



QAP-Química Urinaria

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD QAP-QU - Química urinaria

CENTROLAB IPS

Correo electrónico: calidad@centrolab.com.co

Dirección: Calle 57 A N^o 48 - 21

Ciudad: Medellín Antioquia

País: Colombia

Contacto: Gildardo Gil

Teléfono: (4) 6042204- 3137507706

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100124

Código de reporte: QAP-QU-100124-32-6

Ronda: 32

Muestra: 6

Código de la muestra: YG1914

Tipo de muestra: Líquido- Orina humana

Fecha generación: 14 / septiembre / 2024



Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-QU - Química urinaria

Identificación Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Muestra:	6
Código Muestra:	YG1914
Fecha reporte:	2024-09-13
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.



Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-QU - Química urinaria

Identificación Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Muestra:	6
Código Muestra:	YG1914
Fecha reporte:	2024-09-13
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 Urico QU	Abbott ARCHITECT ci4200	Uricase, colorimetric	10.7	mg/dL	11,14	mg/dL	0,45	Acumulada	-0,98	Satisfactorio	Par
2		Amilasa QU	Roche Cobas 6000 (c501)	G7 PNP, Blocked	53	U/L	58,61	U/L	1,11	Acumulada	-5,05	No satisfactorio	Par
3		Calcio QU	Roche Cobas 6000 (c501)	BAPTA	6.9	mg/dL	7,38	mg/dL	0,18	Acumulada	-2,67	Alarma	Par
4		Cloro QU	Abbott ARCHITECT ci4200	ISE indirect	76	mmol/L	79,97	mmol/L	1,13	Acumulada	-3,51	No satisfactorio	Par
5		Fósforo QU	Roche Cobas 6000 (c501)	Phosphomolybdate method	23.4	mg/dL	25,42	mg/dL	0,98	Acumulada	-2,06	Alarma	Par
6		Glucosa QU	Abbott ARCHITECT ci4200	Hexokinase	28	mg/dL	27,14	mg/dL	0,48	Acumulada	1,8	Satisfactorio	Par
7		Magnesio QU	Roche Cobas 6000 (c501)	Xylydyl blue	4.18	mg/dL	4,27	mg/dL	0,23	Acumulada	-0,39	Satisfactorio	Par
8		Microalbuminuria QU	Abbott ARCHITECT ci4200	Immunoturbidimetric	31	mg/L	39,16	mg/L	3,14	Acumulada	-2,6	Alarma	Par
9		Potasio QU	Abbott ARCHITECT ci4200	ISE indirect	29	mmol/L	30,6	mmol/L	0,48	Acumulada	-3,36	No satisfactorio	Par
10		Proteínas totales QU	Abbott ARCHITECT ci4200	Cloruro de Benzotonium	19.9	mg/dL	19,68	mg/dL	0,84	Acumulada	0,26	Satisfactorio	Par
11		Sodio QU	Abbott ARCHITECT ci4200	ISE indirect	77	mmol/L	79,87	mmol/L	1,48	Acumulada	-1,94	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	<input checked="" type="checkbox"/> Ausente	 Revalorado
---	--	--	------------	--	----------------



Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-QU - Química urinaria

Identificación Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Muestra:	6
Código Muestra:	YG1914
Fecha reporte:	2024-09-13
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
--	---	---	---



**Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-QU - Química urinaria**

Identificación Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Muestra:	6
Código Muestra:	YG1914
Fecha reporte:	2024-09-13
Estado:	Evaluación original

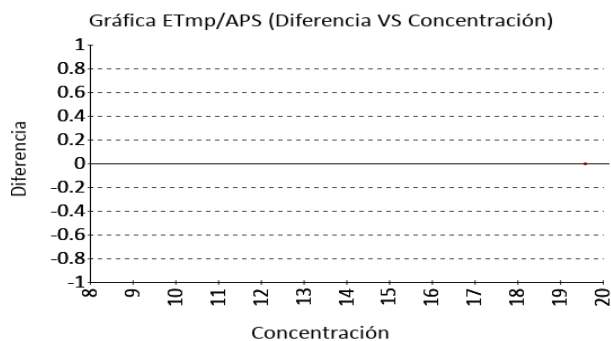
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Ácido Úrico QU

