



"Quality Assurance Program"

Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica



PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QAP-QU - Química urinaria

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-QU-100206-30-3
Ronda: 30
Muestra: 3
Código de la muestra: JP1248
Tipo de muestra: Líquido- Orina humana
Fecha generación: 25 / agosto / 2023

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100206 |
| Ronda: | 30 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | JP1248 |
| 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: | 30 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | JP1248 |
| 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 | | Acido Úrico QU | Abbott Alinity C | Uricase, colorimetric | 11.4 | mg/dL | 11,83 | mg/dL | 0,36 | Acumulada | -1,21 | Satisfactorio | Par |
| 2 | | Amilasa QU | Abbott Alinity C | CNP-triose/CNPG3 | 52.5 | U/L | 54,65 | U/L | 1,55 | Acumulada | -1,39 | Satisfactorio | Par |
| 3 | | Calcio QU | Abbott Alinity C | Arsenazo III | 6.9 | mg/dL | 6,95 | mg/dL | 0,18 | Acumulada | -0,28 | Satisfactorio | Par |
| 4 | | Creatinina QU | Abbott Alinity C | Alkaline picrate-method, IFCC-IDMS Standardized | 56.0 | mg/dL | 58,38 | mg/dL | 1,81 | Acumulada | -1,31 | Satisfactorio | Par |
| 5 | | Fósforo QU | Abbott Alinity C | Phosphomolybdate method | 25.7 | mg/dL | 24,58 | mg/dL | 0,7 | Acumulada | 1,59 | Satisfactorio | Par |
| 6 | | Glucosa QU | Abbott Alinity C | Hexokinase | 25.5 | mg/dL | 25,82 | mg/dL | 0,58 | Acumulada | -0,55 | Satisfactorio | Par |
| 7 | | Magnesio QU | Abbott Alinity C | Enzymatic | 4.30 | mg/dL | 4,18 | mg/dL | 0,15 | Acumulada | 0,83 | Satisfactorio | Par |
| 8 | | Microalbuminuria QU | Abbott Alinity C | Immunoturbidimetric | 31.0 | ug/mL | 26,8 | ug/mL | 3,25 | Inserto | 1,29 | Satisfactorio | Par |
| 9 | | Nitrógeno Uréico QU | Abbott Alinity C | Urease, colorimetric | 409.4 | mg/dL | 404,4 | mg/dL | 17,79 | Acumulada | 0,28 | Satisfactorio | Par |
| 10 | | Proteínas totales QU | Abbott Alinity C | Benzethonium chloride | 22.10 | mg/dL | 22,8 | mg/dL | 0,93 | Acumulada | -0,75 | 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. | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | Tardío | Ausente | Revalorado |

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100206 |
| Ronda: | 30 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | JP1248 |
| 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

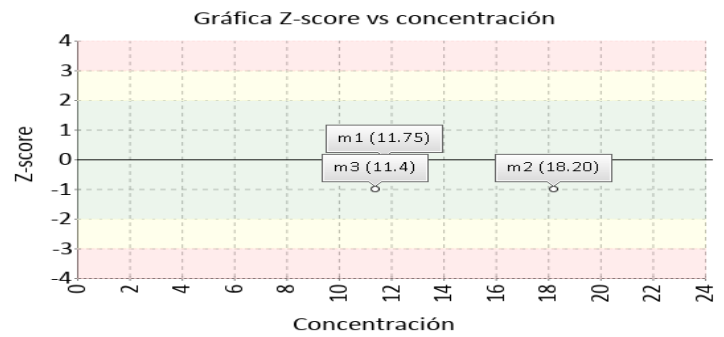
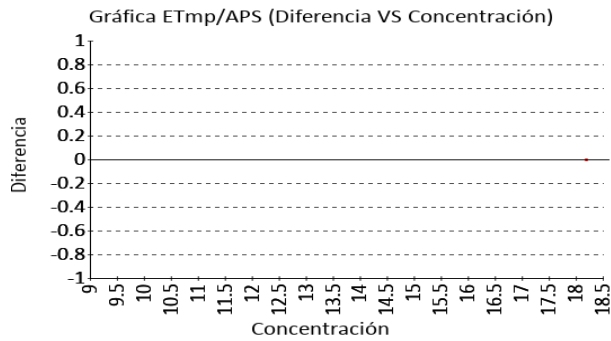
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Ácido Úrico QU

