



"Quality Assurance Program"

Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica



**PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD**  
**QAP-QU - Química urinaria**

**CENTROLAB IPS**

Correo electrónico: [calidad@centrolab.com.co](mailto:calidad@centrolab.com.co)

Dirección: Calle 57 A N<sup>o</sup> 48 - 21

Ciudad: Medellín Antioquia

País: Colombia

Contacto: Gildardo Gil

Teléfono: (4) 6042204- 3137507706

**IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100124**

Código de reporte: QAP-QU-100124-32-1

Ronda: 32

Muestra: 1

Código de la muestra: YG1909

Tipo de muestra: Líquido- Orina humana

Fecha generación: 01 / noviembre / 2023

Identificación Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Muestra:	1
Código Muestra:	YG1909
Fecha reporte:	2023-10-27
Estado:	Evaluación original

## 1. TÉRMINOS GENERALES

### Confidencialidad:

Quik SAS es una organización certificada bajo los estándares internacionales de la ISO 9001:2015 <sup>1</sup>, ISO 14001:2015 <sup>2</sup>, ISO 45001:2018 <sup>3</sup> y en cumplimiento al numeral 4.10 de ISO 17043:2010 <sup>4</sup>, garantiza la confidencialidad del presente reporte. La divulgación del presente informe se realizará únicamente al contacto autorizado por cada laboratorio. En caso de que la autoridad competente requiera información contenida en los reportes, será comunicado al participante involucrado con autorización expresa del mismo.

- (1) Sistema de gestión de 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:	100124
Ronda:	32
Muestra:	1
Código Muestra:	YG1909
Fecha reporte:	2023-10-27
Estado:	Evaluación original

**2. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN**

1 IT	2 NOT	3 Mensurando	4 Analizador	5 Método	6 VRL	7 U-LAB	8 M-C	9 U-MC	10 DE-C	11 T-C	12 Zs	13 VAL	14 COMP
1		Acido Urico QU	Roche Cobas 6000 (c501)	Uricase, colorimetric	17.8	mg/dL	18,43	mg/dL	0,66	Acumulada	-0,96	Satisfactorio	Par
2		Calcio QU	Roche Cobas 6000 (c501)	BAPTA	10.9	mg/dL	10,86	mg/dL	0,24	Acumulada	0,17	Satisfactorio	Par
3		Cloro QU	Roche Cobas 6000 (c501)	ISE indirect	190	mmol/L	190,7	mmol/L	3,11	Acumulada	-0,23	Satisfactorio	Par
4		Creatinina QU	Roche Cobas 6000 (c501)	Alkaline picrate, kinetic rate blanked IFCC-IDMS Standardized	121.84	mg/dL	142,8	mg/dL	8,68	Acumulada	-2,41	Alarma	Método
5		Fósforo QU	Roche Cobas 6000 (c501)	Phosphomolybdate-method	48.57	mg/dL	49,01	mg/dL	1,66	Acumulada	-0,27	Satisfactorio	Par
6		Glucosa QU	Roche Cobas 6000 (c501)	Hexokinase	297	mg/dL	292,4	mg/dL	6,48	Acumulada	0,71	Satisfactorio	Par
7		Magnesio QU	Roche Cobas 6000 (c501)	Chlorophosphonazo III	9.68	mg/dL	8,67	mg/dL	0,31	Acumulada	3,28	No satisfactorio	Método
8		Microalbuminuria QU	Roche Cobas 6000 (c501)	Immunoturbidimetric	78.6	mg/L	85,9	mg/L	6,7	Inserto	-1,09	Satisfactorio	Par
9		Nitrógeno Uréico QU	Roche Cobas 6000 (c501)	Urease, UV	711.02	mg/dL	735,6	mg/dL	29,6	Acumulada	-0,83	Satisfactorio	Par
10		Potasio QU	Roche Cobas 6000 (c501)	ISE indirect	70.93	mmol/L	69,82	mmol/L	2,48	Acumulada	0,45	Satisfactorio	Par
11		Proteínas totales QU	Roche Cobas 6000 (c501)	Immunoturbidimetric	50.5	mg/dL	55,3	mg/dL	7,7	Inserto	-0,62	Satisfactorio	Par
12		Sodio QU	Roche Cobas 6000 (c501)	ISE indirect	164	mmol/L	164,7	mmol/L	1,93	Acumulada	-0,36	Satisfactorio	Par
13		Urea QU	Roche Cobas 6000 (c501)	Urease, UV	1521.6	mg/dL	1573	mg/dL	67,05	Acumulada	-0,77	Satisfactorio	Par

