



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-100190-34-3

Ronda: 34 Muestra: 3

Código de la muestra: CJ1802

Tipo de muestra: Líquido- Orina humana Fecha generación: 14 / septiembre / 2024



QAP-QU - Química urinaria

100190
34
3
CJ1802
2024-09-06
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	100190
Laboratorio:	
Ronda:	34
Muestra:	3
Código Muestra:	CJ1802
Fecha reporte:	2024-09-06
Estado:	Evaluación original

Revalorado

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	М-С	U-MC	DE-C	T-C	Zs	VAL	СОМР
1	Ácido Úrico QU	Vitros XT 7600	Uricase, UV	10.16	mg/dL	12,99	mg/dL	0,96	Acumulada	-2,96	Alarma	Método
2	Amilasa QU	Vitros XT 7600	Amylopectin, colorimetric- VITROS	60.13	U/L	57,55	U/L	3,34	Acumulada	0,77	Satisfactorio	Método
3	Calcio QU	Vitros XT 7600	Arsenazo III VITROS	7.09	mg/dL	7,22	mg/dL	0,11	Acumulada	-1,21	Satisfactorio	Par
4	Cloro QU	Vitros XT 7600	ISE direct	99.30	mEq/L	87,23	mEq/L	7,83	Acumulada	1,54	Satisfactorio	Par
5	Creatinina QU	Vitros XT 7600	Enzymatic IFCC-IDMS Standardized	59.39	mg/dL	59,64	mg/dL	3,61	Acumulada	-0,07	Satisfactorio	Método
6	Fósforo QU	Vitros XT 7600	Phosphomolybdate reduction-VITROS	28.69	mg/dL	29,35	mg/dL	1	Acumulada	-0,66	Satisfactorio	Par
7	Glucosa QU	Vitros XT 7600	Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)	25.94	mg/dL	27,26	mg/dL	1,04	Acumulada	-1,27	Satisfactorio	Método
8	Magnesio QU	Vitros XT 7600	Formazan dye	4.30	mg/dL	4,16	mg/dL	0,24	Acumulada	0,57	Satisfactorio	Par
9	Microalbuminuria QU	Vitros XT 7600	Immunoturbidimetric	24.33	mg/dL	1,56	mg/dL	0,06	Acumulada	355,78	No satisfactorio	Par
10	Nitrógeno Uréico QU	Vitros XT 7600	Urease, colorimetric	428.30	mg/dL	435,9	mg/dL	12,86	Acumulada	-0,59	Satisfactorio	Método
11	Potasio QU	Vitros XT 7600	ISE direct	30.73	mEq/L	31,09	mEq/L	0,67	Acumulada	-0,54	Satisfactorio	Par
12	Proteínas totales QU	Vitros XT 7600	Pyrocatechol Violet	37.21	mg/dL	37,92	mg/dL	2,96	Acumulada	-0,24	Satisfactorio	Par
13	Sodio QU	Vitros XT 7600	ISE direct	86.12	mEq/L	85,91	mEq/L	1,82	Acumulada	0,12	Satisfactorio	Par
14	Urea QU	Vitros XT 7600	Urease, colorimetric	917.76	mg/dL	894,5	mg/dL	39,58	Acumulada	0,59	Satisfactorio	Método

IT: Ítem			VRL: Valor reporta					U-MC: Unidades Originales de de comparación		
M-C: Media del grupo de comparación		esviación estándar del o de comparación	T-C: Tipo	de consenso	senso Zs: Z-score		VAL: Valoració	n	COMP: Compara	dor
		•								
Satisfactorio si su resultado está entre +/- 2 Z	Z-score.	Aları si su resultado está e		- 3 Z- si su res	No satisfactorio ultado es mayor a +/-	3 Z-score.	\$	X		

Tardío

si su resultado está entre +/- 2 y +/- 3 Z-score.