11.4 mg/dL Abbott Alinity C Uricase, colorimetric RILIBAK 13.5
 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 | 11,83 | 0,36 | 17855 | 11,12 a 12,54 | -3,63 | -1,21 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 11,58 | 0,25 | 2 | 11,08 a 12,07 | -1,51 | -0,71 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 11,58 | 0,25 | 2 | 11,08 a 12,07 | -1,51 | -0,71 | Satisfactorio |

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

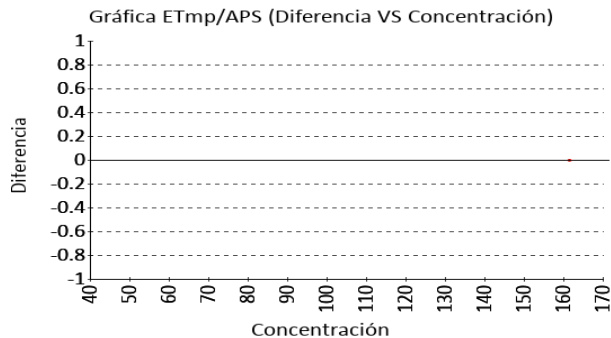


Amilasa QU

52.5 U/L Abbott Alinity C CNP-triose/CNPG3 - -
 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 | 54,65 | 1,55 | 14018 | 51,55 a 57,75 | -3,93 | -1,39 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 51,62 | 1,24 | 2 | 49,13 a 54,11 | 1,7 | 0,71 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 51,62 | 1,24 | 2 | 49,13 a 54,11 | 1,7 | 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)

Calcio QU

6.9 mg/dL

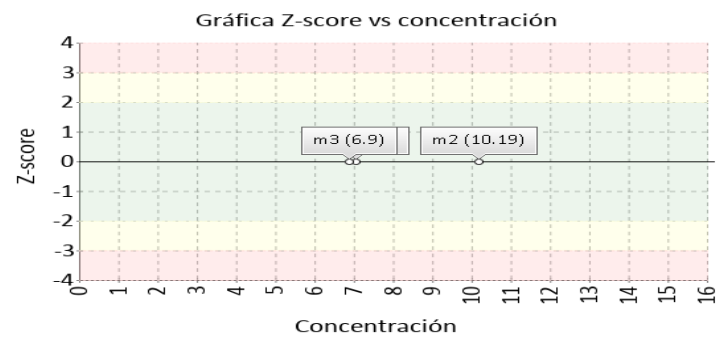
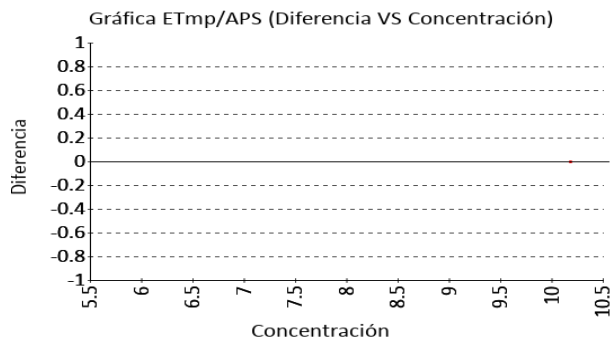
Abbott Alinity C

Arsenazo III RILIBAK
2022

8.5
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 | 6,95 | 0,18 | 32721 | 6,59 a 7,31 | -0,72 | -0,28 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 6,97 | 0,1 | 2 | 6,77 a 7,17 | -1 | -0,71 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 6,97 | 0,1 | 2 | 6,77 a 7,17 | -1 | -0,71 | Satisfactorio |

