



QAP-Química Urinaria

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD QAP-QU - Química urinaria

LABORATORIO DE ESPECIALIDADES CLINIZAD SAS

Correo electrónico: coordcorposalud@clinizad.com

Dirección: Carrera 32b N° 19 - 02

Ciudad: Pasto Nariño

País: Colombia

Contacto: Cindy Castellanos

Teléfono: 3205889244

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100275

Código de reporte: QAP-QU-100275-35-2

Ronda: 35

Muestra: 2

Código de la muestra: CJ1803

Tipo de muestra: Líquido- Orina humana

Fecha generación: 13 / noviembre / 2024



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

Identificación Laboratorio:	100275
Ronda:	35
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1803
Fecha reporte:	2024-11-01
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.

Formulas utilizadas este informe son:

Formula Desviación Estandar:

$$\text{Desviación estándar} = \frac{\sum(X_i - \bar{X})^2}{n - 1}$$

Formula Media:

$$\text{Media} = \frac{\sum \text{todos los datos}}{\text{Número de datos}}$$

Formula Zscore:

$$Z - \text{score} = \frac{\text{Resultado reportado por el laboratorio} - \bar{x} \text{ de consenso}}{D.E. \text{ del arupo consenso}}$$

Formula Incertidumbre:

$$U = \bar{x} \pm D.E * k$$





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

Identificación Laboratorio:	100275
Ronda:	35
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1803
Fecha reporte:	2024-11-01
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	Siemens ADVIA 1800	Uricase, colorimetric	19.87	mg/dL	19,77	mg/dL	1,13	Acumulada	0,09	Satisfactorio	Método
2		Amilasa QU	Siemens ADVIA 1800	G7 PNP, Blocked	186.25	U/L	197	U/L	11,81	Acumulada	-0,91	Satisfactorio	Método
3		Calcio QU	Siemens ADVIA 1800	Arsenazo III	10.44	mg/dL	10,83	mg/dL	0,39	Acumulada	-1,01	Satisfactorio	Método
4		Cloro QU	Siemens ADVIA 1800	ISE indirect	187.7	mEq/L	184,9	mEq/L	5,87	Acumulada	0,48	Satisfactorio	Método
5		Creatinina QU	Siemens ADVIA 1800	Enzymatic IFCC-IDMS Standardized	145.17	mg/dL	147,6	mg/dL	7,9	Acumulada	-0,31	Satisfactorio	Método
6		Fósforo QU	Siemens ADVIA 1800	Phosphomolybdate-UV	50.80	mg/dL	51,29	mg/dL	2,43	Acumulada	-0,2	Satisfactorio	Método
7		Glucosa QU	Siemens ADVIA 1800	Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)	306.22	mg/dL	299,9	mg/dL	5,9	Acumulada	1,07	Satisfactorio	Método
8		Magnesio QU	Siemens ADVIA 1800	Xylidyl blue	8.56	mg/dL	9,17	mg/dL	0,53	Acumulada	-1,15	Satisfactorio	Método
9		Microalbuminuria QU	Siemens ADVIA 1800	Immunoturbidimetric	5.09	mg/dL	4,61	mg/dL	0,55	Inserto	0,88	Satisfactorio	Par
10		Nitrógeno Uréico QU	Siemens ADVIA 1800	Urease, UV	786.05	mg/dL	727,1	mg/dL	31,57	Acumulada	1,87	Satisfactorio	Método
11		Potasio QU	Siemens ADVIA 1800	ISE indirect	73.00	mEq/L	74,38	mEq/L	3,44	Acumulada	-0,4	Satisfactorio	Método
12		Proteínas totales QU	Siemens ADVIA 1800	Pyrogallol red	67.28	mg/dL	69,1	mg/dL	3,9	Inserto	-0,47	Satisfactorio	Par
13		Sodio QU	Siemens ADVIA 1800	ISE indirect	174.8	mEq/L	174,4	mEq/L	6,18	Acumulada	0,06	Satisfactorio	Método

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:	100275
Ronda:	35
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1803
Fecha reporte:	2024-11-01
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:	100275
Ronda:	35
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1803
Fecha reporte:	2024-11-01
Estado:	Evaluación original

