



QAP-Química Urinaria

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

QAP-QU - Química urinaria

E.S.E. HOSPITAL GENERAL DE MEDELLÍN

Correo electrónico: locampo@hgm.gov.co

Dirección: CR 48 32 102 Ciudad: Medellín Antioquia

País: Colombia

Contacto: Luz Fanny Ocampo

Teléfono: 314 6613311 (4) 3847300

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100190

Código de reporte: QAP-QU-100190-34-2

Ronda: 34 Muestra: 2

Código de la muestra: CJ1801

Tipo de muestra: Líquido- Orina humana Fecha generación: 22 / julio / 2024



QAP-QU - Química urinaria

Identificación	100190
Laboratorio:	
Ronda:	34
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1801
Fecha reporte:	2024-07-06
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.



QAP-QU - Química urinaria

Identificación Laboratorio:	100190
Ronda:	34
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1801
Fecha reporte:	2024-07-06
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	СОМР
1	Ácido Úrico QU	Vitros 5600	Uricase, UV	18.01	mg/dL	20,96	mg/dL	1,23	Acumulada	-2,4	Alarma	Método
2	Amilasa QU	Vitros 5600	Amylopectin, colorimetric- VITROS	125.40	U/L	126	U/L	4,93	Acumulada	-0,12	Satisfactorio	Método
3	Calcio QU	Vitros 5600	Arsenazo III VITROS	11.05	mg/dL	10,78	mg/dL	0,15	Acumulada	1,84	Satisfactorio	Par
4	Cloro QU	Vitros 5600	ISE direct	182.57	mEq/L	181,2	mEq/L	2,92	Acumulada	0,47	Satisfactorio	Par
5	Creatinina QU	Vitros 5600	Enzymatic IFCC-IDMS Standardized	137.91	mg/dL	138,5	mg/dL	10,18	Acumulada	-0,06	Satisfactorio	Método
6	Fósforo QU	Vitros 5600	Phosphomolybdate reduction-VITROS	50.17	mg/dL	55,87	mg/dL	1,27	Acumulada	-4,49	No satisfactorio	Par
7	Glucosa QU	Vitros 5600	Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)	291.36	mg/dL	297,9	mg/dL	6,38	Acumulada	-1,03	Satisfactorio	Método
8	Magnesio QU	Vitros 5600	Formazan dye	9.89	mg/dL	9,56	mg/dL	0,3	Acumulada	1,11	Satisfactorio	Par
9	Microalbuminuria QU	Vitros 5600	Immunoturbidimetric	4.688	mg/dL	4,03	mg/dL	0,48	Inserto	1,39	Satisfactorio	Par
10	Nitrógeno Uréico QU	Vitros 5600	Urease, colorimetric	316.59	mg/dL	718,1	mg/dL	34,14	Acumulada	-11,76	No satisfactorio	Método
11	Potasio QU	Vitros 5600	ISE direct	74.23	mEq/L	75,57	mEq/L	1,7	Acumulada	-0,79	Satisfactorio	Par
12	Proteínas totales QU	Vitros 5600	Pyrocatechol Violet	75.70	mg/dL	81,48	mg/dL	5,58	Acumulada	-1,04	Satisfactorio	Par
13	Sodio QU	Vitros 5600	ISE direct	191.09	mEq/L	191,4	mEq/L	3,21	Acumulada	-0,1	Satisfactorio	Par
14	Urea QU	Vitros 5600	Urease, colorimetric	678.39	mg/dL	1587	mg/dL	78	Inserto	-11,65	No satisfactorio	Par

IT: Ítem	IT: Ítem NOT: Notificaciones		ortado por el laboratorio	U-LAB։ Լ	Inidades de laboratorio	U-MC: Unidades Originales de la media	
						de comp	aración
M-C: Media del grupo de	DE-C: Desviación estándar del	T-C: Tipo de consenso	Zs: Z-sco	re	VAL: Valoración	COMP:	Comparador
comparación	grupo de comparación						

