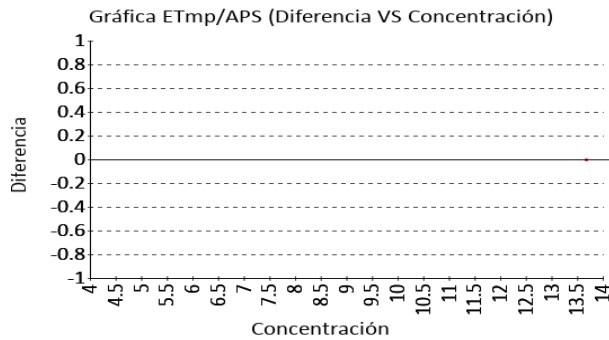
023

13

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 | 14,78 | 0,91 | 9802 | 12,97 a 16,59 | -7,37 | -1,2 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 11,85 | 2,73 | 5 | 6,39 a 17,31 | 15,55 | 0,67 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 11,07 | 3,48 | 3 | 4,11 a 18,03 | 23,67 | 0,75 | Satisfactorio |

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



Testosterona

725.4 ng/dL

Abbott Alinity I

Chemiluminescence

CLIA

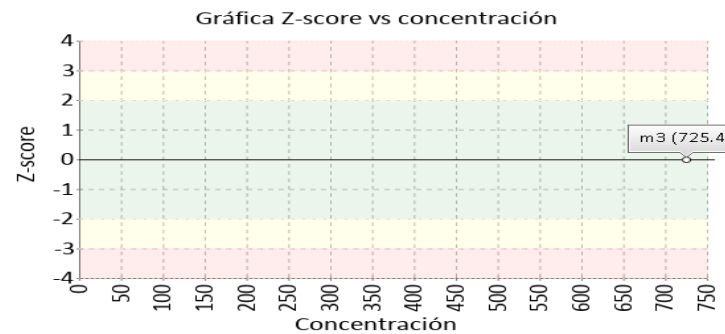
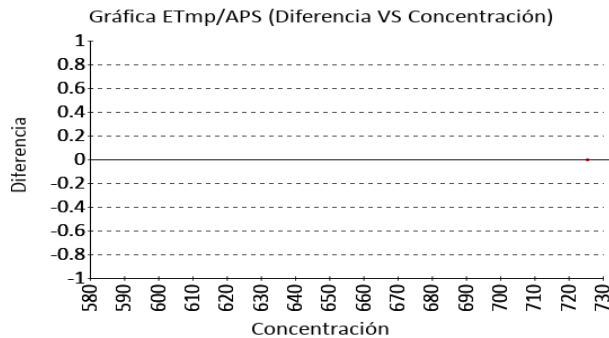
2022

30

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 | 778,4 | 60,18 | 7954 | 658,04 a 898,76 | -6,81 | -0,88 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 419,2 | 433,03 | 2 | -446,86 a 1285,26 | 73,04 | 0,71 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 419,2 | 433,03 | 2 | -446,86 a 1285,26 | 73,04 | 0,71 | 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)