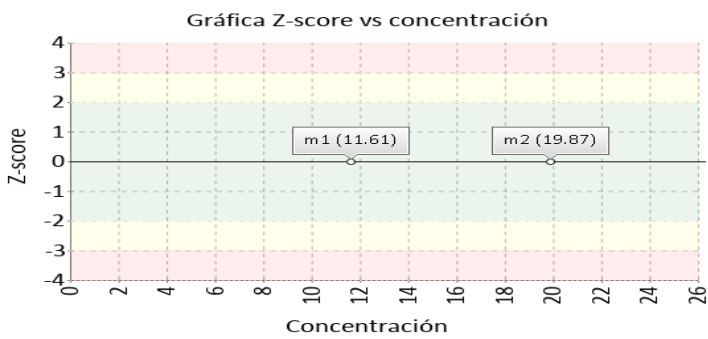
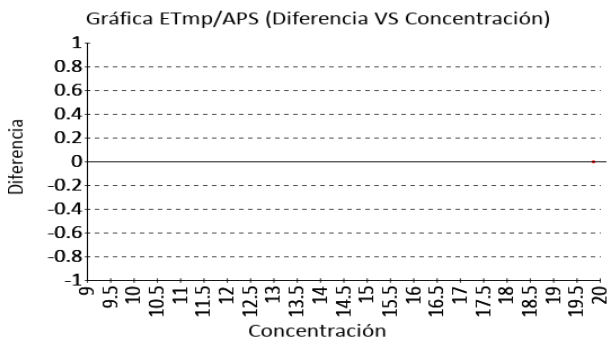
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Ácido Úrico QU **19.87 mg/dL** Siemens ADVIA 1800 Uricase, colorimetric RILIBAK 2022 13.5% 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	19,77	1,13	33871	17,51 a 22,03	0,51	0,09	Satisfactorio
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

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

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

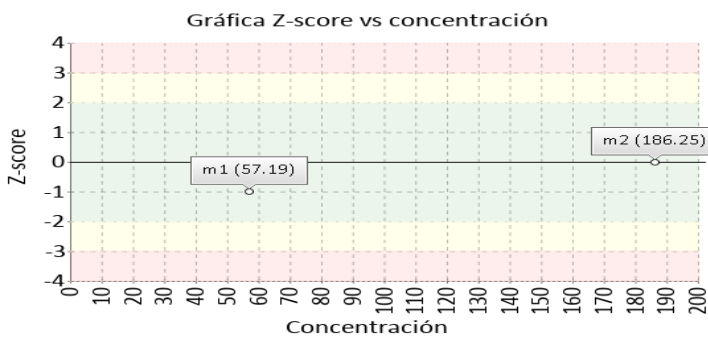
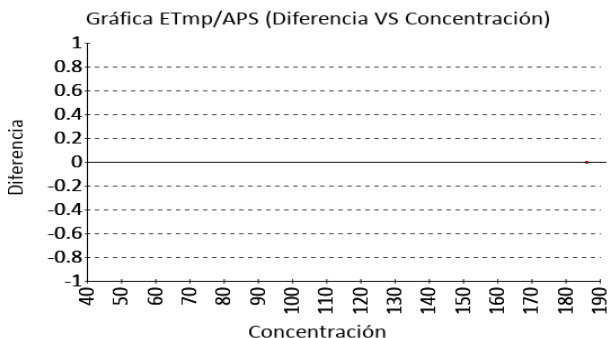


Amilasa QU **186.25 U/L** Siemens ADVIA 1800 G7 PNP, Blocked - - % APS

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	197	11,81	8112	173,38 a 220,62	-5,46	-0,91	Satisfactorio
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

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

(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:	100275
Ronda:	35
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1803
Fecha reporte:	2024-11-01
Estado:	Evaluación original