Satisfactorio si su resultado está entre +/- 2 Z-score.	Alarma si su resultado está entre +/- 2 y +/- 3 Z-	No satisfactorio si su resultado es mayor a +/- 3 Z-score.	\$	X	
	score.		Tardío	Ausente	Revalorado



QAP-QU - Química urinaria

Identificación Laboratorio:	100190
Ronda:	34
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1801
Fecha reporte:	2024-07-06
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	1	0	11
Ítem	Mensurando	VRL	U-LAB	X_{pt}	U-X _{pt}	M-REF	D%	ETmp/APS		ceptación	Valoración
									Bajo	Alto	
1	Glucosa QU	291.36	mg/dL	300.300	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-2,98	11	230,12	370,48	Satisfactorio

VRL: Valor reportado por el laborato	orio	U-Xpt: Ur	nidades 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

•

Valor aceptado como verdadero



QAP-QU - Química urinaria

Identificación Laboratorio:	100190
Ronda:	34
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1801
Fecha reporte:	2024-07-06
Estado:	Evaluación original

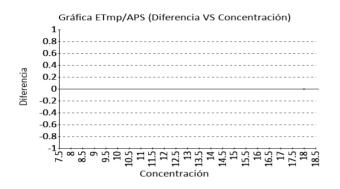
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Ácido Úrico QU	18.01 mg/dL	Vitros 5600	Uricase, UV RILIBAK	13.5% APS
			2022	

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
DI MMT ICTIM	N1/A	NI/A	N1 / A	NI/A	N1/A	NI/A	NI/A
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	20,96	1,23	274	18,5 a 23,42	-14,07	-2,4	Alarma
Todos los participantes de QAP3	18,51	0,71	2	17.1 a 19.92	-2,7	-0,71	Satisfactorio
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

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





A	200	α
AIIII	lasa	υu
		-

125.40 U/L

Vitros 5600

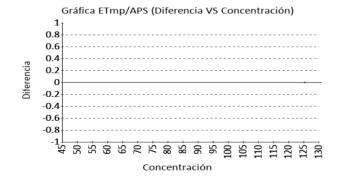
Amylopectin, colorimetric-VITROS

- - % APS

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre Diferencia%		Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	126	4,93	334	116,14 a 135,86	-0,48	-0,12	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







QAP-QU - Química urinaria

Identificación Laboratorio:	100190
Ronda:	34
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1801
Fecha reporte:	2024-07-06
Estado:	Evaluación original

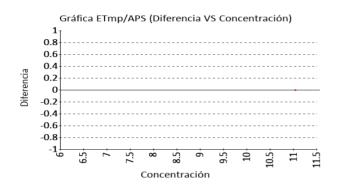
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON XPT (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Calcio QU	11.05 mg/dL	Vitros 5600	Arsenazo III VITROS RILIBAK	8.5% APS
			2022	

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	X _{pt} D.E. n/N		Incertidumbre	Diferencia% Z-score		Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	10,78	0,15	81	10,49 a 11,07	2,5	1,84	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





C	OI	0	Q	U

182.57 mEq/L

Vitros 5600

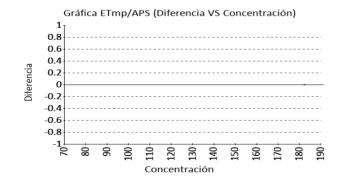
ISE direct

- - % APS

	1	2	3	4	5	6	7	8
	Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
1	DI MANT ICTI MI	N1/A	NI/A	NI/A	NI/A	NI/A	N1/A	N1/A
	RL-MMT-JCTLM¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Media de comparación internacional	181,2	2,92	251	175,36 a 187,04	0,76	0,47	Satisfactorio
	Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Participantes OAP 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







QAP-QU - Química urinaria

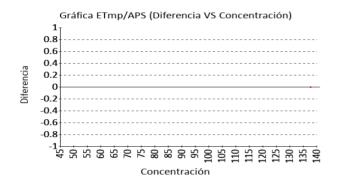
Identificación Laboratorio:	100190
Ronda:	34
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1801
Fecha reporte:	2024-07-06
Estado:	Evaluación original