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



Creatinina QU

56.0 mg/dL

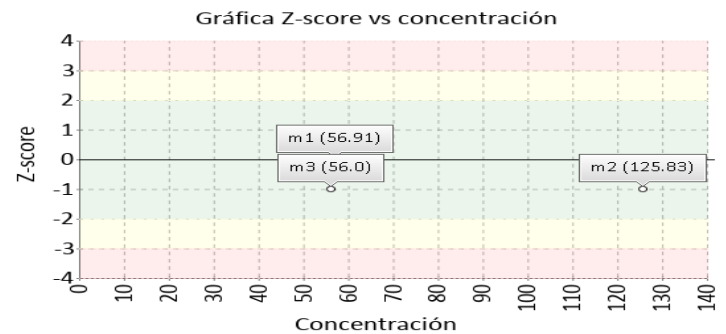
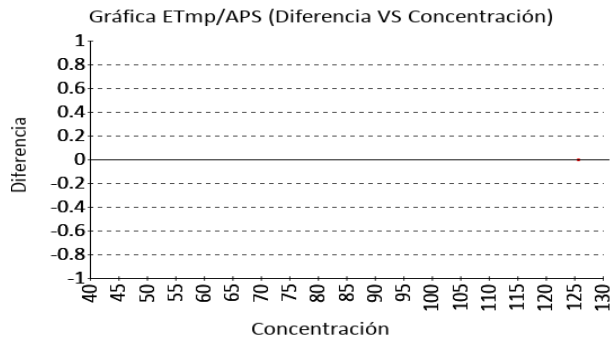
Abbott Alinity C

Alkaline picrate- RILIBAK
method, IFCC-IDMS 2022
Standardized

12
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 | 58,38 | 1,81 | 38326 | 54,76 a 62 | -4,08 | -1,31 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 56,46 | 0,64 | 2 | 55,17 a 57,74 | -0,81 | -0,71 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 56,46 | 0,64 | 2 | 55,17 a 57,74 | -0,81 | -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)

Fósforo QU

25.7 mg/dL

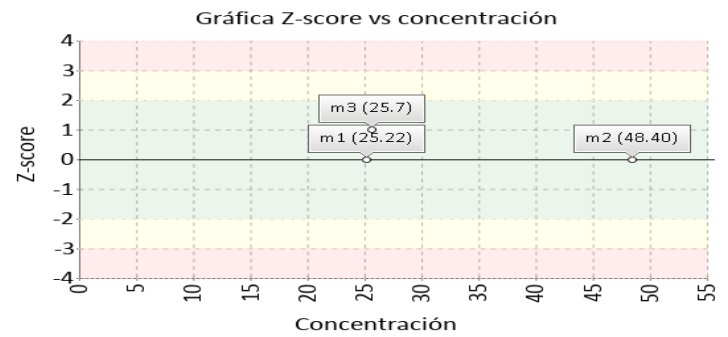
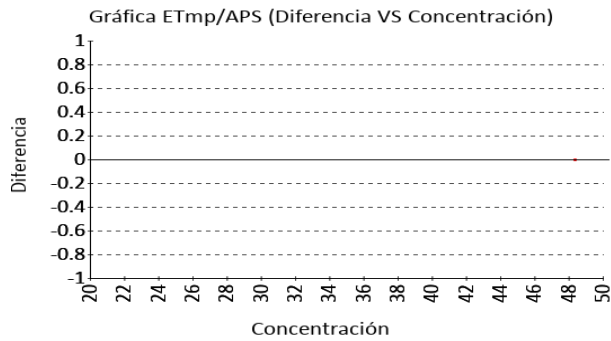
Abbott Alinity C

Phosphomolybdate RILIBAK
method 2022

11.5
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 | 24,58 | 0,7 | 25680 | 23,17 a 25,99 | 4,56 | 1,59 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 25,46 | 0,34 | 2 | 24,78 a 26,14 | 0,94 | 0,71 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 25,46 | 0,34 | 2 | 24,78 a 26,14 | 0,94 | 0,71 | Satisfactorio |