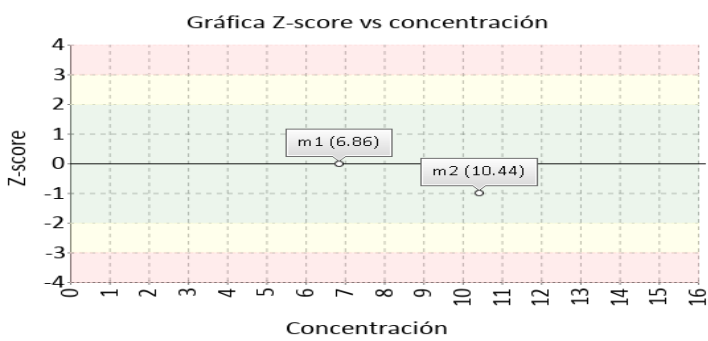
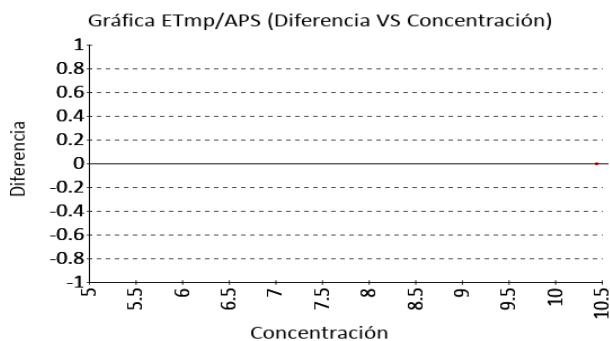
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Calcio QU **10.44 mg/dL** Siemens ADVIA 1800 Arsenazo III 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	10,83	0,39	26434	10,06 a 11,6	-3,6	-1,01	Satisfactorio
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

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

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

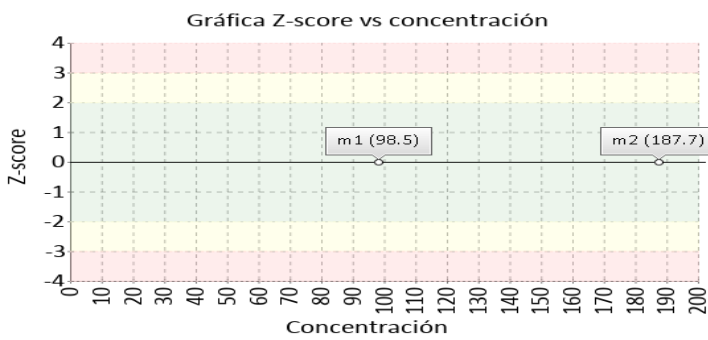
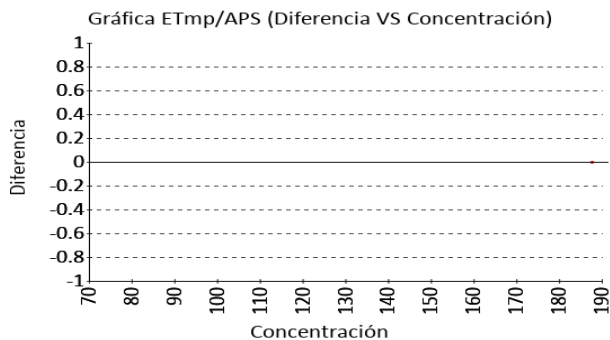


Cloro QU **187.7 mEq/L** Siemens ADVIA 1800 ISE indirect - - % APS

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	184,9	5,87	64123	173,16 a 196,64	1,51	0,48	Satisfactorio
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

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

(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**

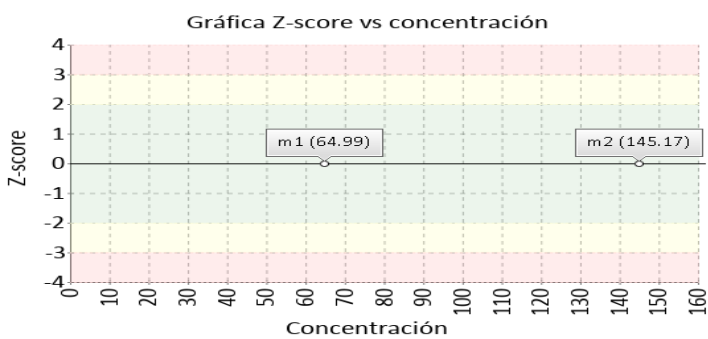
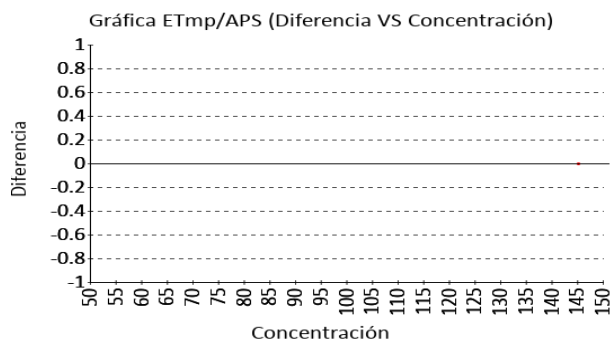
Identificación Laboratorio:	100275
Ronda:	35
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1803
Fecha reporte:	2024-11-01
Estado:	Evaluación original