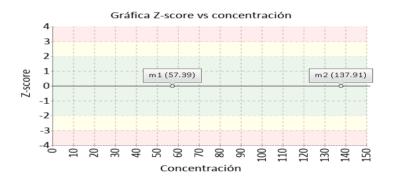
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Creatinina QU	137.91 mg/dL	Vitros 5600	Enzymatic IFCC-IDMS	RILIBAK	12% APS
			Standardized	2022	

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	138,5	10,18	539	118,14 a 158,86	-0,43	-0,06	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	146,7	6,47	7	133.76 a 159.64	-5,99	-1,36	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	146,99	7,04	6	132.91 a 161.07	-6,18	-1,29	Satisfactorio

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





Fósforo OU

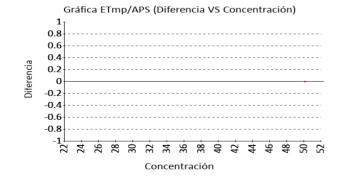
50.17 mg/dL

Vitros 5600

Phosphomolybdate RILIBAK 11.5% APS reduction-VITROS 2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	55,87	1,27	327	53,33 a 58,41	-10,2	-4,49	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	49,99	0,26	2	49.46 a 50.51	0,37	0,71	Satisfactorio
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







QAP-QU - Química urinaria

Identificación Laboratorio:	100190
Ronda:	34
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1801
Fecha reporte:	2024-07-06
Estado:	Evaluación original

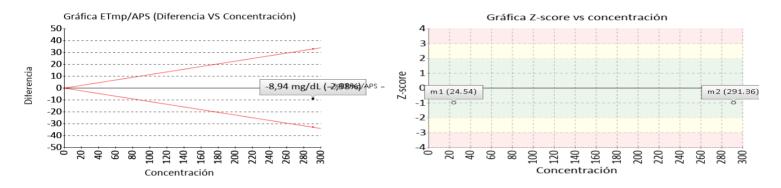
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON XPT (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Glucosa QU	291.36 mg/dL	Vitros 5600	Glucose oxidase,		11% APS
			hydrogen peroxide	2022	
			(Trinder)		

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	300.300	N/A	N/A	N/A	-2,98	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	297,9	6,38	336	285,14 a 310,66	-2,2	-1,03	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	300,68	13,18	2	274.32 a 327.04	-3,1	-0,71	Satisfactorio
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

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



Magnesio QU

9.89 mg/dL

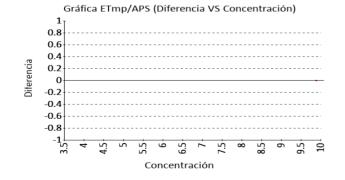
Vitros 5600

Formazan dye

- - % APS

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	9,56	0,3	220	8,96 a 10,16	3,45	1,11	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







QAP-QU - Química urinaria

Identificación Laboratorio:	100190
Ronda:	34
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1801
Fecha reporte:	2024-07-06
Estado:	Evaluación original

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

Microa	lbuminur	ia QU	
--------	----------	-------	--

4.688 mg/dL

Vitros 5600

Immunoturbidimetric RILIBAK

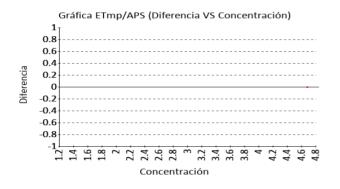
15% APS

2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de inserto	4,03	0,48	N/A	3,08 a 4,98	16,33	1,39	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

316.59 mg/dL

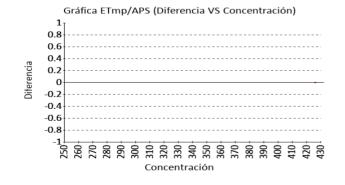
Vitros 5600

Urease, colorimetric RILIBAK 13.5% APS

2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	718,1	34,14	309	649,82 a 786,38	-55,91	-11,76	No 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







QAP-QU - Química urinaria

Identificación Laboratorio:	100190
Ronda:	34
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1801
Fecha reporte:	2024-07-06
Estado:	Evaluación original