10.7 mg/dL Abbott ARCHITECT Uricase, colorimetric RILIBAK 13.5% APS
ci4200 2022

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	11,14	0,45	18309	10,24 a 12,04	-3,95	-0,98	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	11,74	1,61	5	8,51 a 14,97	-8,87	-0,65	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	10,57	0,15	3	10,26 a 10,87	1,26	0,87	Satisfactorio

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

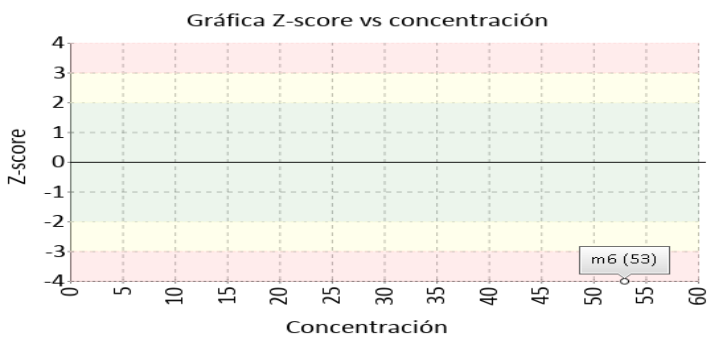
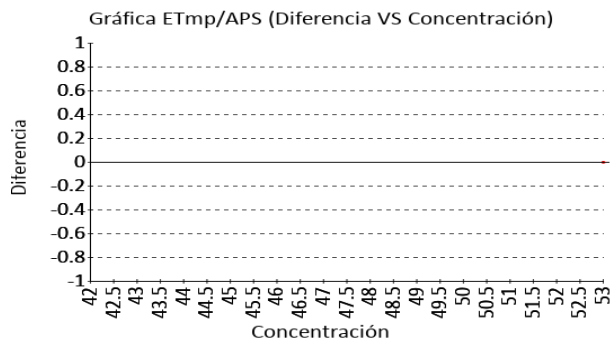


Amilasa QU

53 U/L Roche Cobas 6000 G7 PNP, Blocked - - % APS
(c501)

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	58,61	1,11	23277	56,39 a 60,83	-9,57	-5,05	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	55,95	4,17	2	47,61 a 64,29	-5,27	-0,71	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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





Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-QU - Química urinaria

Identificación Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Muestra:	6
Código Muestra:	YG1914
Fecha reporte:	2024-09-13
Estado:	Evaluación original

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

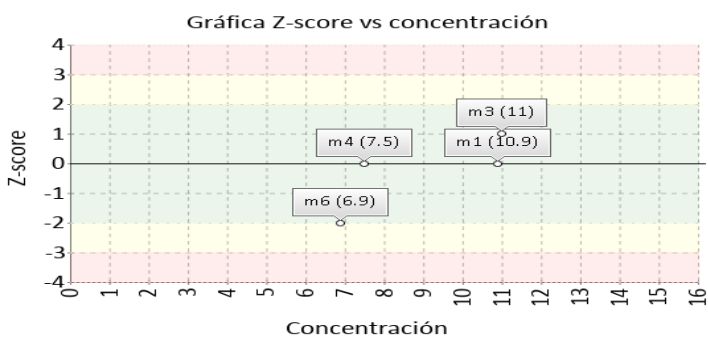
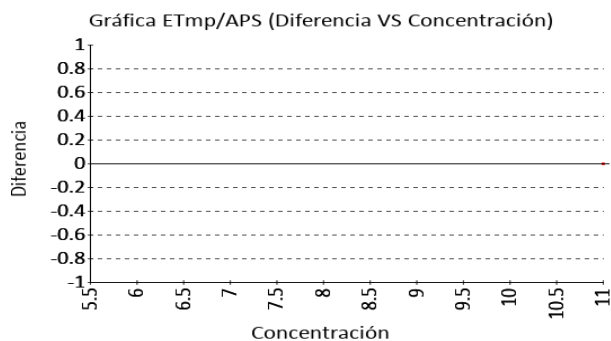
Calcio QU