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

Creatinina QU **145.17 mg/dL** Siemens ADVIA 1800 Enzymatic IFCC-IDMS Standardized RILIBAK 2022 12% 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	147,6	7,9	16934	131,8 a 163,4	-1,65	-0,31	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	144,96	5,38	14	134,21 a 155,71	0,14	0,04	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	145,63	5,27	12	135,09 a 156,17	-0,32	-0,09	Satisfactorio

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

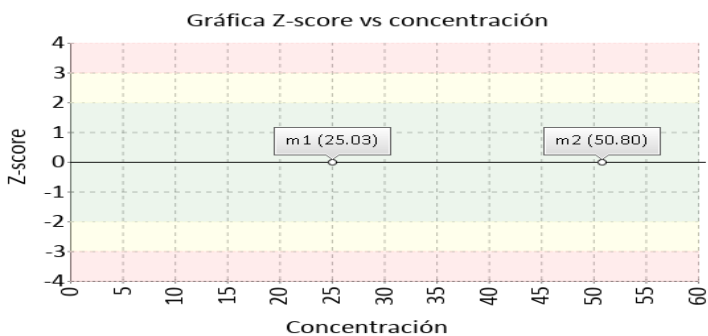
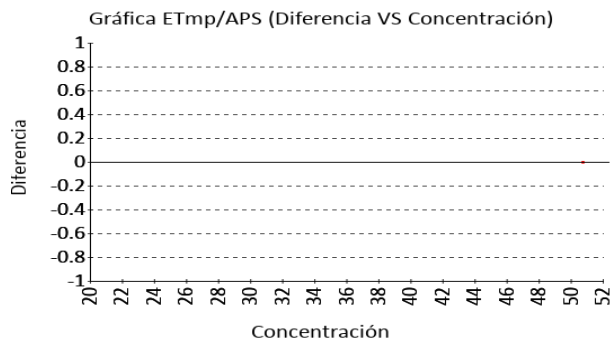


Fósforo QU **50.80 mg/dL** Siemens ADVIA 1800 Phosphomolybdate-UV RILIBAK 2022 11.5% APS

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	51,29	2,43	34768	46,43 a 56,15	-0,96	-0,2	Satisfactorio
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

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

(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:	100275
Ronda:	35
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1803
Fecha reporte:	2024-11-01
Estado:	Evaluación original

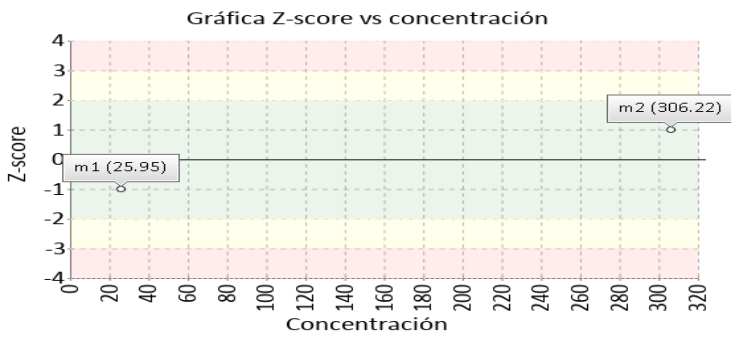
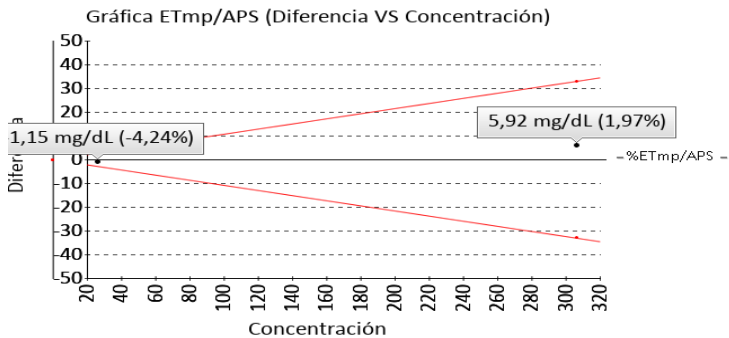
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Glucosa QU **306.22 mg/dL** Siemens ADVIA 1800 Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder) RILIBAK 2022 11% 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	300.300	N/A	N/A	N/A	1,97	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	299,9	5,9	1239	288,1 a 311,7	2,11	1,07	Satisfactorio
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