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



Glucosa QU

25.5 mg/dL

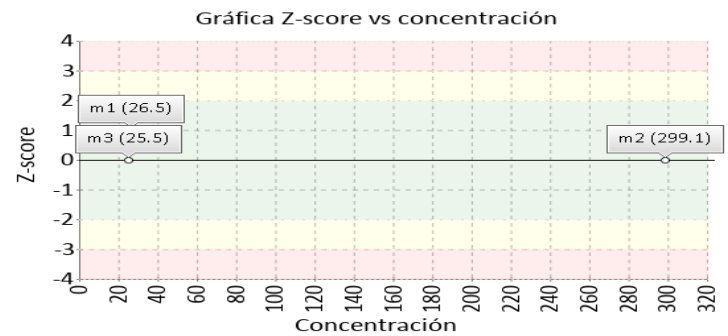
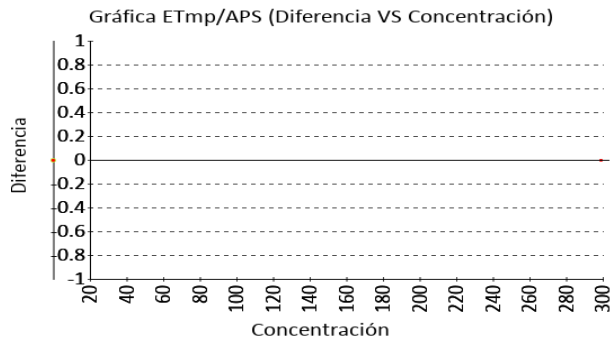
Abbott Alinity C

Hexokinase RILIBAK
2022

11
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 | 25,82 | 0,58 | 20895 | 24,65 a 26,99 | -1,24 | -0,55 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 26 | 0,71 | 2 | 24,59 a 27,41 | -1,92 | -0,71 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 26 | 0,71 | 2 | 24,59 a 27,41 | -1,92 | -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)

Magnesio QU

4.30 mg/dL

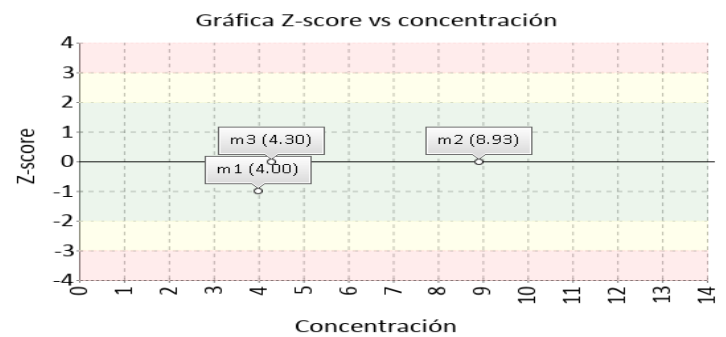
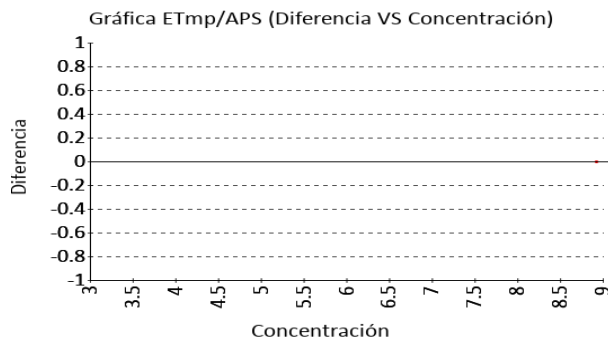
Abbott Alinity C

Enzymatic

--
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 | 4,18 | 0,15 | 12169 | 3,89 a 4,47 | 2,87 | 0,83 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 4,15 | 0,21 | 2 | 3,73 a 4,57 | 3,61 | 0,71 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 4,15 | 0,21 | 2 | 3,73 a 4,57 | 3,61 | 0,71 | Satisfactorio |