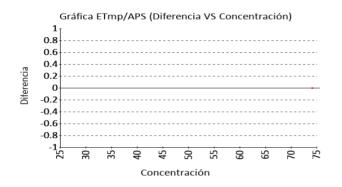
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Potasio QU	74.23 mEq/L	Vitros 5600	ISE direct RILIBAK	8.5% APS
			2022	

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
2					1111		21/2
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	75,57	1,7	479	72,17 a 78,97	-1,77	-0,79	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

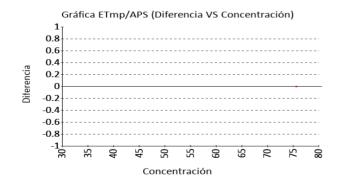
75.70 mg/dL

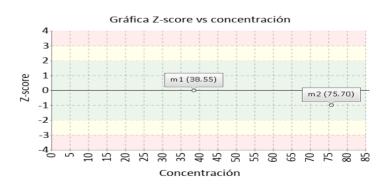
Vitros 5600

Pyrocatechol Violet RILIBAK 11.5% APS

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	81,48	5,58	224	70,32 a 92,64	-7,09	-1,04	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







QAP-QU - Química urinaria

Identificación Laboratorio:	100190
Ronda:	34
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1801
Fecha reporte:	2024-07-06
Estado:	Evaluación original

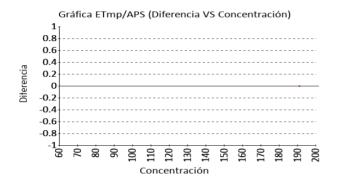
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON XPT (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Sodio QU	191.09 mEq/L	Vitros 5600	ISE direct RILIBAK	6.5% APS
			2022	

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	191,4	3,21	141	184,98 a 197,82	-0,16	-0,1	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





Urea QU

678.39 mg/dL

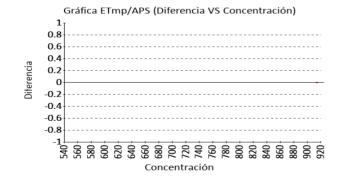
Vitros 5600

Urease, colorimetric RILIBAK 13.5% APS

2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	mparación X _{pt} D.E. n/N Incert		Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración	
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de inserto	1587	78	N/A	1431 a 1743	-57,25	-11,65	No 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







QAP-QU - Química urinaria

Identificación	100190
Laboratorio:	
Ronda:	34
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1801
Fecha reporte:	2024-07-06
Estado:	Evaluación original

5. INFORME DE TRAZABILIDAD METROLÓGICA

1	2	3	4	5	6	7	8
Ítem	Mensurando	Analizador	Metodología declarada por el manufacturador	Metodología de referencia avalada por el JCTLM	Material trazable declarado por el manufacturador	Material de referencia avalado por el JCTLM	Estado de trazabilidad
1	Ácido Úrico QU	Vitros 5600	Uricase, UV	113 114	No declarado		No trazable
2	Amilasa QU	Vitros 5600	Amylopectin, colorimetric-VITROS	115	No declarado		No trazable
3	Calcio QU	Vitros 5600	Arsenazo III VITROS	117 118 119 116 120 121 122 123	No declarado		No trazable
4	Cloro QU	Vitros 5600	ISE direct	124 125 129 126 127 128	No declarado		No trazable
5	Creatinina QU	Vitros 5600	Enzymatic IFCC-IDMS Standardized	139 138 135 136 137	No declarado		No trazable
6	Fósforo QU	Vitros 5600	Phosphomolybdate reduction-VITROS		No declarado		No trazable
7	Glucosa QU	Vitros 5600	Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)		No declarado		No trazable
8	Magnesio QU	Vitros 5600	Formazan dye		No declarado		No trazable
9	Microalbuminuria QU	Vitros 5600	Immunoturbidimetric		No declarado		No trazable
10	Nitrógeno Uréico QU	Vitros 5600	Urease, colorimetric		No declarado		No trazable
11	Potasio QU	Vitros 5600	ISE direct		No declarado		No trazable
12	Proteínas totales QU	Vitros 5600	Pyrocatechol Violet		No declarado		No trazable
13	Sodio QU	Vitros 5600	ISE direct		No declarado		No trazable
14	Urea QU	Vitros 5600	Urease, colorimetric		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 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/ICC/MS, ID/LC/MS/MS 136: Isotope dilution LCMS 137: Isotope dilution surface enhanced Raman scattering (ID/SERS)