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

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

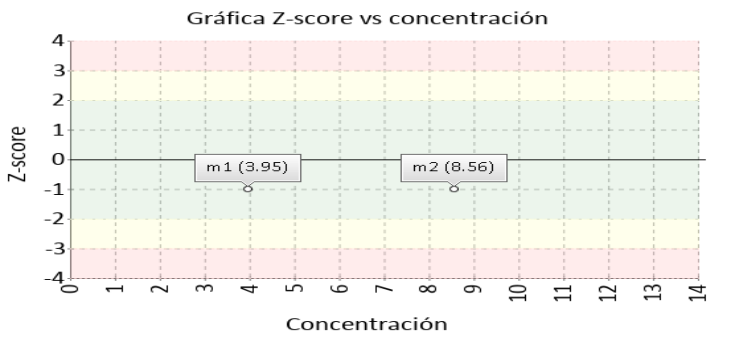
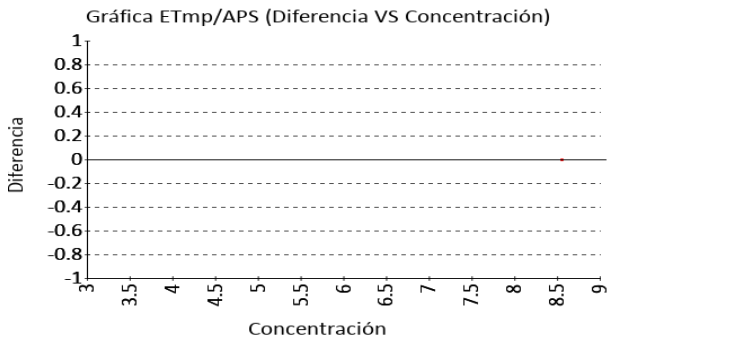


Magnesio QU **8.56 mg/dL** Siemens ADVIA 1800 Xylidyl blue - - % APS

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	9,17	0,53	28865	8,11 a 10,23	-6,65	-1,15	Satisfactorio
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

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

(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:	100275
Ronda:	35
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1803
Fecha reporte:	2024-11-01
Estado:	Evaluación original

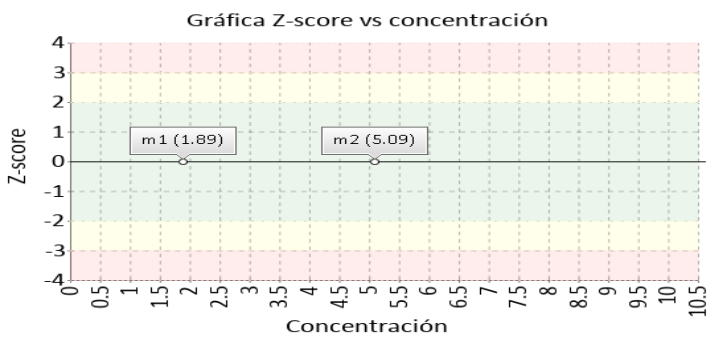
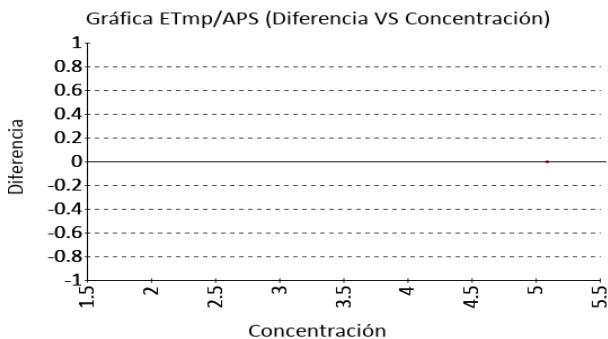
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Microalbuminuria QU **5.09 mg/dL** Siemens ADVIA 1800 Immunturbidimetric RILIBAK 2022 15% 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	4,61	0,55	N/A	3,52 a 5,7	10,41	0,88	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