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

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

Identificación Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Muestra:	1
Código Muestra:	YG1909
Fecha reporte:	2023-10-27
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

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

Satisfactorio: El resultado reportado por el laboratorio NO supera la diferencia porcentual del ETmp%/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
--	---	---	---

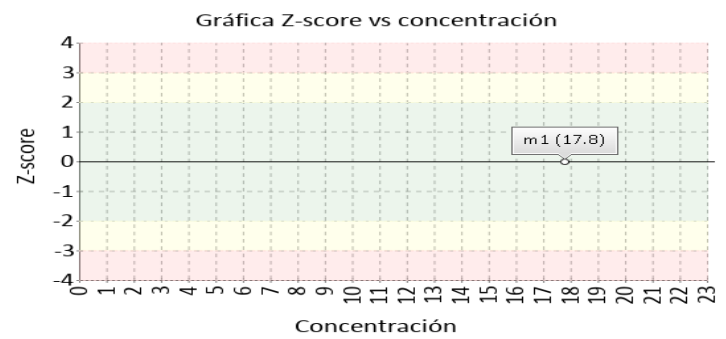
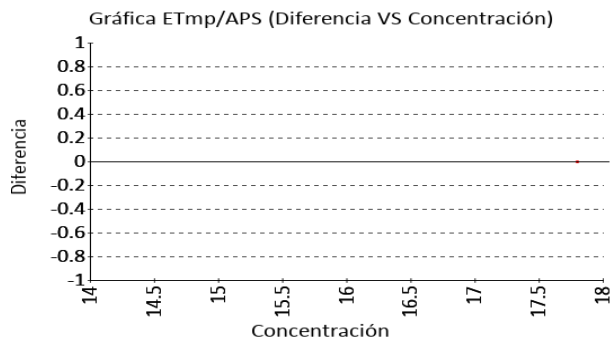
**4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON  $X_{pt}$  (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)**

**Ácido Úrico QU**

**17.8 mg/dL** Roche Cobas 6000 Uricase, colorimetric RILIBAK 13.5  
(c501) 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 <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	18,43	0,66	9296	17,12 a 19,74	-3,42	-0,96	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	18,35	0,5	4	17,35 a 19,35	-2,98	-1,1	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	18,35	0,5	4	17,35 a 19,35	-2,98	-1,1	Satisfactorio

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

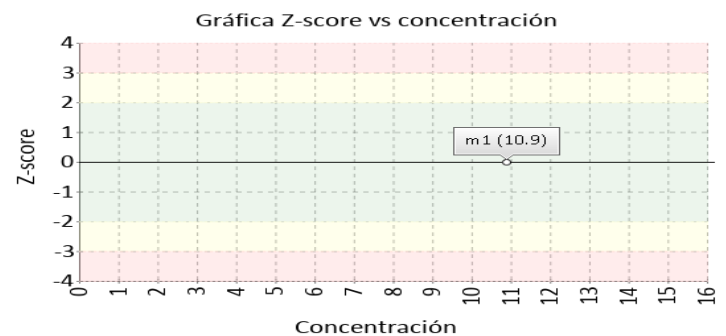
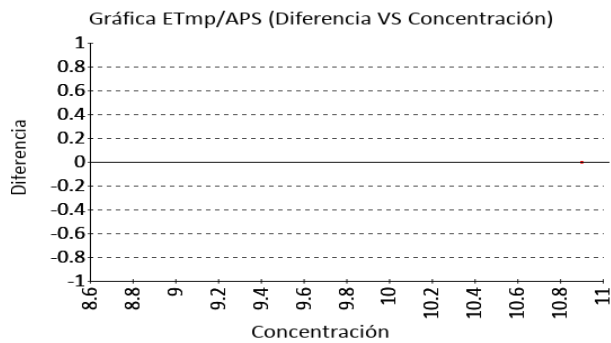