Tiroglobulina

7.40 ng/mL

Abbott Alinity I

Chemiluminescence

VB DES

29.8

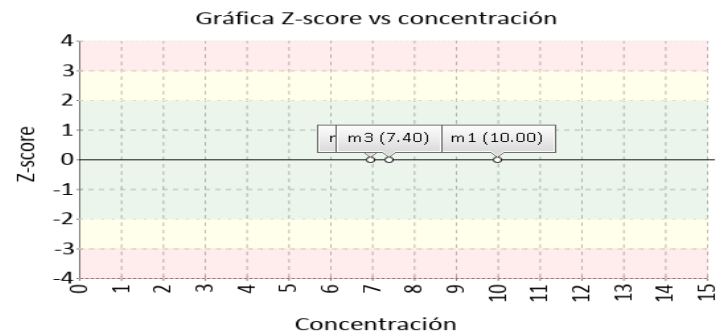
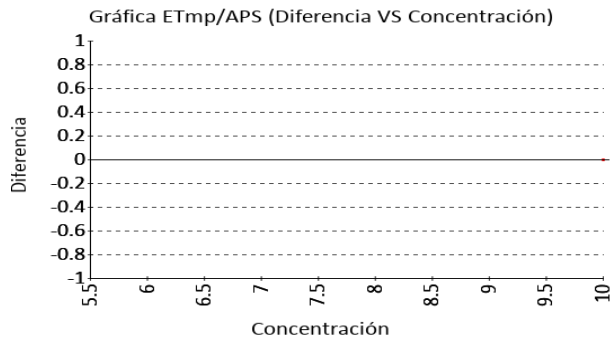
.EFLM.2

ETmp%/APS

023

| 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 | 8,07 | 1,64 | 780 | 4,79 a 11,35 | -8,3 | -0,41 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 3,75 | 5,16 | 2 | -6,57 a 14,07 | 97,33 | 0,71 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 3,75 | 5,16 | 2 | -6,57 a 14,07 | 97,33 | 0,71 | Satisfactorio |

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



TSH

26.33 uUI/mL

Abbott Alinity I

Chemiluminescence

CLIA

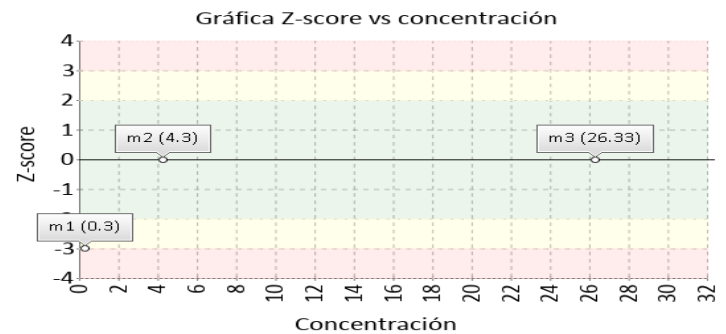
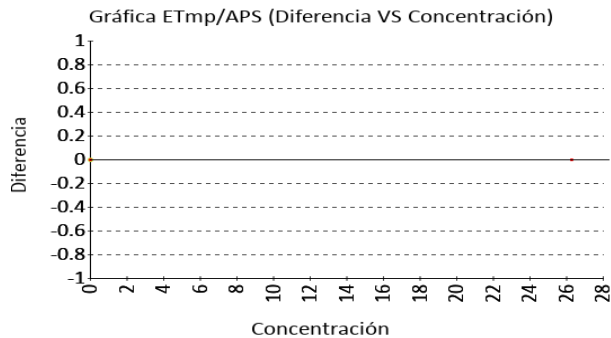
20

2022

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 | 26,98 | 1,45 | 42899 | 24,08 a 29,88 | -2,41 | -0,45 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 28,2 | 13,01 | 10 | 2,18 a 54,21 | -6,62 | -0,14 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 26,51 | 13,53 | 6 | -0,55 a 53,58 | -0,69 | -0,01 | 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)