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

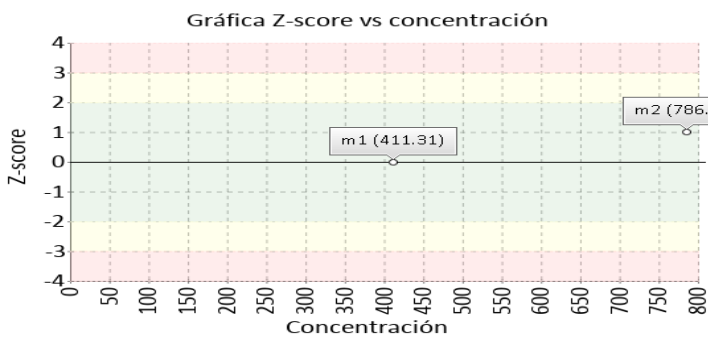
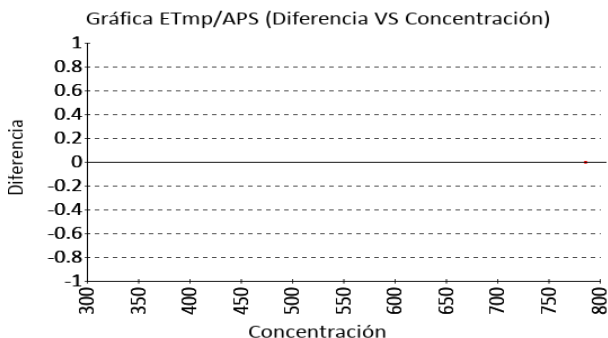


Nitrógeno Uréico QU **786.05 mg/dL** Siemens ADVIA 1800 Urease, UV RILIBAK 2022 13.5% APS

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	727,1	31,57	37360	663,96 a 790,24	8,11	1,87	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

(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:	100275
Ronda:	35
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1803
Fecha reporte:	2024-11-01
Estado:	Evaluación original

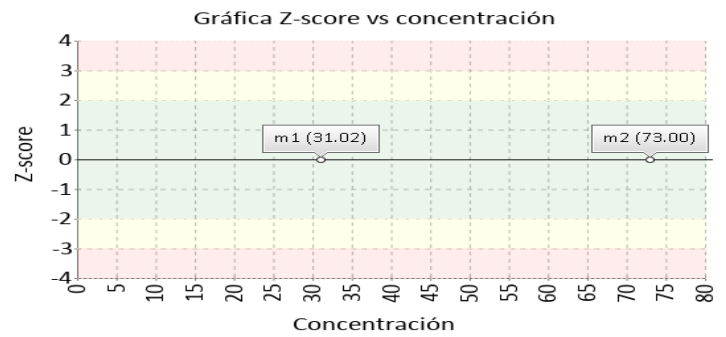
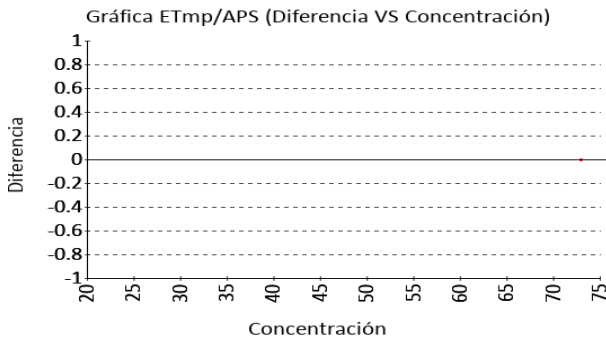
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Potasio QU **73.00 mEq/L** Siemens ADVIA 1800 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	74,38	3,44	75457	67,5 a 81,26	-1,86	-0,4	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