**Calcio QU**

**10.9 mg/dL** Roche Cobas 6000 BAPTA RILIBAK 8.5  
(c501) 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 <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	10,86	0,24	43627	10,38 a 11,34	0,37	0,17	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	10,06	0,65	4	8,76 a 11,36	8,35	1,29	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	10,9	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



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

Cloro QU

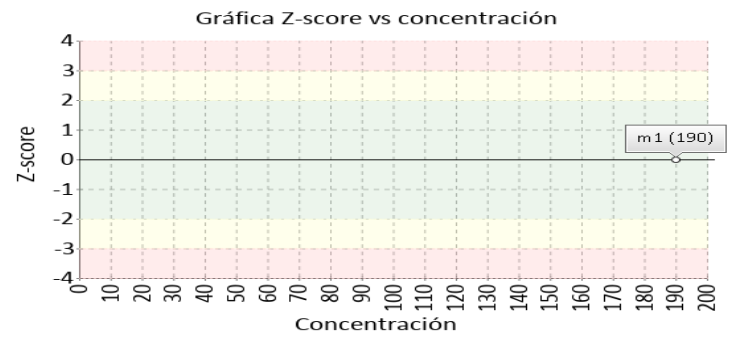
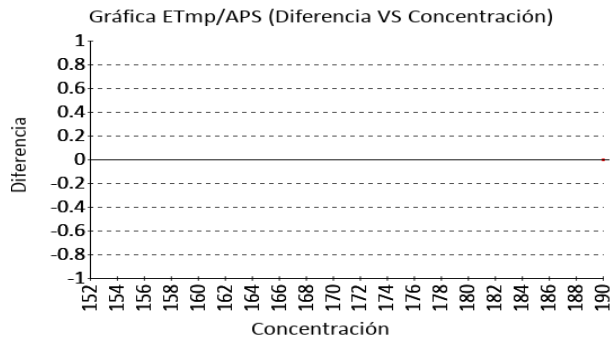
190 mmol/L Roche Cobas 6000 (c501)

ISE indirect

--  
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 <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	190,7	3,11	68769	184,48 a 196,92	-0,37	-0,23	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	190	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	190	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



Creatinina QU

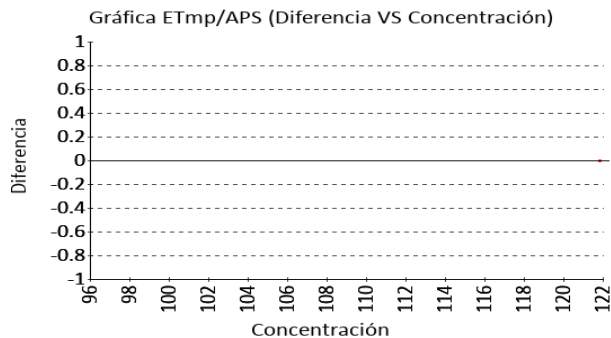
121.84 mg/dL Roche Cobas 6000 (c501)

Alkaline picrate, RILIBAK  
kinetic rate blanked 2022  
IFCC-IDMS  
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 <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	142,8	8,68	4428	125,44 a 160,16	-14,68	-2,41	Alarma
Todos los participantes de QAP	122,37	2,35	4	117,67 a 127,07	-0,43	-0,22	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	121,84	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



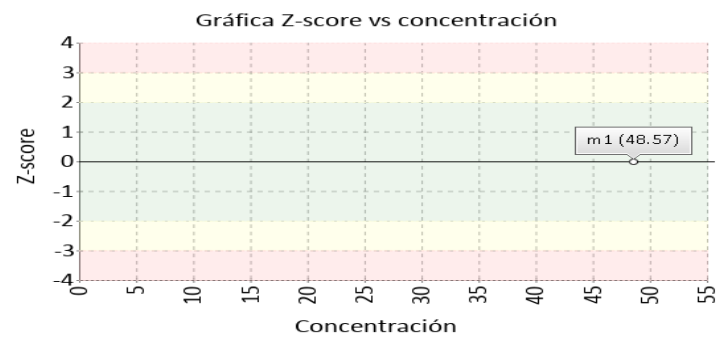
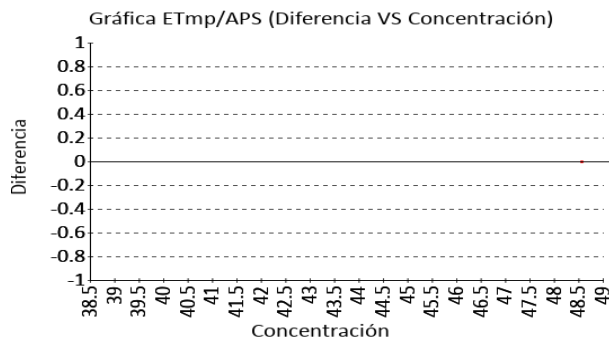
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON  $X_{PT}$  (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Fósforo QU