Vitamina B12

834.3 pg/mL

Abbott Alinity I

Chemiluminescence

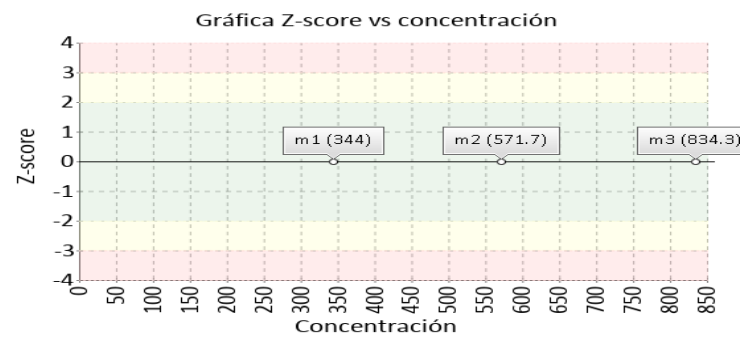
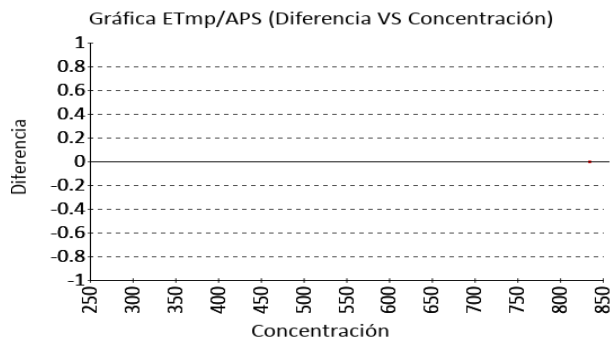
CLIA
2022

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 | 891,5 | 58,94 | 12110 | 773,62 a 1009,38 | -6,42 | -0,97 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 739,96 | 195,22 | 8 | 349,52 a 1130,4 | 12,75 | 0,48 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 647,66 | 194,29 | 5 | 259,09 a 1036,23 | 28,82 | 0,96 | Satisfactorio |

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



| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100206 |
| Ronda: | 41 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | CS1224 |
| Fecha reporte: | 2023-08-25 |
| 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 | 25-Hydroxy Vitamin D (Total) | Abbott Alinity I | RIA | 92 | No declarado | | No trazable |
| 2 | AFP | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | | No declarado | | No trazable |
| 3 | Anti-Tiroglobulina | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | | No declarado | | No trazable |
| 4 | Anti-TPO | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | | No declarado | | No trazable |
| 5 | CEA | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | | No declarado | | No trazable |
| 6 | Cortisol | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 48 49 50 51 52 | No declarado | 33 34 35 36 37 32 | No trazable |
| 7 | Estradiol | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 93 106 53 54 55 | No declarado | 56 57 58 123 59 | No trazable |
| 8 | Ferritina | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | | No declarado | | No trazable |
| 9 | Folato | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | | No declarado | | No trazable |
| 10 | FSH | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | | No declarado | | No trazable |
| 11 | HCG cuantitativa | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | | No declarado | | No trazable |
| 12 | Insulina | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | | No declarado | | No trazable |
| 13 | LH | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | | No declarado | | No trazable |
| 14 | Prolactina | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | | No declarado | | No trazable |
| 15 | PSA libre | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | | No declarado | | No trazable |
| 16 | PSA total | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | | No declarado | 119 | No trazable |
| 17 | PTH | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | | No declarado | | No trazable |
| 18 | T3 libre | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | | No declarado | | No trazable |
| 19 | T3 total | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 87 86 | No declarado | 121 | No trazable |
| 20 | T4 libre | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 90 | No declarado | | No trazable |
| 21 | T4 total | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 108 85 82 83 84 | No declarado | | No trazable |
| 22 | Testosterona | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | 109 75 74 | No declarado | 97 98 99 | No trazable |
| 23 | Tiroglobulina | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | | No declarado | | No trazable |
| 24 | TSH | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | | No declarado | | No trazable |
| 25 | Vitamina B12 | Abbott Alinity I | Chemiluminescence | | No declarado | | No trazable |