QAP-QU - Química urinaria

 Identificación
 100190

 Laboratorio:
 34

 Ronda:
 34

 Muestra:
 3

 Código Muestra:
 CJ1802

 Fecha reporte:
 2024-09-06

 Estado:
 Evaluación original

3. EVALUACIÓN CON VALOR OBTENIDO CON EL MÉTODO TRAZABLE A MATERIAL Y/O MÉTODO AVALADO POR EL JCTLM

İtem	2 Mensurando	VRL	U-LAB	X _{pt}	G U-X _{pt}	7 M-REF	8 D%	9 ETmp/APS	Límites a Bajo	o ceptación Alto	11 Valoración
1	Glucosa QU	25.94	mg/dL	27.100	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-4,28	11	15,66	38,54	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 comparado con X_{pt}

Servor Total máximo permisible valor aceptado como verdadero *Fuente RILIBAK 2022



QAP-QU - Química urinaria

Identificación Laboratorio:	100190
Ronda:	34
Muestra:	3
Código Muestra:	CJ1802
Fecha reporte:	2024-09-06
Estado:	Evaluación original

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

,				,				
Λ	<u>~</u> i	ᆈ	_	- 11	и.		$\mathbf{\cap}$	
H	u	u	u	u		LU	u	u

10.16 mg/dL

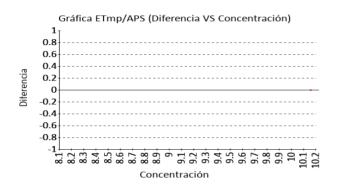
Vitros XT 7600

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
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	12,99	0,96	262	11,08 a 14,9	-21,79	-2,96	Alarma
Todos los participantes de QAP3	10,75	0,76	3	9.22 a 12.27	-5,46	-0,77	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 metología

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





Amilasa OU

60.13 U/L

Vitros XT 7600

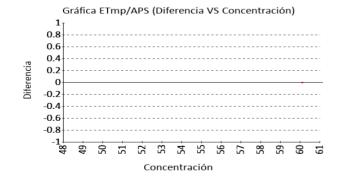
Amylopectin, colorimetric-VITROS

- - % APS

1 Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	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	57,55	3,34	341	50,87 a 64,23	4,48	0,77	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	56,84	3,48	3	49.88 a 63.8	5,79	0,95	Satisfactorio
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 metología

⁽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:	3
Código Muestra:	CJ1802
Fecha reporte:	2024-09-06
Estado:	Evaluación original

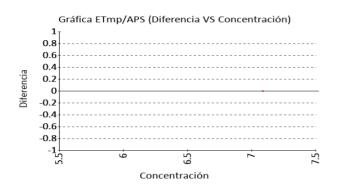
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON XPT (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Calcio QU	7.09 mg/dL	Vitros XT 7600	Arsenazo III VITROS	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
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	7,22	0,11	81	7,01 a 7,43	-1,8	-1,21	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	6,89	0,19	3	6.5 a 7.27	2,95	1,06	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 metología

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





Cloro QU

99.30 mEq/L

Vitros XT 7600

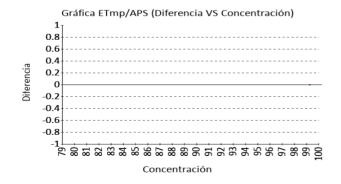
ISE direct

- - % APS

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	87,23	7,83	247	71,57 a 102,89	13,84	1,54	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	98,9	0,57	2	97.77 a 100.03	0,4	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 metología

⁽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:	3
Código Muestra:	CJ1802
Fecha reporte:	2024-09-06
Estado:	Evaluación original

2022

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

Cr	62	+i	ni	na		ш
~ ·	ca	ш	ш		·	

59.39 mg/dL

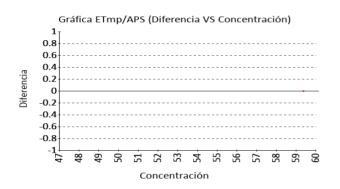
Vitros XT 7600

Enzymatic IFCC-IDMS RILIBAK Standardized

12% 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	59,64	3,61	524	52,42 a 66,86	-0,42	-0,07	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	63,13	3,11	8	56.91 a 69.35	-5,92	-1,2	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	63,55	3,11	7	57.33 a 69.76	-6,54	-1,34	Satisfactorio

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





Fósforo QU

28.69 mg/dL

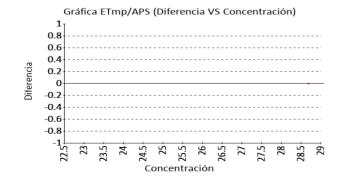
Vitros XT 7600

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	29,35	1	329	27,36 a 31,34	-2,25	-0,66	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	25,96	2,4	3	21.16 a 30.76	10,5	1,14	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 metología

(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:	3
Código Muestra:	CJ1802
Fecha reporte:	2024-09-06
Estado:	Evaluación original