48.57 mg/dL Roche Cobas 6000 Phosphomolybdate- RILIBAK 11.5  
(c501) method 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 <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	49,01	1,66	34099	45,69 a 52,33	-0,9	-0,27	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	47,64	0,98	4	45,67 a 49,6	1,96	0,95	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	48,57	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

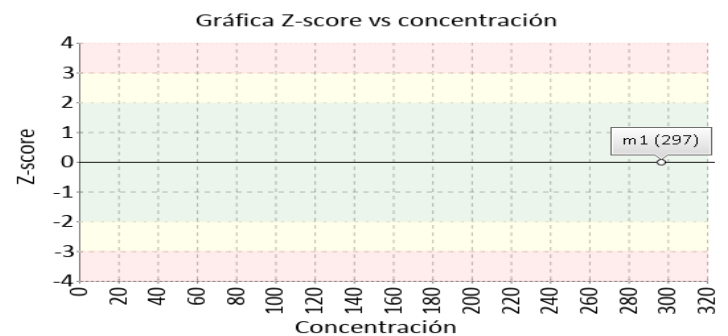
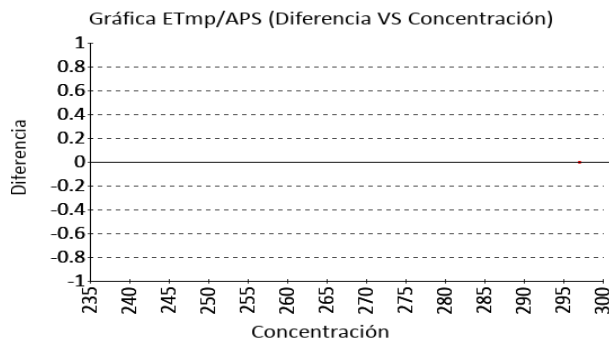


Glucosa QU

297 mg/dL Roche Cobas 6000 Hexokinase RILIBAK 11  
(c501) 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 <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	292,4	6,48	27979	279,44 a 305,36	1,57	0,71	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	291,3	7,93	4	275,44 a 307,16	1,96	0,72	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	291,3	7,93	4	275,44 a 307,16	1,96	0,72	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)**

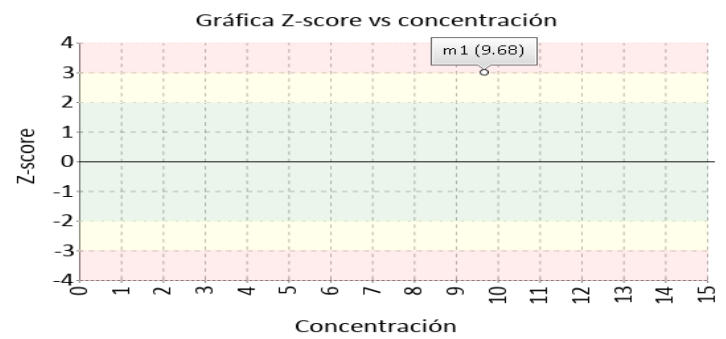
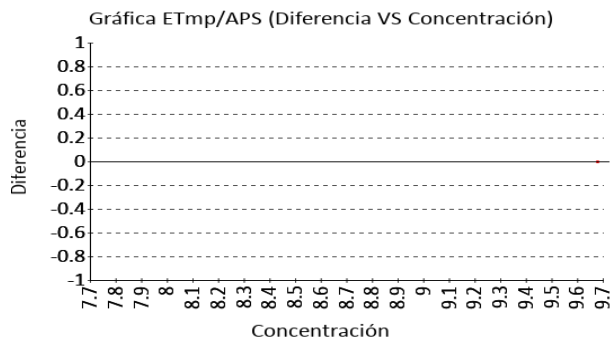
**Magnesio QU**

