

QAP-Uroanalysis

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

CLÍNICA MARLY CALLE 50

Correo electrónico: Krianot@laboratoriomarly.com

Dirección: CALLE 50 N° 9 - 67

Ciudad: Bogotá Distrito Capital

País: Colombia

Contacto: Katherine Riaño Torres

Teléfono: 3103193224

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100242

Código de reporte: QAP-U-100242-46-4

Ronda: 46

Muestra: 4

Código de la muestra: QR0923

Tipo de muestra: Líquido -Orina humana

Fecha generación: 17 / octubre / 2024



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

Identificación Laboratorio:	100242
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra:	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-08
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.



Identificación Laboratorio:	100242
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-08
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	DIRUI FUS 1000	Tira Reactiva	4 mg/dL o +++	1+ hasta 3+	Satisfactorio	✓
2		Cetonas	DIRUI FUS 1000	Tira Reactiva	40 mg/dL o ++	2+ hasta 4+	Satisfactorio	✓
3		Creatinina	DIRUI FUS 1000	Tira Reactiva	100 hasta 300*	100 hasta 300	Satisfactorio	✓
4		Glucosa	DIRUI FUS 1000	Tira Reactiva	500 mg/dL o ++	2+ hasta 4+	Satisfactorio	✓
5		Gravedad específica	DIRUI FUS 1000	Tira Reactiva	1.025	1.005 hasta 1.025	Satisfactorio	✓
6		Leucocito Esterasa	DIRUI FUS 1000	Tira Reactiva	125 mg/dL o ++	1+ hasta 3+	Satisfactorio	✓
7		Nitrito	DIRUI FUS 1000	Tira Reactiva	Positivo	Positivo	Satisfactorio	✓
8		pH	DIRUI FUS 1000	Tira Reactiva	6.5	6.0 hasta 8.0	Satisfactorio	✓
9		Proteínas	DIRUI FUS 1000	Tira Reactiva	300 mg/dL o +++	2+ hasta 4+	Satisfactorio	✓
10		Sangre	DIRUI FUS 1000	Tira Reactiva	+++	3+ hasta 5+	Satisfactorio	✓
11		Urobilinógeno	DIRUI FUS 1000	Tira Reactiva	2 mg/dL	2 hasta 12 mg/dL	Satisfactorio	✓

Puntaje	11 / 11
% 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:	100242
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-08
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	31 o más	5 hasta 50	Satisfactorio	
3		Microscopia: Recuento de rojos	Microscópico	Microscópico	26 o más	25 mayor que 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:	100242
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-08
Estado:	Evaluación original

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

Mensurando: Bilirrubina

Resultado Laboratorio: 4 mg/dL o +++

Analizador: DIRUI FUS 1000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					
+1			X		Concordante
+2		X	X		
+3		X	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: DIRUI FUS 1000

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: Creatinina

Resultado Laboratorio: 100 hasta 300*

Analizador: DIRUI FUS 1000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
10 - 100					
100 - 300		X	X	X	Concordante
Puntos	N/A	8	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	8	N/A	N/A	

Identificación Laboratorio:	100242
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-08
Estado:	Evaluación original

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

Mensurando: Glucosa

Resultado Laboratorio: 500 mg/dL o ++

Analizador: DIRUI FUS 1000

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: Gravedad específica

Resultado Laboratorio: 1.025

Analizador: DIRUI FUS 1000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
1.000					
1.005			X		Concordante
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: DIRUI FUS 1000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					
+1		X	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	

Identificación Laboratorio:	100242
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra:	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-08
Estado:	Evaluación original

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

Mensurando: Nitrito

Resultado Laboratorio: Positivo

Analizador: DIRUI FUS 1000

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	

Mensurando: PH

Resultado Laboratorio: 6.5

Analizador: DIRUI FUS 1000

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: 300 mg/dL o +++

Analizador: DIRUI FUS 1000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
+1		X			
+2		X	X		
+3		X	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:	100242
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-08
Estado:	Evaluación original

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

Mensurando: Sangre

Resultado Laboratorio: +++

Analizador: DIRUI FUS 1000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
+1					
+2					
+3		X	X	X	
+4			X		
Puntos	N/A	13	N/A	N/A	
Laboratorio	N/A	13	N/A	N/A	

