

QAP-Uroanalysis

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD **QAP-U - Uroanálisis**

POLICENTRO BARRIADA SAN JOSÉ

Correo electrónico: yiselis18@hotmail.com

Dirección: Antiguo Hospital Obaldia

Ciudad: Ciudad de panamá

País: Panamá

Contacto: Licda.Yiselis Caballero

Teléfono: +507 6679-2779

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100244

Código de reporte: QAP-U-100244-46-6

Ronda: 46

Muestra: 6

Código de la muestra: QR0925

Tipo de muestra: Líquido -Orina humana

Fecha generación: 15 / febrero / 2025

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. Los detalles de preparación y manejo del control se encuentran en el inserto de cada programa.

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. Los valores asignados de la sección 3 se obtienen de laboratorios clínicos con metodologías o materiales de referencia trazables al "Joint Committee for Traceability in Laboratory Medicine" (JCTLM).

Diseño de los programas QAP:

Los programas QAP LC están compuestos por rondas de acuerdo con la frecuencia establecida para cada programa. Las matrices utilizadas con conmutables con las muestras de las pacientes procesadas en la cotidianidad del laboratorio. El valor asignado se obtiene a partir de una comparación interlaboratorios a nivel internacional, el consenso QAP y/o un laboratorio con material o metodología de referencia trazable al JCTLM.

Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	47
Muestra:	5
Código Muestra	QR0925
Fecha reporte:	2025-02-14
Estado:	Evaluación original

2. Informe de evaluación de la muestra

2.1. Informe físico químico

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ítem	Notificaciones	Mensurando	Analizador	Método	Su resultado	Referencia	Desempeño	Evaluación
1		Bilirrubina	LabUMat	Tira Reactiva	4mg/dL o +++	1+ hasta 3+	Satisfactorio	✓
2		Cetonas	LabUMat	Tira Reactiva	40mg/dL o ++	1+ hasta 4+	Satisfactorio	✓
3		Glucosa	LabUMat	Tira Reactiva	500mg/dL o ++	1+ hasta 4+	Satisfactorio	✓
4		Gravedad específica	LabUMat	Tira Reactiva	1.025	1.005 hasta 1.025	Satisfactorio	✓
5		Leucocito Esterasa	LabUMat	Tira Reactiva	125mg/dL o ++	1+ hasta 3+	Satisfactorio	✓
6		Nitrito	LabUMat	Tira Reactiva	Positivo	Positivo	Satisfactorio	✓
7		pH	LabUMat	Tira Reactiva	6.5	6.0 hasta 8.0	Satisfactorio	✓
8		Proteínas	LabUMat	Tira Reactiva	30mg/dL o +	1+ hasta 4+	Satisfactorio	✓

Puntaje	8 / 8
% Concordancia	100 %

Satisfactorio: El resultado de su laboratorio es igual a la referencia.	No satisfactorio: El resultado de su laboratorio es diferente a la referencia.	 Resultado tardío	 Resultado ausente	 Resultado revalorado
--	---	--	---	--

Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	47
Muestra:	5
Código Muestra	QR0925
Fecha reporte:	2025-02-14
Estado:	Evaluación original

2. Informe de evaluación de la muestra

2.2. Informe análisis microscópico/sedimento urinario

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ítem	Notificaciones	Mensurando	Analizador	Método	Su resultado	Referencia	Desempeño	Evaluación
1		Microscopia: Cristales	Microscópico	Microscópico	Presentes	Presentes	Satisfactorio	✓
2		Microscopia: Recuento de Leucocitos	Microscópico	Microscópico	21 hasta 30	5 hasta 50	Satisfactorio	✓
3		Microscopia: Recuento de rojos	Microscópico	Microscópico	26 o más	25 hasta mayor 100	Satisfactorio	✓

Puntaje	3 / 3
% Concordancia	100 %

Satisfactorio: El resultado de su laboratorio es igual a la referencia.	No satisfactorio: El resultado de su laboratorio es diferente a la referencia.	 Resultado tardío	☒ Resultado ausente	 Resultado revalorado
--	---	--	---	--

Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	47
Muestra:	5
Código Muestra	QR0925
Fecha reporte:	2025-02-14
Estado:	Evaluación original

3. Evaluación de comparación Inter laboratorio, Consenso QAP, V.A.V
3.1. Evaluación análisis físico químico

Mensurando: Bilirrubina

Resultado Laboratorio: 4mg/dL o +++

Analizador: LabUMat

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
+1			X		
+2			X		
+3		X	X	X	
+4					
Puntos	N/A	16	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	16	N/A	N/A	

Mensurando: Cetonas

Resultado Laboratorio: 40mg/dL o ++

Analizador: LabUMat

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
+1			X		
+2		X	X	X	
+3			X		
+4			X		
Puntos	N/A	16	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	16	N/A	N/A	

Mensurando: Glucosa

Resultado Laboratorio: 500mg/dL o ++

Analizador: LabUMat

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
1+			X		
2+			X	X	
3+		X	X		
4+			X		
Puntos	N/A	16	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	16	N/A	N/A	

Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	47
Muestra:	5
Código Muestra	QR0925
Fecha reporte:	2025-02-14
Estado:	Evaluación original

3. Evaluación de comparación Inter laboratorio, Consenso QAP, V.A.V
3.1. Evaluación análisis físico químico

Mensurando: Gravedad específica

Resultado Laboratorio: 1.025

Analizador: LabUMat

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
1.000					Concordante
1.005			X		
1.010			X		
1.015			X		
1.020			X		
1.025		X	X	X	
1.030					
Puntos	N/A	16	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	16	N/A	N/A	