6.9 mg/dL Roche Cobas 6000 (c501)

BAPTA RILIBAK 8.5% APS
2022

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	7,38	0,18	66729	7,02 a 7,74	-6,5	-2,67	Alarma
Todos los participantes de QAP3	7,13	0,23	5	6.67 a 7.58	-3,17	-1	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	7,17	0,23	3	6.7 a 7.63	-3,72	-1,15	Satisfactorio

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



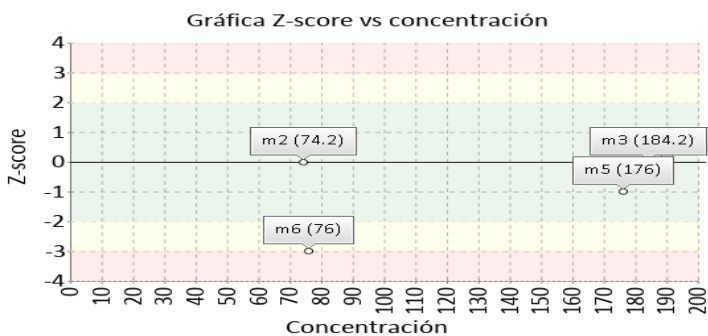
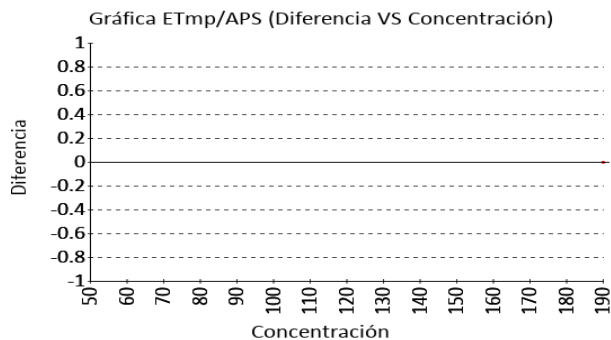
Cloro QU

76 mmol/L Abbott ARCHITECT ci4200

ISE indirect - - % 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	79,97	1,13	102000	77,71 a 82,23	-4,96	-3,51	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	78,92	7,86	5	63.21 a 94.63	-3,7	-0,37	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	78,92	7,86	5	63.21 a 94.63	-3,7	-0,37	Satisfactorio

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





Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-QU - Química urinaria

Identificación Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Muestra:	6
Código Muestra:	YG1914
Fecha reporte:	2024-09-13
Estado:	Evaluación original

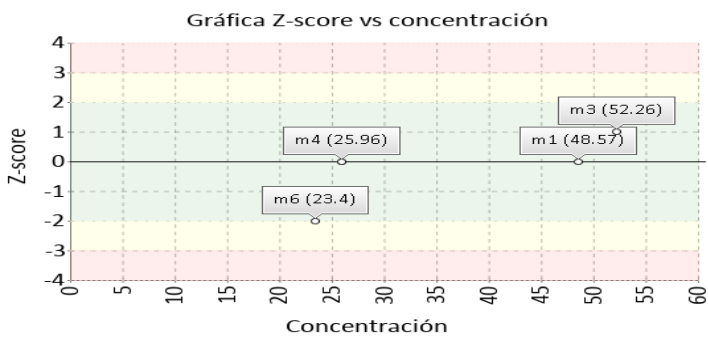
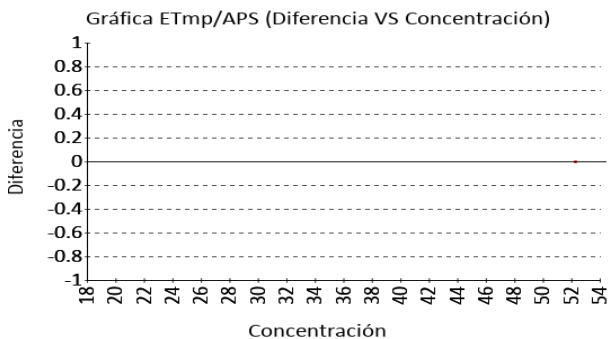
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Fósforo QU