**9.68 mg/dL** Roche Cobas 6000 Chlorophosphonazo III (c501)

--  
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 <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	8,67	0,31	1897	8,05 a 9,29	11,65	3,28	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP	9,2	0,41	3	8,37 a 10,03	5,18	1,15	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	9,68	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



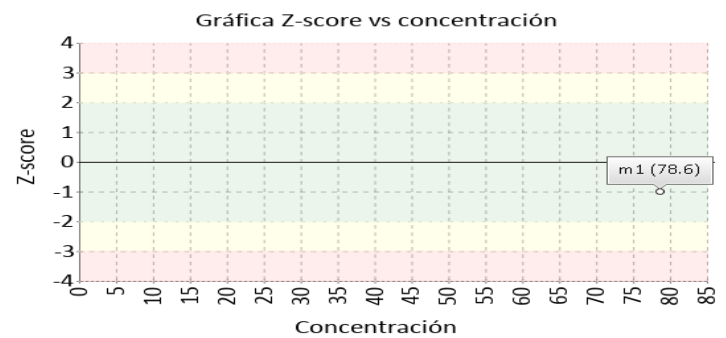
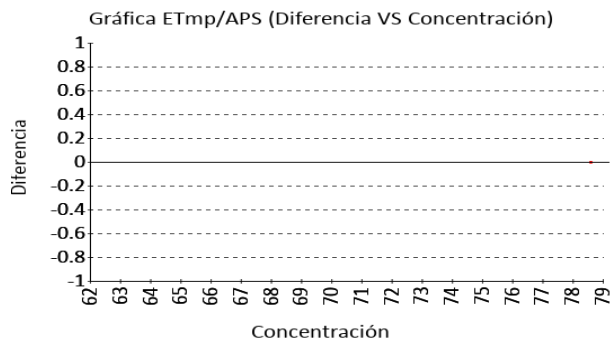
**Microalbuminuria QU**

**78.6 mg/L** Roche Cobas 6000 Immunturbidimetric RILIBAK (c501)

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 <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de inserto	85,9	6,7	N/A	72,5 a 99,3	-8,5	-1,09	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	78,6	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	78,6	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





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

**Nitrógeno Uréico QU**

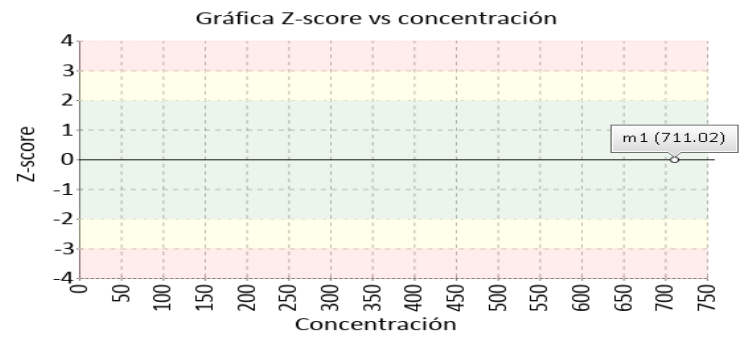
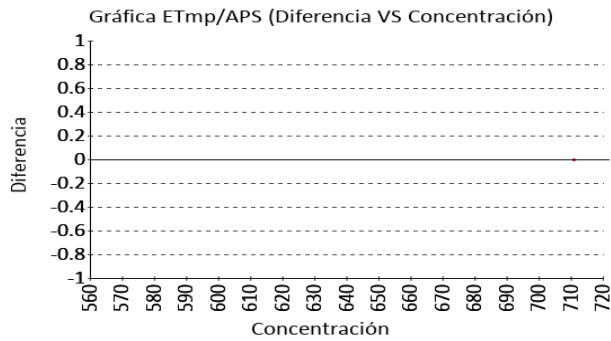
**711.02 mg/dL** Roche Cobas 6000 (c501)

