



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-100244-46-2

Ronda: 46

Muestra: 2

Código de la muestra: QR0921

Tipo de muestra: Líquido - Orina humana

Fecha generación: 25 / junio / 2024



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

Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra:	QR0921
Fecha reporte:	2024-06-07
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:	2
Código Muestra	QR0921
Fecha reporte:	2024-06-07
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	1+ hasta 3+	1+ hasta 4+	Satisfactorio	
2		Cetonas	LabUMat	Tira Reactiva	1+ hasta 2+	1+ hasta 4+	Satisfactorio	
3		Glucosa	LabUMat	Tira Reactiva	1+ hasta 3+	1+ hasta 4+	Satisfactorio	
4		Leucocito Esterasa	LabUMat	Tira Reactiva	2+	1+ hasta 3+	Satisfactorio	
5		Nitrito	LabUMat	Tira Reactiva	Positivo	Positivo	Satisfactorio	
6		pH	LabUMat	Tira Reactiva	6.0 hasta 6.5	6.0 hasta 9.0	Satisfactorio	
7		Proteínas	LabUMat	Tira Reactiva	1+ hasta 2+	1+ hasta 4+	Satisfactorio	

Puntaje	7 / 7
% 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	100244
Laboratorio:	
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra	QR0921
Fecha reporte:	2024-06-07
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	Ausentes	Presentes	No Satisfactorio	
2		Microscopia: Recuento de Leucocitos	Microscópico	Microscópico	26 hasta 30	5 hasta 50	Satisfactorio	
3		Microscopia: Recuento de rojos	Microscópico	Microscópico	25 hasta mayor que 100	25 hasta mayor que 100	Satisfactorio	

Puntaje	2 / 3
% Concordancia	75 %

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:	2
Código Muestra	QR0921
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original

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

Mensurando: Bilirrubina

Resultado Laboratorio: 1+ hasta 3+

Analizador: LabUMat

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Neg					Concordante
+1		X	X	X	
+2		X	X	X	
+3		X	X	X	
+4		X	X		
Puntos	N/A	18	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	18	N/A	N/A	

Mensurando: Cetonas

Resultado Laboratorio: 1+ hasta 2+

Analizador: LabUMat

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Neg					Concordante
+1		X	X	X	
+2		X	X	X	
+3		X	X		
+4		X	X		
Puntos	N/A	18	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	18	N/A	N/A	

Mensurando: Glucosa

Resultado Laboratorio: 1+ hasta 3+

Analizador: LabUMat

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
1+		X	X	X	
2+		X	X	X	
3+		X	X	X	
4+		X	X		
Puntos	N/A	18	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	18	N/A	N/A	



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

Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra	QR0921
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original

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

Mensurando: Leucocito esterasa

Resultado Laboratorio: 2+

Analizador: LabUMat

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Neg					Concordante
+1		X	X		
+2		X	X	X	
+3		X	X		
+4					
Puntos	N/A	18	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	18	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	18	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	18	N/A	N/A	

Mensurando: PH

Resultado Laboratorio: 6.0 hasta 6.5

Analizador: LabUMat

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
5.0					Concordante
5.5					
6.0		X	X	X	
6.5		X	X	X	
7.0		X	X		
7.5		X	X		
8.0		X	X		
8.5		X	X		
9.0		X	X		
Puntos	N/A	18	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	18	N/A	N/A	



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

Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra:	QR0921
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original

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

Mensurando: Proteínas

Resultado Laboratorio: 1+ hasta 2+

Analizador: LabUMat

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Neg					Concordante
+1		X	X	X	
+2		X	X	X	
+3		X	X		
+4		X	X		
Puntos	N/A	18	N/A	N/A	
Laboratorio	N/A	18	N/A	N/A	



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

Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra	QR0921
Fecha reporte:	2024-06-07
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: Ausentes

Analizador: Microscopio

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Ausentes				X	No Concordante
1					
2 – 5					
6 – 9					
10 o más					
Presentes	X	X	X		
Puntos	946	18	N/A	N/A	
Laboratorio	18	18	N/A	N/A	