23.4 mg/dL Roche Cobas 6000 (c501) Phosphomolybdate RILIBAK 11.5% APS method 2022

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	25,42	0,98	59150	23,46 a 27,38	-7,95	-2,06	Alarma
Todos los participantes de QAP3	24,33	0,65	4	23,03 a 25,63	-3,8	-1,42	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	24,33	0,65	4	23,03 a 25,63	-3,8	-1,42	Satisfactorio

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

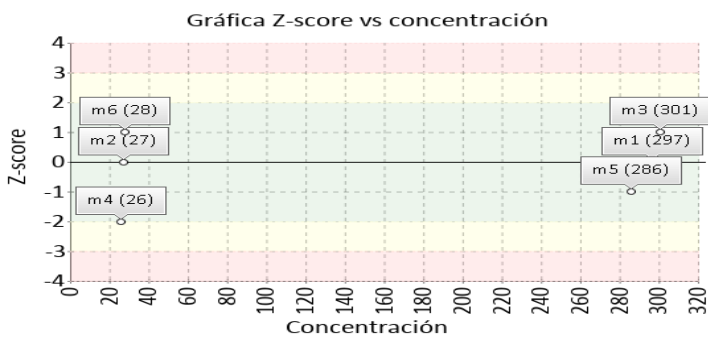
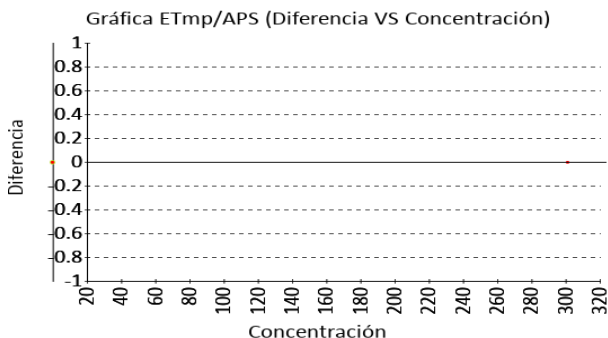


Glucosa QU

28 mg/dL Abbott ARCHITECT ci4200 Hexokinase RILIBAK 11% APS 2022

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	27,14	0,48	29165	26,18 a 28,1	3,17	1,8	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	27,43	0,74	3	25,96 a 28,91	2,07	0,77	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	27,43	0,74	3	25,96 a 28,91	2,07	0,77	Satisfactorio

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





Quality Assurance Program PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO QAP-QU - Química urinaria

Identificación Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Muestra:	6
Código Muestra:	YG1914
Fecha reporte:	2024-09-13
Estado:	Evaluación original

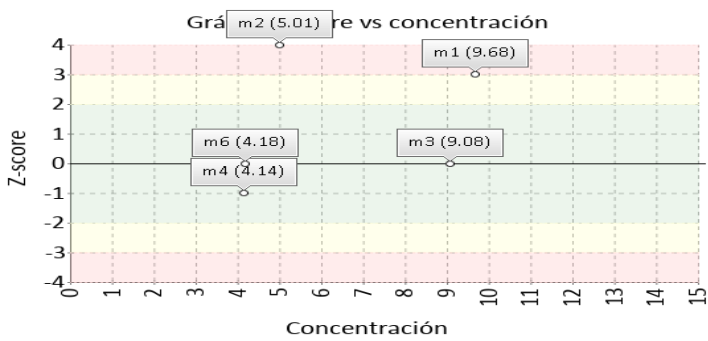
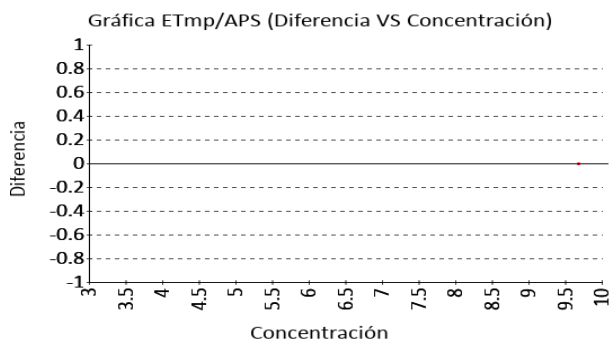
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Magnesio QU **4.18 mg/dL** Roche Cobas 6000 Xylidyl blue - - % APS