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



Microalbuminuria QU

31.0 ug/mL

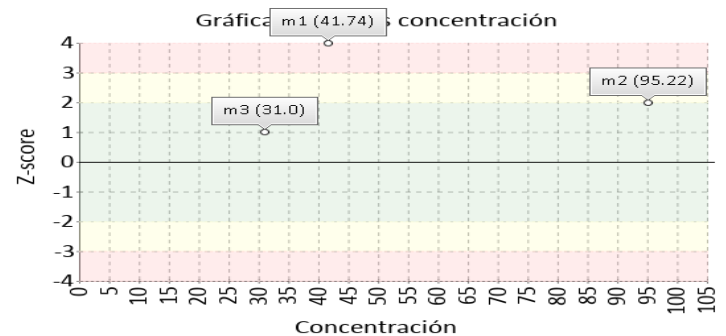
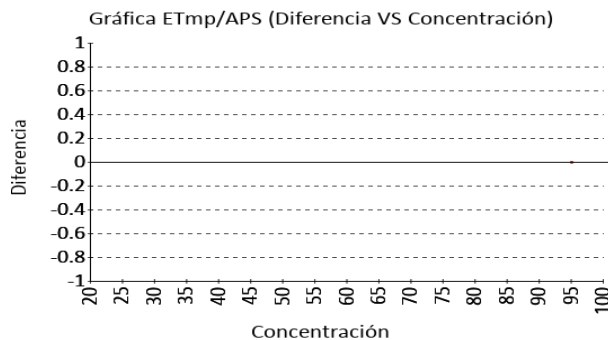
Abbott Alinity C

Immunoturbidimetric RILIBAK 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 inserto | 26,8 | 3,25 | N/A | 20,3 a 33,3 | 15,67 | 1,29 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 36,37 | 7,59 | 2 | 21,18 a 51,56 | -14,76 | -0,71 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 36,37 | 7,59 | 2 | 21,18 a 51,56 | -14,76 | -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)

Nitrógeno Uréico QU

409.4 mg/dL

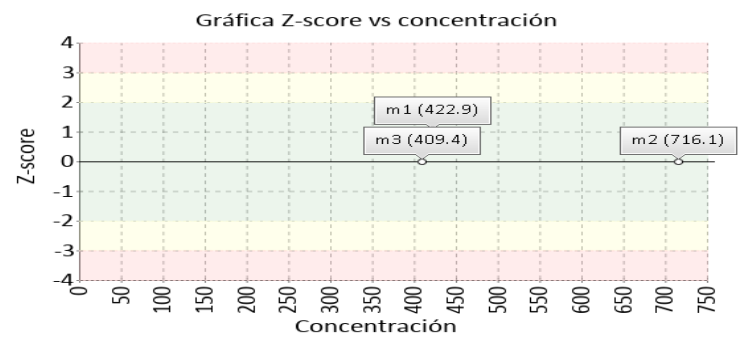
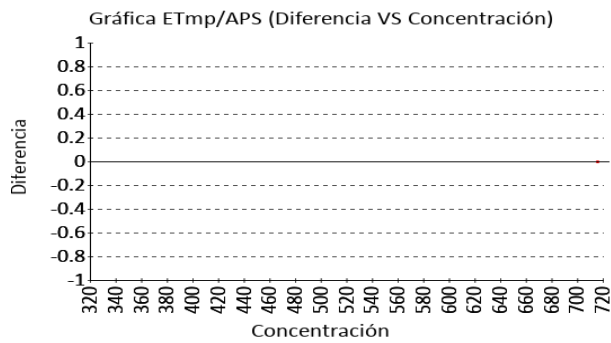
Abbott Alinity C

Urease, colorimetric

--
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 | 404,4 | 17,79 | 3433 | 368,82 a 439,98 | 1,24 | 0,28 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 416,15 | 9,55 | 2 | 397,06 a 435,24 | -1,62 | -0,71 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 416,15 | 9,55 | 2 | 397,06 a 435,24 | -1,62 | -0,71 | Satisfactorio |