Mensurando: Recuento de Leucocitos

Resultado Laboratorio: 26 hasta 30

Analizador: Microscopio

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
0 – 5		X	X		Concordante
6 – 10		X	X		
11 – 15		X	X		
16 – 20		X	X		
21 – 25		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: 25 hasta mayor que 100

Analizador: Microscopio

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
0 – 3					Concordante
4 – 10					
11 – 15					
16 – 20					
21 – 25		X	X	X	
26 o más		X	X	X	
Puntos	N/A	18	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	18	N/A	N/A	


Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra:	QR0921
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original


4. Resumen de Ronda
4.1. informe análisis físico químico


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


Posibles Resultados	pH	Posibles Resultados	Nitrito
5,0		NEG	
5,5		POS	X
6,0	X		
6,5			
7,0			
7,5			
8,0			
8,5			
9,0			

Convenciones

 World Wide Report

 Consenso QAP


 Valor Asignado como Verdadero

 Valor Reportado por el Laboratorio


Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra:	QR0921
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original


4. Resumen de Ronda


4.2. informe análisis microscópico del sedimento urinario

Posibles Resultados	Recuento de leucocitos	Recuento de Rojos	Posibles Resultados	Cristales
0 - 5			Ausentes	<input checked="" type="checkbox"/>
6 - 10			1	
11 - 15			2 - 5	
16 - 20			6 - 9	
21 - 25			10 or more	
26-30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Presentes	
31 - 35				
36 o más				

Convenciones

 World Wide Report

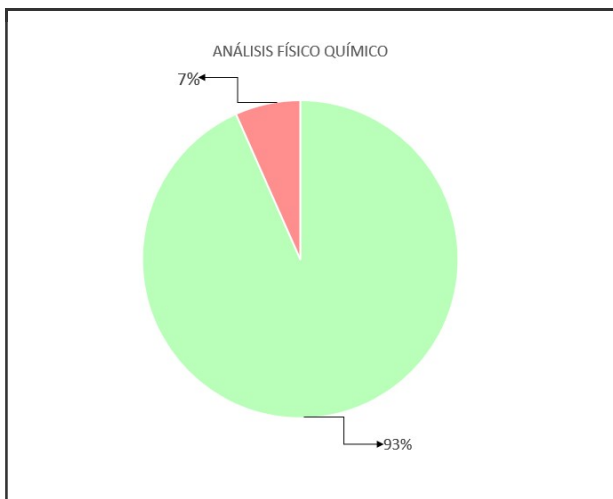
 Consenso QAP

 Valor Asignado como Verdadero

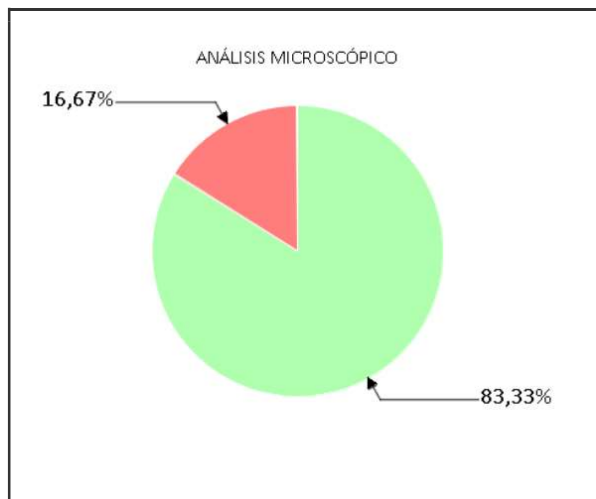
Valor Reportado por el Laboratorio

Identificación Laboratorio:	100244
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra	QR0921
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original

5. Indicadores de Competencia Técnica



ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO	
Concordante	No concordante
14	1



ANÁLISIS MICROSCÓPICO	
Concordante	No concordante
5	1

Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte

María Paula Mora C.

-Aprobado por:
Especialista de aplicaciones
Programas QAP

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