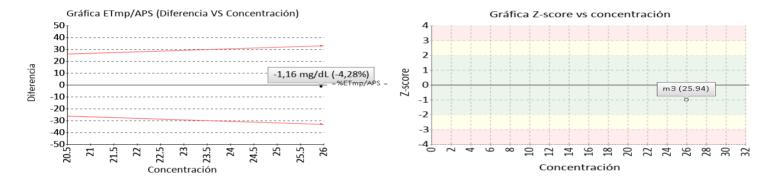
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Glucosa QU

25.94 mg/dL Vitros XT 7600 Glucose oxidase, RILIBAK 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	27,%\$\$	N/A	N/A	N/A	-4,&8	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	27,26	1,04	342	25,18 a 29,34	-4,84	-1,27	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	26,23	0,49	3	25.24 a 27.22	-1,11	-0,59	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	25,95	0,01	2	25.93 a 25.96	-0,02	-0,71	Satisfactorio

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



Magnesio QU

4.30 mg/dL

Vitros XT 7600

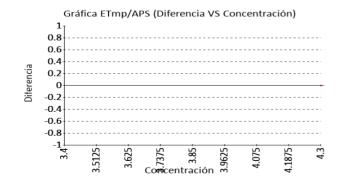
Formazan dye

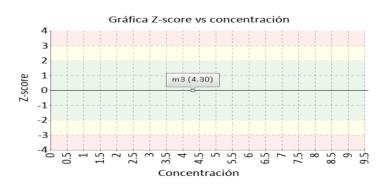
- - % APS

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	4,16	0,24	715	3,67 a 4,65	3,37	0,57	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	4,13	0,25	2	3.63 a 4.62	4,24	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 metología

(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:	3
Código Muestra:	CJ1802
Fecha reporte:	2024-09-06
Estado:	Evaluación original

2022

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

Microalbuminuria QU

24.33 mg/dL

Vitros XT 7600

Immunoturbidimetric RILIBAK

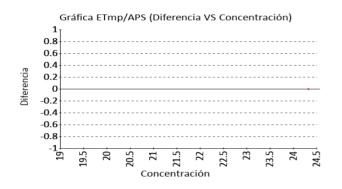
15% APS

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
DI MANT ICTIMAL			B1/A	N1/A	8178	B1/A	B1/A

·	P -		·				
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	1,56	0,06	411	1,43 a 1,69	1459,62	355,78	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 metología 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

428.30 mg/dL

Vitros XT 7600

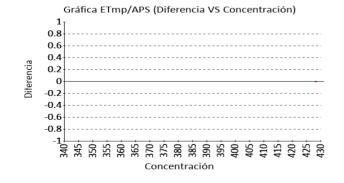
Urease, colorimetric RILIBAK 13.5% APS

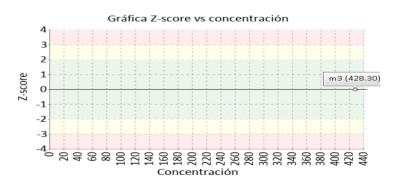
2022

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	435,9	12,86	305	410,18 a 461,62	-1,74	-0,59	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	420,14	8,51	3	403.11 a 437.17	1,94	0,96	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 metología

⁽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:	3
Código Muestra:	CJ1802
Fecha reporte:	2024-09-06
Estado:	Evaluación original

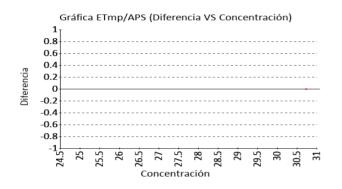
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Potasio QU	30.73 mEq/L	Vitros XT 7600	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
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	31,09	0,67	482	29,75 a 32,43	-1,16	-0,54	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	30,88	0,21	2	30.46 a 31.29	-0,47	-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 metología

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





Proteínas totales QU

37.21 mg/dL

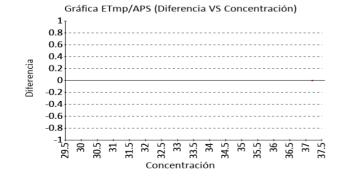
Vitros XT 7600

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	37,92	2,96	222	32 a 43,84	-1,87	-0,24	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 metología 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:	3
Código Muestra:	CJ1802
Fecha reporte:	2024-09-06
Estado:	Evaluación original

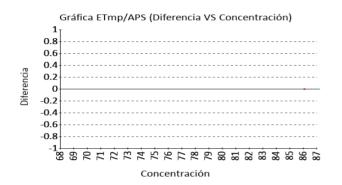
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON XPT (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Sodio QU	86.12 mEq/L	Vitros XT 7600	ISE direct RILIBAK	6.5% APS
			2022	