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

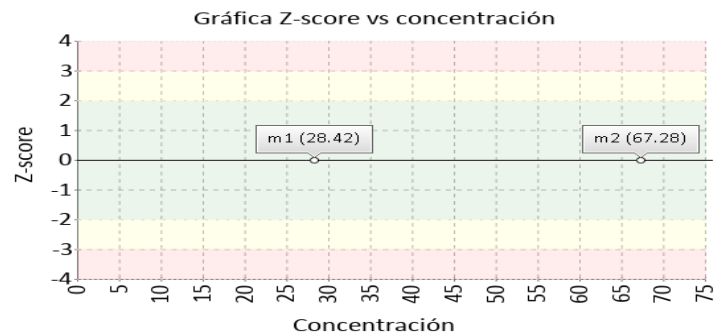
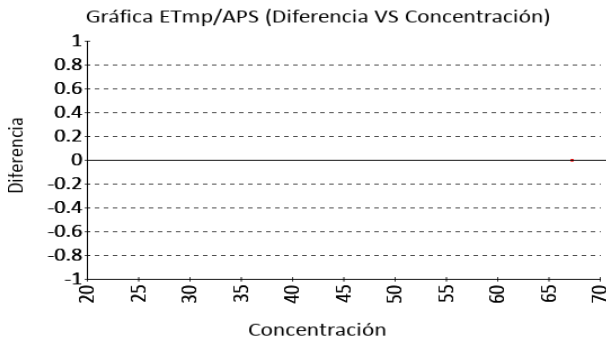


Proteínas totales QU **67.28 mg/dL** Siemens ADVIA 1800 Pyrogallol red RILIBAK 2022 11.5% APS

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 inserto	69,1	3,9	N/A	61,3 a 76,9	-2,63	-0,47	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

(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:	100275
Ronda:	35
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1803
Fecha reporte:	2024-11-01
Estado:	Evaluación original

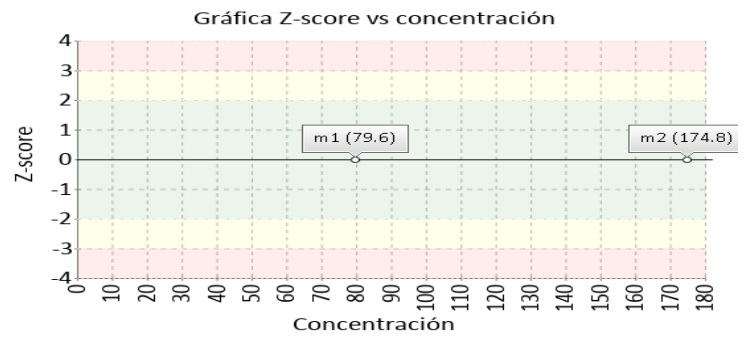
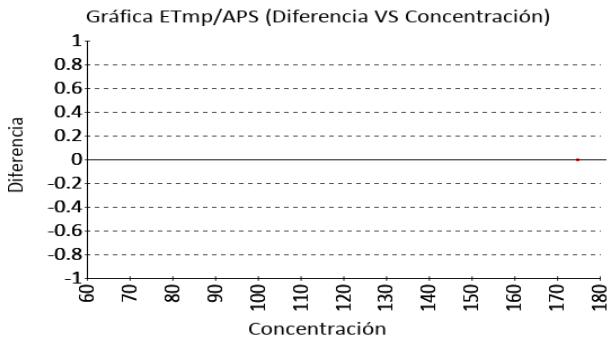
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Sodio QU **174.8 mEq/L** Siemens ADVIA 1800 ISE indirect RILIBAK 2022 6.5% 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	174,4	6,18	76243	162,04 a 186,76	0,23	0,06	Satisfactorio
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