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



Proteínas totales QU

22.10 mg/dL

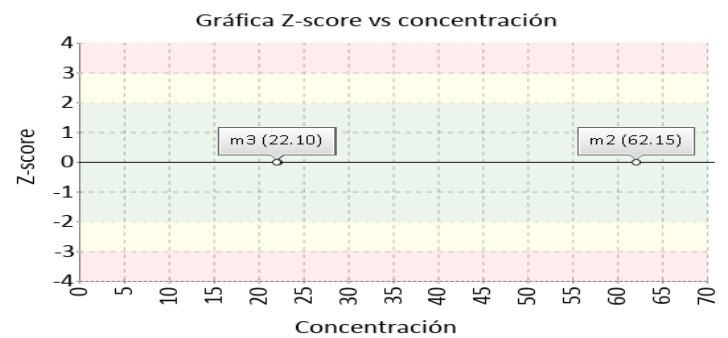
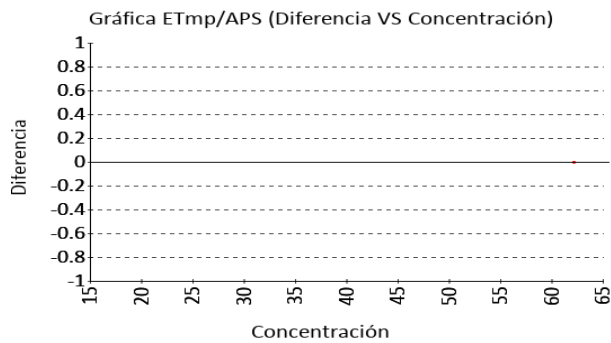
Abbott Alinity C

Benzethonium RILIBAK
chloride 2022

11.5
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 | 22,8 | 0,93 | 50904 | 20,93 a 24,67 | -3,07 | -0,75 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 22,17 | 0,09 | 2 | 21,98 a 22,35 | -0,29 | -0,71 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 22,17 | 0,09 | 2 | 21,98 a 22,35 | -0,29 | -0,71 | Satisfactorio |

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



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 | Ácido Úrico QU | Abbott Alinity C | Uricase, colorimetric | | No declarado | | No trazable |
| 2 | Amilasa QU | Abbott Alinity C | CNP-triose/CNPG3 | | No declarado | | No trazable |
| 3 | Calcio QU | Abbott Alinity C | Arsenazo III | | No declarado | | No trazable |
| 4 | Creatinina QU | Abbott Alinity C | Alkaline picrate-method, IFCC-IDMS Standardized | | No declarado | | No trazable |
| 5 | Fósforo QU | Abbott Alinity C | Phosphomolybdate method | | No declarado | | No trazable |
| 6 | Glucosa QU | Abbott Alinity C | Hexokinase | | No declarado | | No trazable |
| 7 | Magnesio QU | Abbott Alinity C | Enzymatic | | No declarado | | No trazable |
| 8 | Microalbuminuria QU | Abbott Alinity C | Immunoturbidimetric | | No declarado | | No trazable |
| 9 | Nitrógeno Uréico QU | Abbott Alinity C | Urease, colorimetric | | No declarado | | No trazable |
| 10 | Proteínas totales QU | Abbott Alinity C | Benzethonium chloride | | No declarado | | No trazable |
| 11 | Urea QU | Abbott Alinity C | Urease, UV | | No declarado | | No trazable |