Mensurando: Leucocito esterasa

Resultado Laboratorio: 125mg/dL o ++

Analizador: LabUMat

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
+1			X		
+2			X	X	
+3		X	X		
+4					
Puntos	N/A	16	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	16	N/A	N/A	

Mensurando: Nitrito

Resultado Laboratorio: Positivo

Analizador: LabUMat

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Neg					Concordante
Pos		X	X	X	
Puntos	N/A	16	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	16	N/A	N/A	

Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	47
Muestra:	5
Código Muestra	QR0925
Fecha reporte:	2025-02-14
Estado:	Evaluación original

3. Evaluación de comparación Inter laboratorio, Consenso QAP, V.A.V
3.1. Evaluación análisis físico químico

Mensurando: pH

Resultado Laboratorio: 6.5

Analizador: LabUMat

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
5.0					Concordante
5.5					
6.0			X		
6.5			X	X	
7.0		X	X		
7.5			X		
8.0			X		
8.5					
9.0					
Puntos	N/A	16	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	16	N/A	N/A	

Mensurando: Proteínas

Resultado Laboratorio: 30mg/dL o +

Analizador: LabUMat

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
+1			X	X	
+2			X		
+3		X	X		
+4			X		
Puntos	N/A	16	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	16	N/A	N/A	

Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	47
Muestra:	5
Código Muestra	QR0925
Fecha reporte:	2025-02-14
Estado:	Evaluación original

3. Evaluación de comparación Inter laboratorio, Consenso QAP, V.A.V
3.2. Evaluación análisis microscópico del sedimento urinario

Mensurando: Cristales		Resultado Laboratorio: Presentes		Analizador: Microscopio	
Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Ausentes					Concordante
1					
2 – 5					
6 – 9					
Mayor a 10					
Presentes		X	X	X	
Puntos Laboratorio	N/A	16	N/A	N/A	

Mensurando: Recuento de Leucocitos		Resultado Laboratorio: 21 hasta 30		Analizador: Microscopio	
Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
0 – 5			X		Concordante
6 – 10			X		
11 – 15		X	X		
16 – 20			X	X	
26 - 30			X	X	
31 - 35			X		
36 o más			X		
Puntos Laboratorio	N/A	16	N/A	N/A	

Mensurando: Recuento de rojos		Resultado Laboratorio: 26 o más		Analizador: Microscopio	
Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
0 - 3					Concordante
4 – 10					
11 - 15					
16 - 20					
21 - 25			X		
26 or more		X	X	X	
Puntos Laboratorio	N/A	16	N/A	N/A	

Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	47
Muestra:	5
Código Muestra:	QR0925
Fecha reporte:	2025-02-14
Estado:	Evaluación original

4. Resumen de Ronda

4.1. informe análisis físico químico

Posibles Resultados	Analitos				
	Bilirrubina	Cetonas	Glucosa	Leucocito esterasa	Proteínas
Negativo					
+1					
+2					
+3					
+4					
+5					

Posibles Resultados	pH
5,0	
5,5	
6,0	
6,5	
7,0	
7,5	
8,0	
8,5	
9,0	

Posibles Resultados	Gravedad específica
1000	
1005	
1010	
1015	
1020	
1025	
1030	

Posibles Resultados	Nitrito
Negativo	
Positivo	

Convenciones

 World Wide Report

 Consenso QAP

 Valor Asignado como Verdadero

 Valor Reportado por el Laboratorio

Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	47
Muestra:	5
Código Muestra:	QR0925
Fecha reporte:	2025-02-14
Estado:	Evaluación original

4. Resumen de Ronda
4.2. informe análisis microscópico del sedimento urinario

Posibles Resultados	Recuento de leucocitos
0 - 5	
6 - 10	
11 - 15	
16 - 20	
26 - 30	X
31 - 35	
36 o más	

Posibles Resultados	Recuento de Rojos
0 - 3	
4 - 10	
11 - 15	
16 - 20	
21 - 25	
26 o más	X

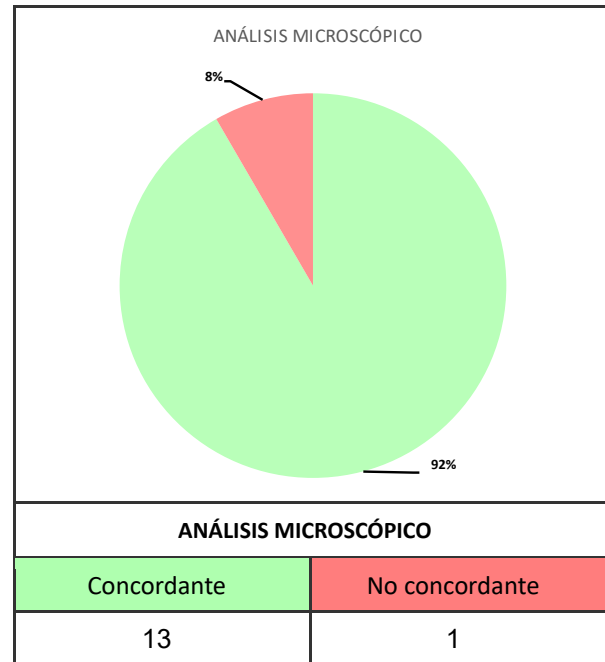
Posibles Resultados	Cristales
Ausentes	
Presentes	X
1	
2 - 5	
6 - 9	

Convenciones

- World Wide Report
- Consenso QAP
- Valor Asignado como Verdadero
- X Valor Reportado por el Laboratorio

Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	47
Muestra:	5
Código Muestra	QR0925
Fecha reporte:	2025-02-14
Estado:	Evaluación original

5. Indicadores de Competencia Técnica



Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte--

Maria Paula Mora E.

-Aprobado por:
Coordinador QAP
Programas QAP

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