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

(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:	100275
Ronda:	35
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1803
Fecha reporte:	2024-11-01
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	Siemens ADVIA 1800	Uricase, colorimetric	113 114	No declarado		No trazable
2	Amilasa QU	Siemens ADVIA 1800	G7 PNP, Blocked	115	No declarado		No trazable
3	Calcio QU	Siemens ADVIA 1800	Arsenazo III	117 118 119 116 120 121 122 123	No declarado		No trazable
4	Cloro QU	Siemens ADVIA 1800	ISE indirect	124 125 129 126 127 128	No declarado		No trazable
5	Creatinina QU	Siemens ADVIA 1800	Enzymatic IFCC-IDMS Standardized	139 138 135 136 137	No declarado		No trazable
6	Fósforo QU	Siemens ADVIA 1800	Phosphomolybdate-UV		No declarado		No trazable
7	Glucosa QU	Siemens ADVIA 1800	Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)		No declarado		No trazable
8	Magnesio QU	Siemens ADVIA 1800	Xylidyl blue		No declarado		No trazable
9	Microalbuminuria QU	Siemens ADVIA 1800	Immunoturbidimetric		No declarado		No trazable
10	Nitrógeno Uréico QU	Siemens ADVIA 1800	Urease, UV		No declarado		No trazable
11	Potasio QU	Siemens ADVIA 1800	ISE indirect		No declarado		No trazable
12	Proteínas totales QU	Siemens ADVIA 1800	Pyrogallol red		No declarado		No trazable
13	Sodio QU	Siemens ADVIA 1800	ISE indirect		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 **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:	100275
Ronda:	35
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1803
Fecha reporte:	2024-11-01
Estado:	Evaluación original

6. RESUMEN DE RONDA

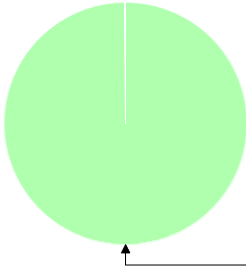
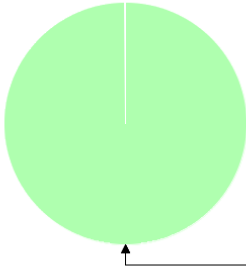
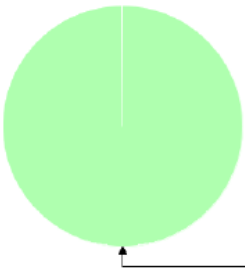
Ítem	Mensurando	Muestra 1			Muestra 2			Muestra 3			Muestra 4			Muestra 5			Muestra 6		
		Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip 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	0,35	1,13	N/A	0,09	N/A												
2	Amilasa QU	N/A	-1,54	0,1	N/A	-0,91	N/A												
3	Calcio QU	N/A	-0,95	-0,14	N/A	-1,01	N/A												
4	Cloro QU	N/A	0,37	-0,71	N/A	0,48	N/A												
5	Creatinina QU	N/A	0,3	0,6	N/A	-0,31	0,04												
6	Fósforo QU	N/A	-0,28	-0,39	N/A	-0,2	N/A												
7	Glucosa QU	-4,24	-1,45	-0,57	1,97	1,07	N/A												
8	Magnesio QU	N/A	-1,46	-0,71	N/A	-1,15	N/A												
9	Microalbuminuria QU	N/A	0,06	N/A	N/A	0,88	N/A												
10	Nitrógeno Uréico QU	N/A	-0,51	-1,04	N/A	1,87	N/A												
11	Potasio QU	N/A	-0,88	0,71	N/A	-0,4	N/A												
12	Proteínas totales QU	N/A	-0,37	N/A	N/A	-0,47	N/A												
13	Sodio QU	N/A	-0,58	-0,71	N/A	0,06	N/A												
Notificaciones		🔊 0 ☒ 0 🗑 0			🔊 0 ☒ 0 🗑 0			🔊 0 ☒ 0 🗑 0			🔊 0 ☒ 0 🗑 0			🔊 0 ☒ 0 🗑 0			🔊 0 ☒ 0 🗑 0		

X_{pe} - La diferencia porcentual es inferior o igual al error total máximo permisible.	X_{pe} - 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:	100275	
				Ronda:	35
				Muestra:	2
				Código Muestra:	CJ1803
				Fecha reporte:	2024-11-01
				Estado:	Evaluación original

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 2 MUESTRAS

EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN			EVALUACIÓN CON RL-MMT-JCTLM.		EVALUACIÓN PARTICIPANTES QAP		
							
Satisfactorio	Alarma	No satisfactorio	Satisfactorio	No satisfactorio	Satisfactorio	Alarma	No satisfactorio
26	0	0	2	0	12	0	0
100%	0%	0%	100%	0%	100%	0%	0%

<p>Observaciones:</p> <p>Desempeño satisfactorio en la muestra reportada.</p>	<p>Revisado por:</p> <p>Fecha:</p>
---	---

-- Final de reporte --

Aprobado por:
CoordinadorQAP
Programas QAP

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