Urease, UV

--  
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 <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	735,6	29,6	43848	676,4 a 794,8	-3,34	-0,83	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	697,46	19,65	4	658,15 a 736,76	1,94	0,69	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	711,02	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



**Potasio QU**

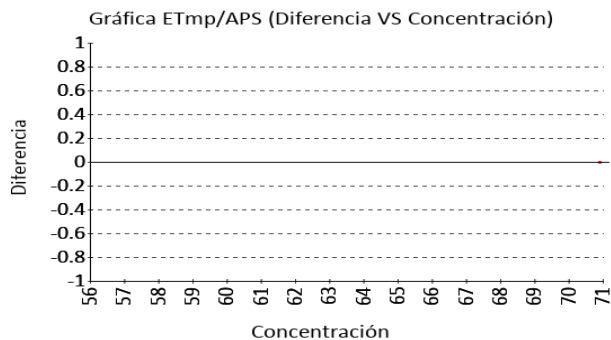
**70.93 mmol/L** Roche Cobas 6000 (c501)

ISE indirect 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 <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	69,82	2,48	127000	64,86 a 74,78	1,59	0,45	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	70,93	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	70,93	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



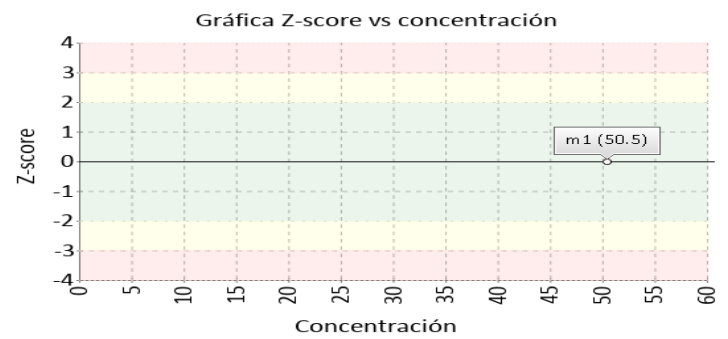
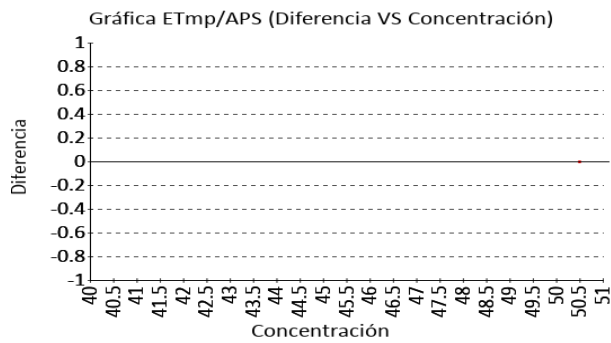
**4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X<sub>PT</sub> (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)**

**Proteínas totales QU**

**50.5 mg/dL** Roche Cobas 6000 Immunoturbidimetric RILIBAK 11.5  
(c501) 2022 ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X <sub>pt</sub>	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de inserto	55,3	7,7	N/A	39,9 a 70,7	-8,68	-0,62	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	59,22	5,86	4	47,5 a 70,94	-14,73	-1,49	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	50,5	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

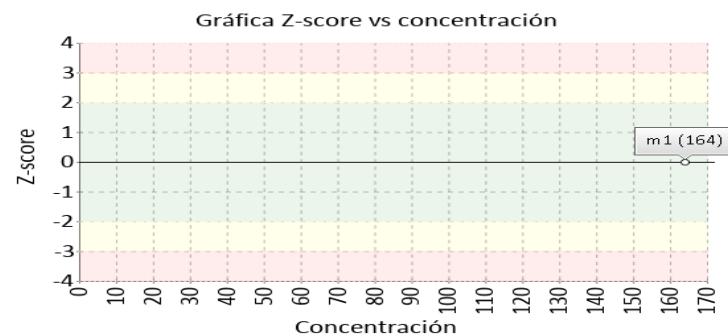
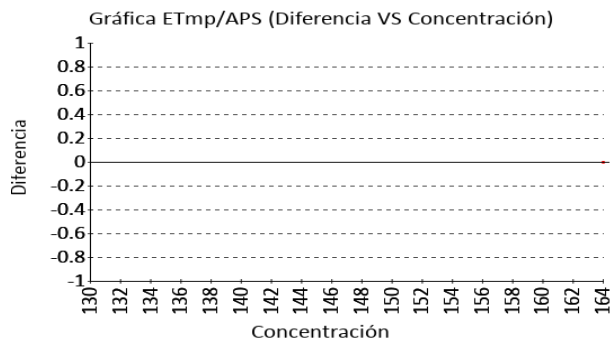