Nomenclatura materiales



QAP-QU - Química urinaria

Identificación Laboratorio:	100190
Ronda:	34
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1801
Fecha reporte:	2024-07-06
Estado:	Evaluación original

6. RESUMEN DE RONDA

Ítem	Mensurando		Muestra :	1	Muestra 2		N	Muestra 3			Muestra 4		Muestra 5		5	Muestra 6			
		Dif% con RL-MMT- JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP															
1	Ácido Úrico QU	N/A	-2,78	-1,17	N/A	-2,4	-0,71												
2	Amilasa QU	N/A	-0,68	-0,71	N/A	-0,12	N/A												
3	Calcio QU	N/A	0,68	1,09	N/A	1,84	N/A												
4	Cloro QU	N/A	2,96	N/A	N/A	0,47	N/A												
5	Creatinina QU	N/A	-0,51	0,16	N/A	-0,06	-1,36												
6	Fósforo QU	N/A	-2,09	4,73	N/A	-4,49	0,71												
7	Glucosa QU	N/A	-1,57	-1,42	-2,98	-1,03	-0,71												
8	Magnesio QU	N/A	0,39	-0,41	N/A	1,11	N/A												
9	Microalbuminuria QU	N/A	1,26	-0,69	N/A	1,39	N/A												
10	Nitrógeno Uréico QU	N/A	-0,95	1,35	N/A	-11,76	N/A												
11	Potasio QU	N/A	-0,47	N/A	N/A	-0,79	N/A												
12	Proteínas totales QU	N/A	-0,67	4,76	N/A	-1,04	N/A												
13	Sodio QU	N/A	2,25	N/A	N/A	-0,1	N/A												
14	Urea QU	N/A	-0,36	N/A	N/A	-11,65	N/A												
No	tificaciones	2	0 🗵 0 🖋	0	2 (0 🗵 0	0	2	0 🗵 0 🥒	0	2	0 🗵 0 🖋	0	2 (0 🗵 0 🖋	0	2	0 🗵 0 🥒	0

X _{pt} - La diferencia	X _{pt} - La diferencia	Satisfactorio	Alarma	No satisfactorio	N/A No aplica	₹	X	100
porcentual es inferior o	porcentual es superior al	si su resultado está	si su resultado está	si su resultado es		_		- 1
igual al error total máximo permisible.	error total máximo permisible.	entre +/- 2 Z-score.	entre +/- 2 y +/- 3 Z- score.	mayor a +/- 3 Z-score.		Tardío	Ausente	Revalorado

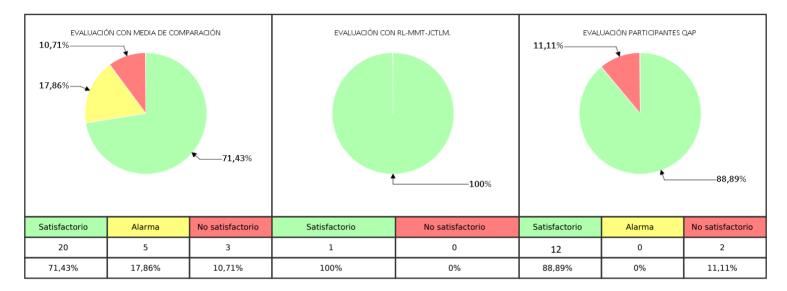


QAP-QU - Química urinaria

Identificación Laboratorio:	100190
Ronda:	34
Muestra:	2
Código Muestra:	CJ1801
Fecha reporte:	2024-07-06
Estado:	Evaluación original

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 2 MUESTRAS



Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:
	i cena.

-- Final de reporte --

Aprobado por: Especialista de aplicaciones Programas QAP

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