(c501)

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	4,27	0,23	16445	3,81 a 4,73	-2,11	-0,39	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	4,49	0,34	3	3,81 a 5,18	-6,97	-0,91	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	4,49	0,34	3	3,81 a 5,18	-6,97	-0,91	Satisfactorio

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

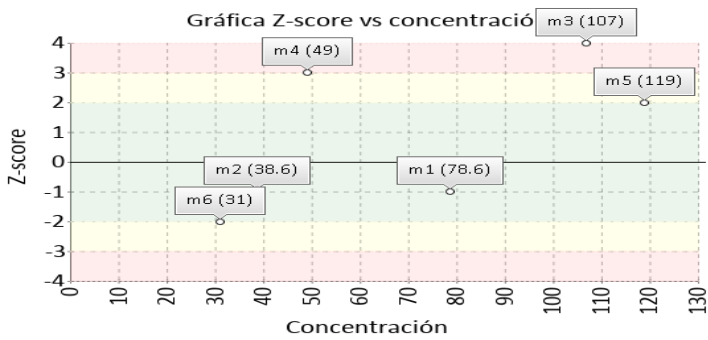
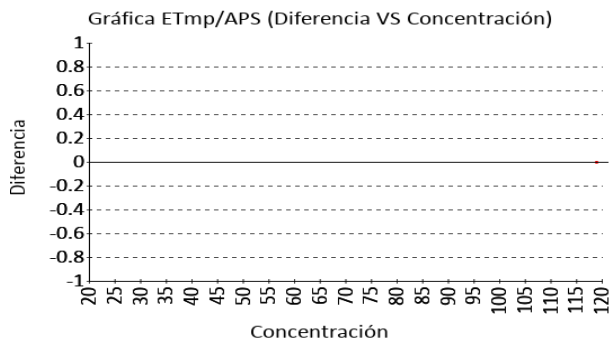


Microalbuminuria QU **31 mg/L** Abbott ARCHITECT Immunoturbidimetric RILIBAK 15% APS

ci4200 2022

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	39,16	3,14	2021	32,88 a 45,44	-20,84	-2,6	Alarma
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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





**Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-QU - Química urinaria**

Identificación Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Muestra:	6
Código Muestra:	YG1914
Fecha reporte:	2024-09-13
Estado:	Evaluación original

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

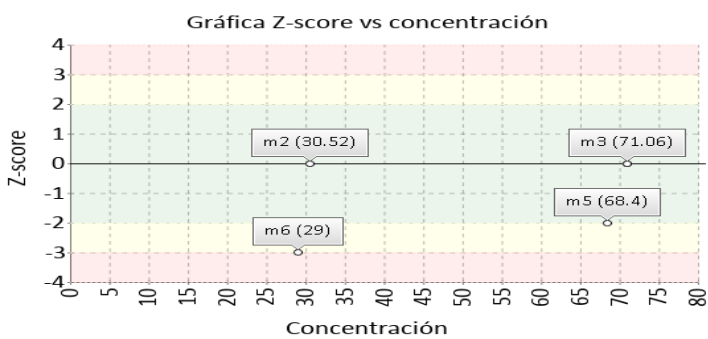
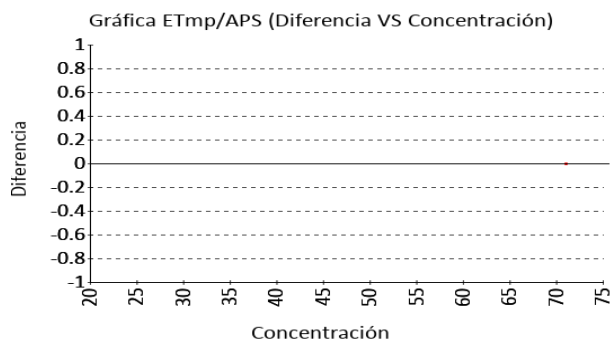
Potasio QU