Nomenclatura método



92: ID/LC/MS Isotope dilution liquid chromatography mass spectrometry (ID-LC-MS/MS) **48:** ID/GC/MS **49:** ID/HPLC/MS and ID/GC/MS **50:** ID/LC/MS **51:** ID/LC/MS/MS **52:** LC/MS/MS **93:** DI-CG/EM (dilución isotópica - cromatografía de gases/espectrometría de masas) **106:** electroquimiluminiscencia **53:** ID/GC/MS **54:** ID/LC/MS/MS **55:** LC-MS/MS **87:** ID-LC/MS/MS **86:** ID/GC/MS and ID/LC/MS/MS **90:** Equilibrium dialysis ID/LC/MS **108:** electroquimiluminiscencia **85:** ID-LC/MS/MS **82:** ID/GC/MS and ID/LC/MS/MS **83:** ID/HPLC/MS; ID/GC/MS **84:** ID/LC/MS **109:** electroquimiluminiscencia **75:** ID-LC/MS **74:** ID/GC/MS

Nomenclatura materiales

33: ERM-DA192, cortisol in human serum **34:** ERM-DA193, cortisol in human serum **35:** ERM-DA451/IFCC, cortisol reference panel **36:** NMIJ CRM 6007-a, Hydrocortisone **37:** NMIJ CRM 6401-b, Cortisol in human serum (four concentration levels) **32:** SRM 921, cortisol **56:** BCR-576, 17-estradiol in human serum **57:** BCR-577, 17-estradiol in human serum **58:** BCR-578, 17-estradiol in human serum **123:** CRM6004a **59:** NMIJ CRM 6004-a, 17-estradiol **119:** BCR-613, prostate specific antigen **121:** IRMM-469, 3,3,5-Triiodothyronine (T3) **97:** ERM-DA345a **98:** ERM-DA346a **99:** NMIA CRM M914, testosterone