1	2	3	4		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	85,91	1,82	144	82,27 a 89,55	0,24	0,12	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	82,86	4,61	2	73.64 a 92.08	3,93	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 metología

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





Urea QU

917.76 mg/dL

Vitros XT 7600

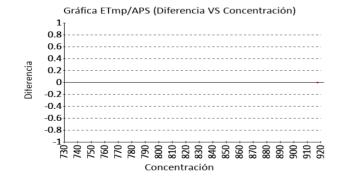
Urease, colorimetric RILIBAK 13.5% APS

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	894,5	39,58	659	815,34 a 973,66	2,6	0,59	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 metología 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:	3
Código Muestra:	CJ1802
Fecha reporte:	2024-09-06
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	Ácido Úrico QU	Vitros XT 7600	Uricase, UV	113 114	No declarado		No trazable
3	Amilasa QU	Vitros 5600	Amylopectin, colorimetric-VITROS	115	No declarado		No trazable
4	Amilasa QU	Vitros XT 7600	Amylopectin, colorimetric-VITROS	115	No declarado		No trazable
5	Calcio QU	Vitros 5600	Arsenazo III VITROS	117 118 119 116 120 121 122 123	No declarado		No trazable
6	Calcio QU	Vitros XT 7600	Arsenazo III VITROS	117 118 119 116 120 121 122 123	No declarado		No trazable
7	Cloro QU	Vitros 5600	ISE direct	124 125 129 126 127 128	No declarado		No trazable
8	Cloro QU	Vitros XT 7600	ISE direct	124 125 129 126 127 128	No declarado		No trazable
9	Creatinina QU	Vitros 5600	Enzymatic IFCC-IDMS Standardized	139 138 135 136 137	No declarado		No trazable
10	Creatinina QU	Vitros XT 7600	Enzymatic IFCC-IDMS Standardized	139 138 135 136 137	No declarado		No trazable
11	Fósforo QU	Vitros 5600	Phosphomolybdate reduction-VITROS		No declarado		No trazable
12	Fósforo QU	Vitros XT 7600	Phosphomolybdate reduction-VITROS		No declarado		No trazable
13	Glucosa QU	Vitros 5600	Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)		No declarado		No trazable
14	Glucosa QU	Vitros XT 7600	Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)		No declarado		No trazable
15	Magnesio QU	Vitros 5600	Formazan dye		No declarado		No trazable
16	Magnesio QU	Vitros XT 7600	Formazan dye		No declarado		No trazable
17	Microalbuminuria QU	Vitros 5600	Immunoturbidimetric		No declarado		No trazable
18	Microalbuminuria QU	Vitros XT 7600	Immunoturbidimetric		No declarado		No trazable
19	Nitrógeno Uréico QU	Vitros 5600	Urease, colorimetric		No declarado		No trazable
20	Nitrógeno Uréico QU	Vitros XT 7600	Urease, colorimetric		No declarado		No trazable
21	Potasio QU	Vitros 5600	ISE direct		No declarado		No trazable
22	Potasio QU	Vitros XT 7600	ISE direct		No declarado		No trazable
23	Proteínas totales QU	Vitros 5600	Pyrocatechol Violet		No declarado		No trazable
24	Proteínas totales QU	Vitros XT 7600	Pyrocatechol Violet		No declarado		No trazable
25	Sodio QU	Vitros 5600	ISE direct		No declarado		No trazable
26	Sodio QU	Vitros XT 7600	ISE direct		No declarado		No trazable
27	Urea QU	Vitros 5600	Urease, colorimetric		No declarado		No trazable
28	Urea QU	Vitros XT 7600	Urease, colorimetric		No declarado		No trazable

Nomenclatura método

113: ID/GC/MS 114: ID/LC/MS, ID/LC/MS/MS 113: ID/GC/MS 114: ID/LC/MS, ID/LC/MS/MS 115: Kinetic spectrophotometry 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

Nomonclatura mótod

chromatography 123: Isotope dilution ICP-MS 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 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 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/IC/MS/MS 136: Isotope dilution LCMS 137: Isotope dilution surface enhanced Raman scattering (ID/SERS) 139: ID-LC/MS 138: ID/IC/MS, ID/LC/MS/MS 136: Isotope dilution surface enhanced Raman scattering (ID/SERS)