29 mmol/L Abbott ARCHITECT
ci4200

ISE indirect RILIBAK
2022 8.5% 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	30,6	0,48	114000	29,65 a 31,55	-5,23	-3,36	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	30,62	1,03	5	28,56 a 32,68	-5,29	-1,57	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	30,62	1,03	5	28,56 a 32,68	-5,29	-1,57	Satisfactorio

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



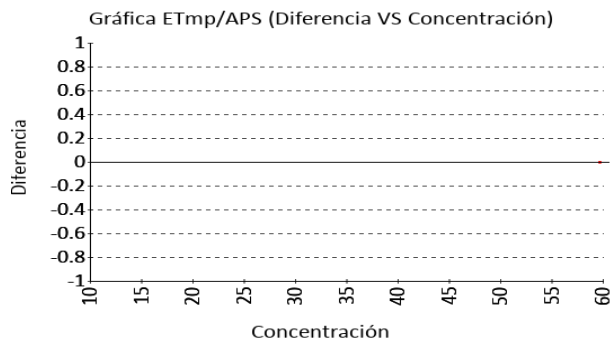
Proteínas totales QU

19.9 mg/dL Abbott ARCHITECT
ci4200

Cloruro de Benzotonium RILIBAK
2022 11.5% 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	19,68	0,84	69915	17,99 a 21,37	1,12	0,26	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	20,33	0,93	3	18,48 a 22,19	-2,13	-0,47	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	18,7	1,91	3	14,88 a 22,52	6,42	0,63	Satisfactorio

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





Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-QU - Química urinaria

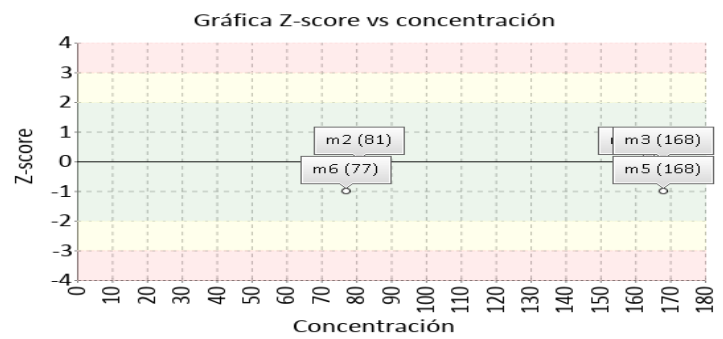
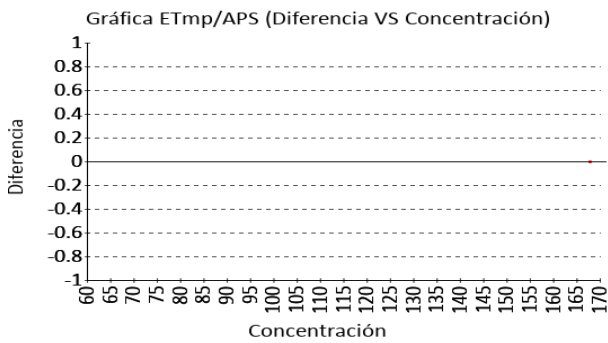
Identificación Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Muestra:	6
Código Muestra:	YG1914
Fecha reporte:	2024-09-13
Estado:	Evaluación original

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

Sodio QU **77 mmol/L** Abbott ARCHITECT ISE indirect RILIBAK 6.5% APS
 ci4200 2022

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	79,87	1,48	117000	76,91 a 82,83	-3,59	-1,94	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	79,67	0,33	4	79.02 a 80.32	-3,35	-8,19	No satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	79,67	0,33	4	79.02 a 80.32	-3,35	-8,19	No satisfactorio