**Sodio QU**

**164 mmol/L** Roche Cobas 6000 ISE indirect RILIBAK 6.5  
(c501) 2022 ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X <sub>pt</sub>	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	164,7	1,93	72824	160,84 a 168,56	-0,43	-0,36	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	164	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	164	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



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

Urea QU

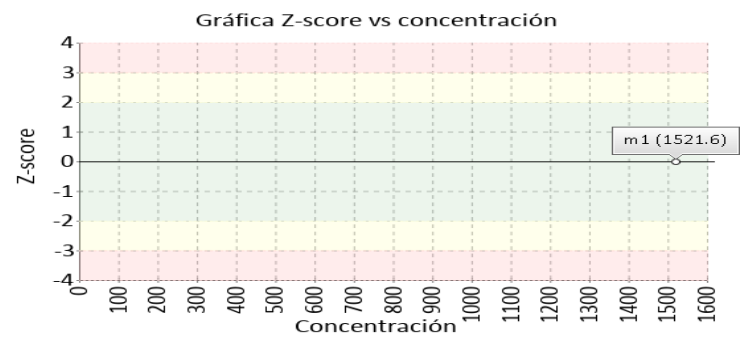
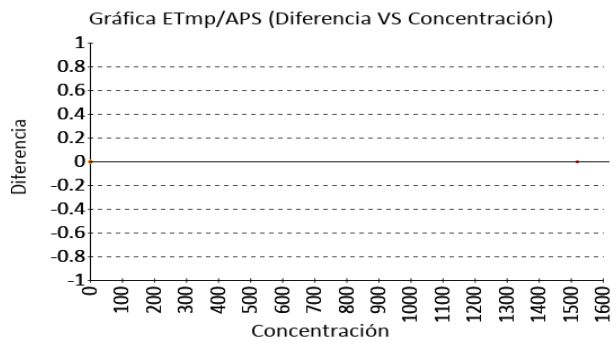
1521.6 mg/dL Roche Cobas 6000  
(c501)

Urease, UV RILIBAK  
2022

13.5  
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 <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	1573	67,05	5176	1438,9 a 1707,1	-3,27	-0,77	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	1521,6	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	1521,6	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



**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	Roche Cobas 6000 (c501)	Uricase, colorimetric		No declarado		
2	Amilasa QU	Roche Cobas 6000 (c501)	G7 PNP, Blocked		No declarado		
3	Calcio QU	Roche Cobas 6000 (c501)	BAPTA		No declarado		
4	Cloro QU	Roche Cobas 6000 (c501)	ISE indirect		No declarado		
5	Cortisol QU	Maglumi 800	Chemiluminescence		No declarado		
6	Creatinina QU	Roche Cobas 6000 (c501)	Alkaline picrate, kinetic rate blanked IFCC-IDMS Standardized		No declarado		
7	Fósforo QU	Roche Cobas 6000 (c501)	Phosphomolybdate-method		No declarado		
8	Glucosa QU	Roche Cobas 6000 (c501)	Hexokinase		No declarado		
9	Magnesio QU	Roche Cobas 6000 (c501)	Chlorophosphonazo III		No declarado		
10	Microalbuminuria QU	Roche Cobas 6000 (c501)	Immunoturbidimetric		No declarado		
11	Nitrógeno Uréico QU	Roche Cobas 6000 (c501)	Urease, UV		No declarado		
12	Potasio QU	Roche Cobas 6000 (c501)	ISE indirect		No declarado		
13	Proteínas totales QU	Roche Cobas 6000 (c501)	Immunoturbidimetric		No declarado		
14	Sodio QU	Roche Cobas 6000 (c501)	ISE indirect		No declarado		
15	Urea QU	Roche Cobas 6000 (c501)	Urease, UV		No declarado		