Nomenclatura materiales



QAP-QU - Química urinaria

Identificación	100190
Laboratorio:	
Ronda:	34
Muestra:	3
Código Muestra:	CJ1802
Fecha reporte:	2024-09-06
Estado:	Evaluación original

6. RESUMEN DE RONDA

Ítem	Mensurando	Muestra 1			Muestra 2		Muestra 3		Muestra 4		Muestra 5		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	-2,78	-1,17	N/A	-2,4	-0,71	N/A	N/A	N/A									
2	Ácido Úrico QU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-2,96	-0,77									
3	Amilasa QU	N/A	-0,68	-0,71	N/A	-0,12	N/A	N/A	N/A	N/A									
4	Amilasa QU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0,77	0,95									
5	Calcio QU	N/A	0,68	1,09	N/A	1,84	N/A	N/A	N/A	N/A									
6	Calcio QU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-1,21	1,06									
7	Cloro QU	N/A	2,96	N/A	N/A	0,47	N/A	N/A	N/A	N/A									
8	Cloro QU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,54	0,71									
9	Creatinina QU	N/A	-0,51	0,16	N/A	-0,06	-1,36	N/A	N/A	N/A									
10	Creatinina QU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,07	-1,2									
11	Fósforo QU	N/A	-2,09	4,73	N/A	-4,49	0,71	N/A	N/A	N/A									
12	Fósforo QU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,66	1,14									
13	Glucosa QU	N/A	-1,57	-1,42	-2,98	-1,03	-0,71	N/A	N/A	N/A									
14	Glucosa QU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-4,28	-1,27	-0,59									
15	Magnesio QU	N/A	0,39	-0,41	N/A	1,11	N/A	N/A	N/A	N/A									
16	Magnesio QU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0,57	0,71									
17	Microalbuminuria QU	N/A	1,26	-0,69	N/A	1,39	N/A	N/A	N/A	N/A									
18	Microalbuminuria QU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	355,78	N/A									
19	Nitrógeno Uréico QU	N/A	-0,95	1,35	N/A	-11,76	N/A	N/A	N/A	N/A									
20	Nitrógeno Uréico QU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,59	0,96									
21	Potasio QU	N/A	-0,47	N/A	N/A	-0,79	N/A	N/A	N/A	N/A									
22	Potasio QU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,54	-0,71									
23	Proteínas totales QU	N/A	-0,67	4,76	N/A	-1,04	N/A	N/A	N/A	N/A									
24	Proteínas totales QU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,24	N/A									
25	Sodio QU	N/A	2,25	N/A	N/A	-0,1	N/A	N/A	N/A	N/A									
26	Sodio QU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0,12	0,71									
27	Urea QU	N/A	-0,36	N/A	N/A	-11,65	N/A	N/A	N/A	N/A									
28	Urea QU	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0,59	N/A									
No	Notificaciones		\$ 0 ⊠ 0 / 0			20⊠0 ∕ 0			≥ 0 ⊠ 0 / 0		2	0 🗵 0 🥒	0	2	0 🗵 0 🥕	0	2	0 🗵 0 🥒	0

porcentual es inferior o igual al error total porcentua	a diferencia al es superior al otal máximo rmisible. 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	X	Revalorado
---	---	--	--	----------------------	--------	---	------------

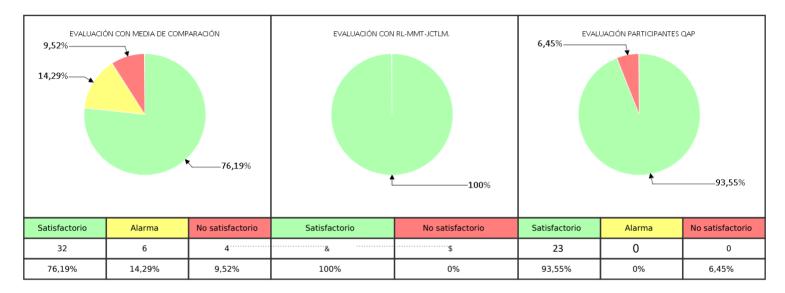


QAP-QU - Química urinaria

Identificación Laboratorio:	100190
Ronda:	34
Muestra:	3
Código Muestra:	CJ1802
Fecha reporte:	2024-09-06
Estado:	Evaluación original

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 3 MUESTRAS



Observaciones:	Revisado por:
Se sugiere revisar las unidades de reporte de	
microalbuminuria.	
	Fecha:

-- Final de reporte --

Aprobado por: Coordinador QAP Programas QAP

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