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





Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-QU - Química urinaria

Identificación Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Muestra:	6
Código Muestra:	YG1914
Fecha reporte:	2024-09-13
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	Ácido Úrico QU	Abbott ARCHITECT ci4200	Uricase, colorimetric	113 114	No declarado		No trazable
2	Amilasa QU	Roche Cobas 6000 (c501)	G7 PNP, Blocked	115	No declarado		No trazable
3	Calcio QU	Roche Cobas 6000 (c501)	BAPTA	117 118 119 116 120 121 122 123	No declarado		No trazable
4	Cloro QU	Abbott ARCHITECT ci4200	ISE indirect	124 125 129 126 127 128	No declarado		No trazable
5	Cortisol QU	Maglumi 800	Chemiluminescence	130 131 132 133 134	No declarado		No trazable
6	Creatinina QU	Roche Cobas 6000 (c501)	Enzymatic IFCC-IDMS Standardized	139 138 135 136 137	No declarado		No trazable
7	Fósforo QU	Roche Cobas 6000 (c501)	Phosphomolybdate method		No declarado		No trazable
8	Glucosa QU	Abbott ARCHITECT ci4200	Hexokinase		No declarado		No trazable
9	Magnesio QU	Roche Cobas 6000 (c501)	Xylidyl blue		No declarado		No trazable
10	Microalbuminuria QU	Abbott ARCHITECT ci4200	Immunoturbidimetric		No declarado		No trazable
11	Nitrógeno Uréico QU	Roche Cobas 6000 (c501)	Urease, UV		No declarado		No trazable
12	Potasio QU	Abbott ARCHITECT ci4200	ISE indirect		No declarado		No trazable
13	Proteínas totales QU	Abbott ARCHITECT ci4200	Cloruro de Benzotonium		No declarado		No trazable
14	Sodio QU	Abbott ARCHITECT ci4200	ISE indirect		No declarado		No trazable
15	Urea QU	Roche Cobas 6000 (c501)	Urease, UV		No declarado		No trazable

Nomenclatura método

113: ID/GC/MS **114:** ID/LC/MS, ID/LC/MS/MS **115:** Kinetic spectrophotometry **117:** Atomic absorption **118:** FAAS **119:** ICP-OES **116:** ID/ICP-MS **120:** IDMS **121:** Inductively Coupled Plasma-(Isotope Dilution) Sector Field Mass Spectrometry (ICP-(ID) SFMS) **122:** Ion chromatography **123:** Isotope dilution ICP-MS **124:** Coulometric titration **125:** Coulometry **129:** ID/HPLC/MS and ID/GC/MS **126:** ID/TIMS **127:** Inductively Coupled Plasma-(Isotope Dilution) Sector Field Mass Spectrometry (ICP-(ID) SFMS) **128:** LC/MS/MS **130:** ID/GC/MS **131:** ID/HPLC/MS and ID/GC/MS **132:** ID/LC/MS **133:** ID/LC/MS/MS **134:** LC/MS/MS **139:** ID-LC/MS **138:** ID/GC/MS **135:** ID/LC/MS, ID/LC/MS/MS **136:** Isotope dilution LCMS **137:** Isotope dilution surface enhanced Raman scattering (ID/SERS)

Nomenclatura materiales




Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-QU - Química urinaria

Identificación Laboratorio:	100124
Ronda:	32
Muestra:	6
Código Muestra:	YG1914
Fecha reporte:	2024-09-13
Estado:	Evaluación original