Nomenclatura método

Nomenclatura materiales

**6. RESUMEN DE RONDA**

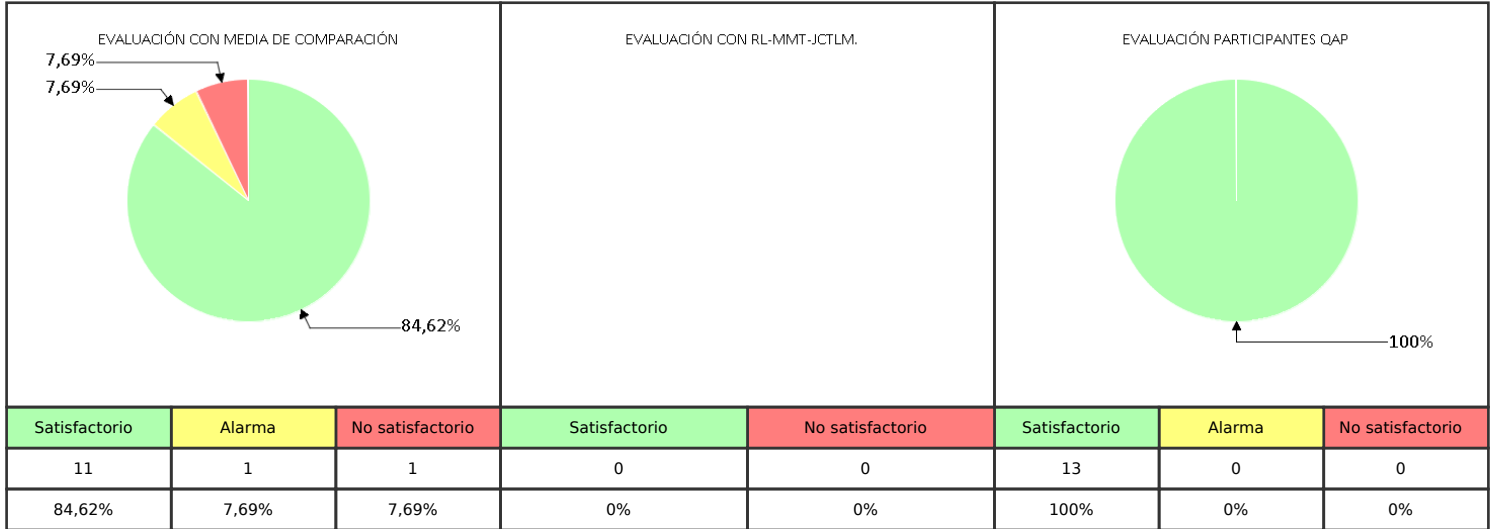
Ítem	Mensurando	Muestra 1			Muestra 2			Muestra 3			Muestra 4			Muestra 5			Muestra 6		
		Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip 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	-0,96	-1,1															
2	Amilasa QU	N/A	N/A	N/A															
3	Calcio QU	N/A	0,17	1,29															
4	Cloro QU	N/A	-0,23	0															
5	Cortisol QU	N/A	N/A	N/A															
6	Creatinina QU	N/A	-2,41	-0,22															
7	Fósforo QU	N/A	-0,27	0,95															
8	Glucosa QU	N/A	0,71	0,72															
9	Magnesio QU	N/A	3,28	1,15															
10	Microalbuminuria QU	N/A	-1,09	0															
11	Nitrógeno Uréico QU	N/A	-0,83	0,69															
12	Potasio QU	N/A	0,45	0															
13	Proteínas totales QU	N/A	-0,62	-1,49															
14	Sodio QU	N/A	-0,36	0															
15	Urea QU	N/A	-0,77	0															
<b>Notificaciones</b>		<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0

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

Identificación Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Muestra:	1
Código Muestra:	YG1909
Fecha reporte:	2023-10-27
Estado:	Evaluación original

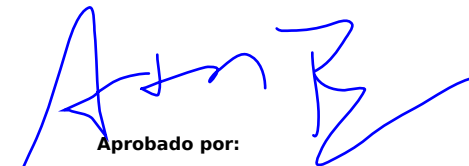
**7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA**

**7.1. DESEMPEÑO PARA LA MUESTRA 1**



Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte --

  
**Aprobado por:**  
**Coordinadora Programas QAP**  
**Programas QAP**