6. RESUMEN DE RONDA

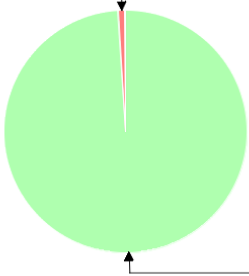
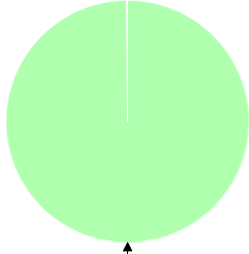
| Ítem | Mensurando | Muestra 1 | | | Muestra 2 | | | Muestra 3 | | | Muestra 4 | | | Muestra 5 | | | Muestra 6 | | |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------|---------|----------------------------|-----------------------|---------|----------------------------|-----------------------|---------|----------------------------|-----------------------|---------|----------------------------|-----------------------|---------|----------------------------|-----------------------|---------|----------------------------|
| | | 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 | 25-Hydroxy Vitamin D (Total) | N/A | 0,3 | -0,21 | N/A | -0,43 | 0,71 | N/A | -0,44 | -0,71 | | | | | | | | | |
| 2 | AFP | N/A | 0,02 | -1,14 | N/A | 0,16 | -0,71 | N/A | -0,18 | 0,24 | | | | | | | | | |
| 3 | Anti-Tiroglobulina | N/A | 1,88 | -0,71 | N/A | 0,33 | 0,71 | N/A | 0,39 | -1,48 | | | | | | | | | |
| 4 | Anti-TPO | N/A | -0,59 | 1,08 | N/A | -0,37 | 0 | N/A | -0,37 | 0,71 | | | | | | | | | |
| 5 | CEA | N/A | -0,28 | 0,48 | N/A | -0,54 | -0,14 | N/A | 0,08 | 0,68 | | | | | | | | | |
| 6 | Cortisol | N/A | -1,44 | -0,33 | N/A | -0,43 | -0,75 | N/A | -0,06 | -1,29 | | | | | | | | | |
| 7 | Estradiol | N/A | -1,15 | -0,78 | N/A | -1,08 | -1,03 | N/A | -1,15 | -0,54 | | | | | | | | | |
| 8 | Ferritina | N/A | 1,47 | 1,17 | N/A | 1,78 | 1,1 | N/A | 0,34 | 1,63 | | | | | | | | | |
| 9 | Folato | N/A | -0,61 | 0,86 | N/A | 0,35 | 0,82 | N/A | 0 | 1 | | | | | | | | | |
| 10 | FSH | N/A | 1,13 | 0,02 | N/A | 0,87 | 0,67 | N/A | 0,83 | 0,4 | | | | | | | | | |
| 11 | HCG cuantitativa | N/A | -1,04 | -0,37 | N/A | -1,92 | -1 | N/A | 0,56 | 0,28 | | | | | | | | | |
| 12 | Insulina | N/A | -0,23 | 0 | N/A | 0,19 | -0,06 | N/A | 0,68 | 0,34 | | | | | | | | | |
| 13 | LH | N/A | 0,56 | -0,87 | N/A | 0,51 | -1,15 | N/A | 0,05 | -0,01 | | | | | | | | | |
| 14 | Prolactina | N/A | 0,34 | -0,05 | N/A | 0,45 | -0,85 | N/A | 0,19 | 0,14 | | | | | | | | | |
| 15 | PSA libre | N/A | 0,16 | 0,81 | N/A | 0,09 | 1,16 | N/A | -0,5 | 1,34 | | | | | | | | | |
| 16 | PSA total | N/A | -1,44 | -1,42 | N/A | -0,59 | -1,46 | N/A | -1,04 | -0,2 | | | | | | | | | |
| 17 | PTH | N/A | 0,02 | 0,99 | N/A | 0,63 | 0,71 | N/A | -0,12 | 1,41 | | | | | | | | | |
| 18 | T3 libre | N/A | -1,62 | -0,84 | N/A | -1,89 | -0,62 | N/A | 0 | 0,3 | | | | | | | | | |
| 19 | T3 total | N/A | 0,05 | -0,14 | N/A | 0,53 | 0,71 | N/A | -0,52 | -0,81 | | | | | | | | | |
| 20 | T4 libre | N/A | -0,13 | -1,09 | N/A | 0,18 | -0,63 | N/A | -0,23 | -0,61 | | | | | | | | | |
| 21 | T4 total | N/A | -0,13 | 1,13 | N/A | 1,89 | 1,05 | N/A | -1,2 | 0,67 | | | | | | | | | |
| 22 | Testosterona | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | -0,88 | 0,71 | | | | | | | | | |
| 23 | Tiroglobulina | N/A | 0,14 | 0,71 | N/A | -0,14 | 0 | N/A | -0,41 | 0,71 | | | | | | | | | |
| 24 | TSH | N/A | -3 | -1,53 | N/A | 0,04 | -1,04 | N/A | -0,45 | -0,14 | | | | | | | | | |
| 25 | Vitamina B12 | N/A | -0,96 | 0,19 | N/A | -0,46 | -0,07 | N/A | -0,97 | 0,48 | | | | | | | | | |
| Notificaciones | | 25 1 0 | | | 0 1 0 | | | 0 0 0 | | | 0 0 0 | | | 0 0 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 | <input checked="" type="checkbox"/> Ausente |  Revalorado |
|--|--|--|---|---|----------------------|--|---|--|

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100206 |
| Ronda: | 41 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | CS1224 |
| Fecha reporte: | 2023-08-25 |
| Estado: | Evaluación original |


7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 3 MUESTRAS

| EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN | | | EVALUACIÓN CON RL-MMT-JCTLM. | | EVALUACIÓN PARTICIPANTES QAP | | |
|---|--------|------------------|------------------------------|------------------|---|--------|------------------|
|  | | | | |  | | |
| Satisfactorio | Alarma | No satisfactorio | Satisfactorio | No satisfactorio | Satisfactorio | Alarma | No satisfactorio |
| 72 | 0 | 1 | 0 | 0 | 73 | 0 | 0 |
| 101,41% | 0% | 1,41% | 0% | 0% | 100% | 0% | 0% |

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

-- Final de reporte --


Aprobado por:
Especialista de aplicaciones
Programas QAP