6. RESUMEN DE RONDA

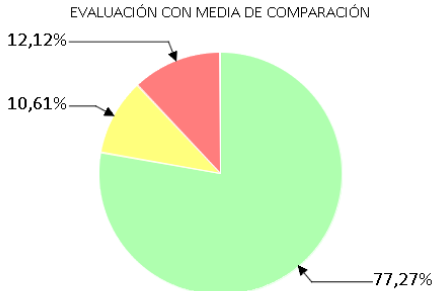
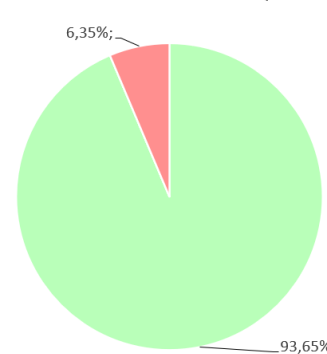
Ítem	Mensurando	Muestra 1			Muestra 2			Muestra 3			Muestra 4			Muestra 5			Muestra 6		
		Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip 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	N/A	-1,29	-1,32	N/A	0,14	%(%	N/A	0,2	-0,19	N/A	-1,83	-0,, 1	N/A	-0,98	-0,65
2	Amilasa QU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-5,05	-0,71
3	Calcio QU	N/A	0,17	%&-	N/A	N/A	N/A	N/A	1,54	0,) &	N/A	0,66	1,09	N/A	N/A	N/A	N/A	-2,67	-1
4	Cloro QU	N/A	-0,23	\$	N/A	0,28	\$	N/A	0,25	%%	N/A	N/A	N/A	N/A	-1,99	-0,+)	N/A	-3,51	-0,37
5	Cortisol QU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6	Creatinina QU	N/A	-2,41	-0,82	N/A	-1,81	-0,' (	N/A	-1,7	-1,) *	N/A	-4,62	-1,88	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
7	Fósforo QU	N/A	-0,27	0,-)	N/A	0,67	0,-'	N/A	1,06	1,0	N/A	0,06	1,55	N/A	N/A	N/A	N/A	-2,06	-1,42
8	Glucosa QU	N/A	0,71	0,+&	N/A	0,29	1,4	N/A	1,14	\$2+	N/A	-2,16	-0,29	N/A	-1,79	-1,9)	N/A	1,8	0,77
9	Magnesio QU	N/A	3,28	%9)	N/A	5,05	5,52	N/A	-0,49	-0,\$	N/A	-1	-1,16	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,39	-0,91
10	Microalbuminuria QU	N/A	-1,09	\$	N/A	-1,77	\$	N/A	4,53	N/A	N/A	3,29	N/A	N/A	2,14	N/A	N/A	-2,6	N/A
11	Nitrógeno Uréico QU	N/A	-0,83	0,* 9	N/A	-0,92	0,- *	N/A	0,95	%('	N/A	-1,12	-0,14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	Potasio QU	N/A	0,45	\$	N/A	-0,19	\$	N/A	0,58	0,*'	N/A	N/A	N/A	N/A	-2,24	-3,((	N/A	-3,36	-1,57
13	Proteínas totales QU	N/A	-0,62	-%(9	N/A	-0,91	-&&,' +	N/A	-0,13	-0,,	N/A	-0,73	-0,7	N/A	-1,2	1,9(	N/A	0,26	-0,47
14	Sodio QU	N/A	-0,36	0	N/A	0,36	-0,7%	N/A	0,45	1,0	N/A	N/A	N/A	N/A	-1,27	10,6	N/A	-1,94	-8,19
15	Urea QU	N/A	-0,77	0	N/A	-0,87	0	N/A	0,9	0,+%	N/A	-1,18	0,55	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Notificaciones		☒ 0 ☒ 0 ☒ 0			☒ 0 ☒ 0 ☒ 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	☒ Ausente	☒ Revalorado
--	--	--	---	---	----------------------	----------	-----------	--------------

	Quality Assurance Program PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO QAP-QU - Química urinaria	Identificación Laboratorio:	100124
		Ronda:	32
		Muestra:	6
		Código Muestra:	YG1914
		Fecha reporte:	2024-09-13
		Estado:	Evaluación original

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 6 MUESTRAS

			<p align="center">EVALUACIÓN CON RL-MMT-JCTLM.</p>				
Satisfactorio	Alarma	No satisfactorio	Satisfactorio	No satisfactorio	Satisfactorio	Alarma	No satisfactorio
51	7	8	0	0	)-	0	(
77,27%	10,61%	12,12%	0%	0%	- ', *) %	0%	*, ') %

<p align="center">Observaciones:</p> <p>Revisar sesgo negativo respecto a comparación internacional grupo par.</p>	<p align="center">Revisado por:</p> <p align="center">Fecha:</p>
--	---

-- Final de reporte --

Aprobado por:
Coordinador QAP
Programas QAP

Coordinador QAP:
María Paula Mora Gamboa
Contacto: 3174399931
Correo: maria.mora@quik.com.co