Mensurando: Urobilinógeno

Resultado Laboratorio: 2 mg/dL (2+ hasta 4+)

Analizador: DIRUI FUS 1000

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

Identificación Laboratorio:	100242
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-08
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: 31 o más			Analizador: Microscopio	
Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración	
0 – 5					Concordante	
6 – 10		X	X			
11 – 15		X	X			
16 – 20		X	X			
21 – 25		X	X			
26 – 30		X	X			
31 – 35		X	X	X		
36 o más		X	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:	100242
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra:	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-08
Estado:	Evaluación original

4. Resumen de Ronda
4.1. informe análisis físico químico

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

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
1.000	
1.005	
1.010	
1.015	
1.020	
1.025	X
1.030	

Posibles Resultados	Urobilinógeno
Normal	
+1	
+2	X
+3	
+4	
+5	

Posibles Resultados	Creatinina
10 - 100	
100 - 300	X

Posibles Resultados	Nitrato
Negativo	
Positivo	X

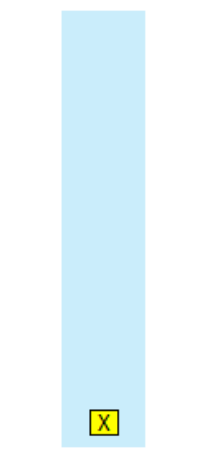
Convenciones

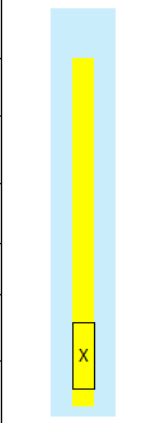
-  World Wide Report
-  Consenso QAP
-  Valor Asignado como Verdadero
-  Valor Reportado por el Laboratorio

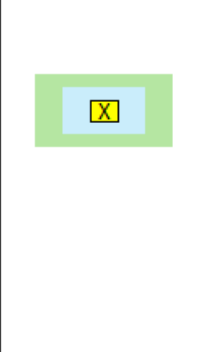
Identificación Laboratorio:	100242
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra:	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-08
Estado:	Evaluación original

4. Resumen de Ronda


4.2. informe análisis microscópico del sedimento urinario


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


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


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

Convenciones

 World Wide Report

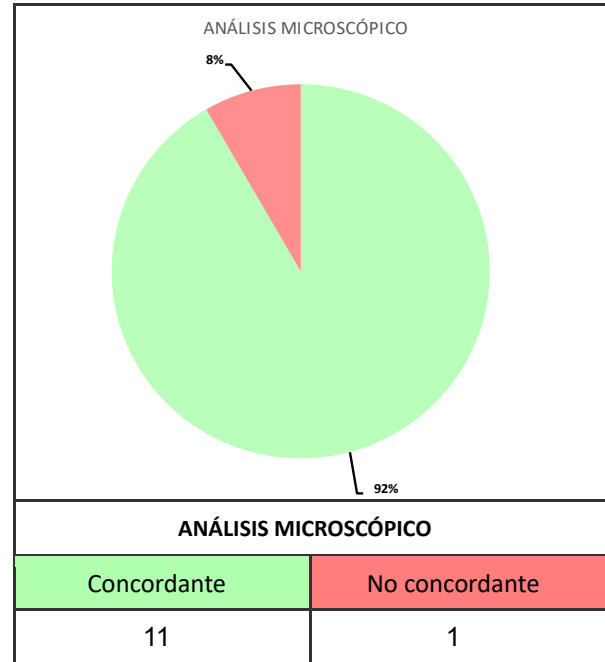
 Consenso QAP

 Valor Asignado como Verdadero

 Valor Reportado por el Laboratorio

Identificación	100242
Laboratorio:	
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-08
Estado:	Evaluación original

5. Indicadores de Competencia Técnica



<p>Observaciones:</p> <p>Resultado satisfactorio en la muestra reportada</p>	<p>Revisado por:</p> <p>Fecha:</p>
---	---

-- Final de reporte

-Aprobado por:
Coordinador QAP
Programas QAP

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