Nomenclatura método

Nomenclatura materiales

6. RESUMEN DE RONDA

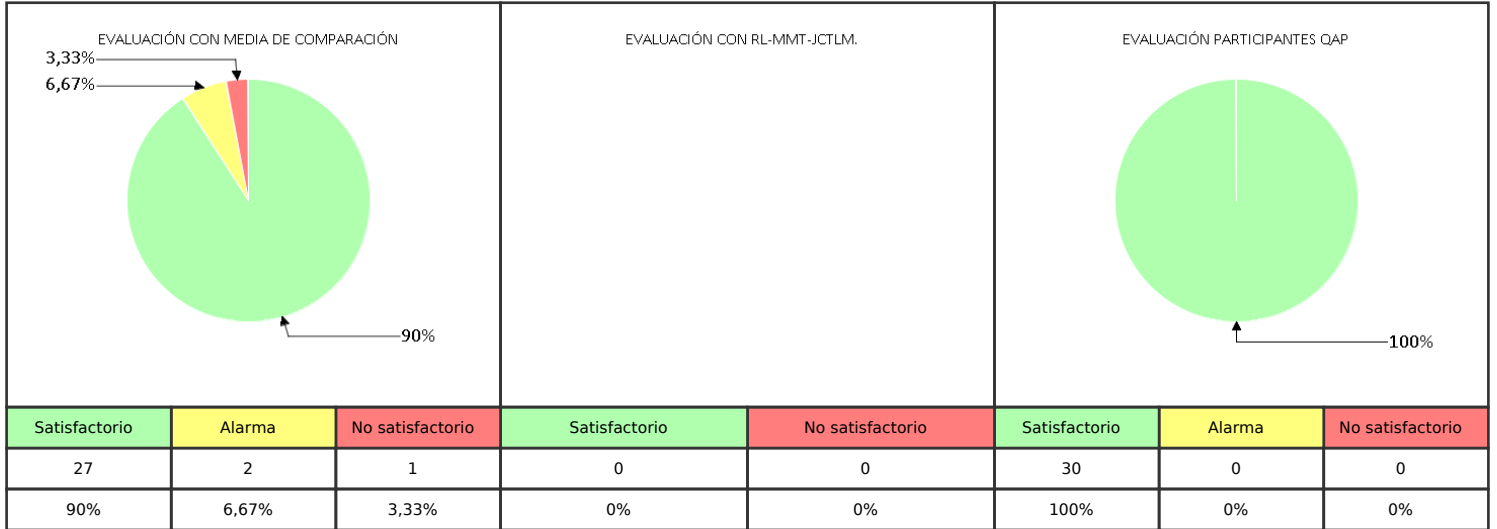
| Ítem | Mensurando | Muestra 1 | | | Muestra 2 | | | Muestra 3 | | | Muestra 4 | | | Muestra 5 | | | Muestra 6 | | |
|-----------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | | 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 | Ácido Úrico QU | N/A | -0,22 | 0,71 | N/A | -1,28 | 0 | N/A | -1,21 | -0,71 | | | | | | | | | |
| 2 | Amilasa QU | N/A | -2,52 | -0,71 | N/A | -1,68 | 0 | N/A | -1,39 | 0,71 | | | | | | | | | |
| 3 | Calcio QU | N/A | 0,5 | 0,71 | N/A | -0,52 | 0 | N/A | -0,28 | -0,71 | | | | | | | | | |
| 4 | Creatinina QU | N/A | -0,81 | 0,71 | N/A | -1,91 | 0 | N/A | -1,31 | -0,71 | | | | | | | | | |
| 5 | Fósforo QU | N/A | 0,91 | -0,71 | N/A | 0,91 | 0 | N/A | 1,59 | 0,71 | | | | | | | | | |
| 6 | Glucosa QU | N/A | 1,16 | 0,71 | N/A | 0,26 | 0 | N/A | -0,55 | -0,71 | | | | | | | | | |
| 7 | Magnesio QU | N/A | -1,24 | -0,71 | N/A | -0,8 | 0 | N/A | 0,83 | 0,71 | | | | | | | | | |
| 8 | Microalbuminuria QU | N/A | 4,6 | 0,71 | N/A | 2,45 | 0 | N/A | 1,29 | -0,71 | | | | | | | | | |
| 9 | Nitrógeno Uréico QU | N/A | 1,04 | 0,71 | N/A | 0,62 | 0 | N/A | 0,28 | -0,71 | | | | | | | | | |
| 10 | Proteínas totales QU | N/A | -0,61 | 0,71 | N/A | -0,86 | 0 | N/A | -0,75 | -0,71 | | | | | | | | | |
| 11 | Urea QU | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | | | | | | | | | |
| Notificaciones | | <input type="checkbox"/> 11 | <input checked="" type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 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 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | | Tardío | Ausente | Revalorado |

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100206 |
| Ronda: | 30 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | JP1248 |
| Fecha reporte: | 2023-08-25 |
| Estado: | Evaluación original |


7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 3 MUESTRAS



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

-- Final de reporte --


 Aprobado por:
 Especialista de aplicaciones
 Programas QAP