

QAP-Uroanalysis

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

POLICENTRO BARRIADA SAN JOSÉ

Correo electrónico: yiselis18@hotmail.com

Dirección: Antiguo Hospital Obaldía

Ciudad: Ciudad de Panamá

País: Panamá

Contacto: Licda. Yiselis Caballero

Teléfono: +507 6679-2779

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100244

Código de reporte: QAP-U-100244-46-4

Ronda: 46

Muestra: 4

Código de la muestra: QR0923

Tipo de muestra: Líquido - Orina humana

Fecha generación: 17 / octubre / 2024



Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica

Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-U - Uroanálisis

Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra:	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-04
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-U - Uroanálisis

Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-04
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	2 mg/dL o ++	1+ hasta 3+	Satisfactorio	
2		Cetonas	LabUMat	Tira Reactiva	40 mg/dL o ++	2+ hasta 4+	Satisfactorio	
3		Glucosa	LabUMat	Tira Reactiva	500 mg/dL o ++	2+ hasta 4+	Satisfactorio	
4		Gravedad específica	LabUMat	Tira Reactiva	1.025	1.005 hasta 1.025	Satisfactorio	
5		Leucocito Esterasa	LabUMat	Tira Reactiva	125 mg/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	30 mg/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	<input checked="" type="checkbox"/> Resultado ausente	Resultado revalorado
--	---	------------------	---	----------------------



Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-U - Uroanálisis

Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-04
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	Presente	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 mayor a 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	<input checked="" type="checkbox"/> Resultado ausente	Resultado revalorado
--	---	------------------	---	----------------------



Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-U - Uroanálisis

Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-04
Estado:	Evaluación original

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

Mensurando: Bilirrubina

Resultado Laboratorio: 2 mg/dL o ++

Analizador: LabUMat

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					
+1			X		Concordante
+2		X	X	X	
+3		X	X		
+4					
Puntos	N/A	17	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	17	N/A	N/A	

Mensurando: Cetonas

Resultado Laboratorio: 40 mg/dL o ++

Analizador: LabUMat

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					
+1		X			Concordante
+2		X	X	X	
+3		X	X		
+4		X	X		
Puntos	N/A	17	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	17	N/A	N/A	

Mensurando: Glucosa

Resultado Laboratorio: 500 mg/dL o ++

Analizador: LabUMat

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					
1+		X			Concordante
2+		X	X	X	
3+		X	X		
4+		X	X		
Puntos	N/A	17	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	17	N/A	N/A	



Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-U - Uroanálisis

Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-04
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	X		
1.020		X	X		
1.025		X	X	X	
1.030					
Puntos	N/A	17	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	17	N/A	N/A	

Mensurando: Leucocito esterasa

Resultado Laboratorio: 125 mg/dL o ++

Analizador: LabUMat

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
+1		X	X		
+2		X	X	X	
+3		X	X		
+4					
Puntos	N/A	17	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	17	N/A	N/A	

Mensurando: Nitrito

Resultado Laboratorio: Positivo

Analizador: LabUMat

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
Positivo		X	X	X	
Puntos	N/A	17	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	17	N/A	N/A	



Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-U - Uroanálisis

Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-04
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	X	
7.0		X	X		
7.5			X		
8.0			X		
8.5					
9.0					
Puntos	N/A	17	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	17	N/A	N/A	

Mensurando: Proteínas

Resultado Laboratorio: 30 mg/dL o +

Analizador: LabUMat

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
+1		X	X	X	
+2		X	X		
+3		X	X		
+4			X		
Puntos	N/A	17	N/A	N/A	
Laboratorio	N/A	17	N/A	N/A	



Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-U - Uroanálisis

Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-04
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					
10 o más					
Presentes	X	X	X	X	
Puntos	946	17	N/A	N/A	
Laboratorio	18	17	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	X		
11 – 15		X	X		
16 – 20		X	X		
21 – 25		X	X	X	
26 – 30		X	X	X	
31 – 35		X	X		
36 o más		X	X		
Puntos	N/A	17	N/A	N/A	
Laboratorio	N/A	17	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		X			Concordante
4 – 10		X			
11 – 15		X			
16 – 20		X			
21 – 25		X			
26 o más		X	X	X	
Puntos	N/A	17	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	17	N/A	N/A	

Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra:	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-04
Estado:	Evaluación original

4. Resumen de Ronda
4.1. informe análisis físico químico

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


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


Posibles Resultados	Gravedad específica
1000	
1005	
1010	
1015	X
1020	
1025	
1030	


Posibles Resultados	Nitrito
Negativo	
Positivo	X

Convenciones

 World Wide Report

 Consenso QAP

 Valor Asignado como Verdadero

 Valor Reportado por el Laboratorio

Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra:	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-04
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	
21 - 25	
26-30	
31 - 35	
36 o más	

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

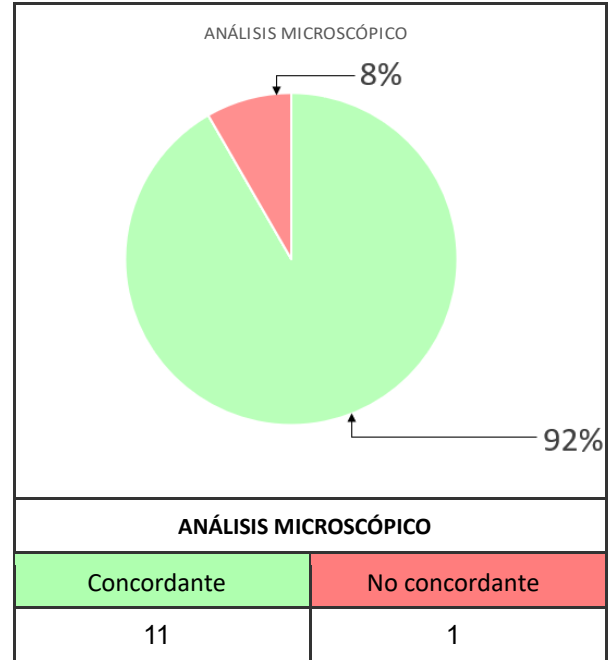
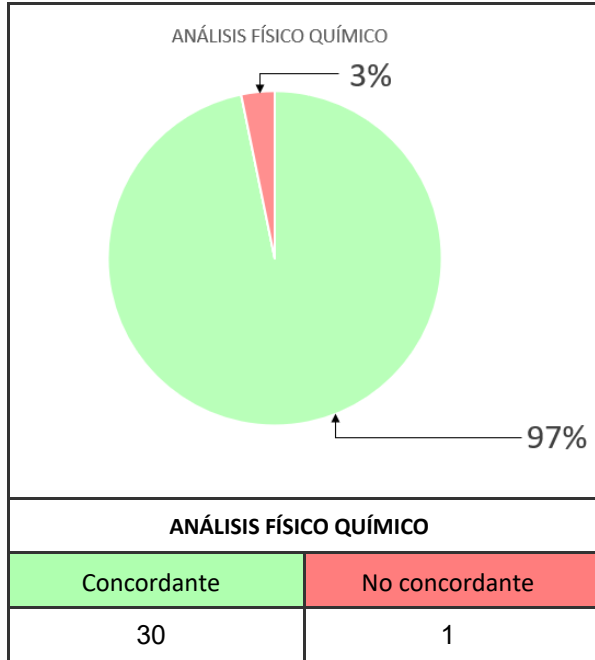
Posibles Resultados	Cristales
Ausentes	
Presentes	
1	
2 - 5	
6 - 9	

Convenciones

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

Identificación	100244
Laboratorio:	
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-04
Estado:	Evaluación original

5. Indicadores de Competencia Técnica



Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte--

-Aprobado por:
Coordinador QAP
Programas QAP

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