

QAP-Uroanalysis

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

HOSPITAL VENANCIO DIAZ DIAZ

Correo electrónico: laboratorio@hospitalsabaneta.gov.co

Dirección: Cl. 77 Sur #46-43, Sabaneta, Antioquia

Ciudad: Sabaneta - Antioquia

País: Colombia

Contacto: Julián Valencia

Teléfono: 321 7191049

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100231

Código de reporte: QAP-U-100231-47-1

Ronda: 47

Muestra: 1

Código de la muestra: QR0921

Tipo de muestra: Líquido -Orina humana

Fecha generación: 24 / junio / 2024



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

Identificación Laboratorio:	100231
Ronda:	47
Muestra:	1
Código Muestra:	QR0921
Fecha reporte:	2024-06-08
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.



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

Identificación Laboratorio:	100231
Ronda:	47
Muestra:	1
Código Muestra	QR0921
Fecha reporte:	2024-06-08
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 H-500	Tira Reactiva	3+	1+ hasta 4+	Satisfactorio	
2		Cetonas	Dirui H-500	Tira Reactiva	1+	1+ hasta 4+	Satisfactorio	
3		Glucosa	Dirui H-500	Tira Reactiva	3+	1+ hasta 4+	Satisfactorio	
4		Gravedad específica	Dirui H-500	Tira Reactiva	1.015 hasta 1.025	1.005 hasta 1.025	Satisfactorio	
5		Leucocito Esterasa	Dirui H-500	Tira Reactiva	2+	1+ hasta 3+	Satisfactorio	
6		Nitrito	Dirui H-500	Tira Reactiva	Positivo	Positivo	Satisfactorio	
7		pH	Dirui H-500	Tira Reactiva	6.0 hasta 6.5	6.0 hasta 9.0	Satisfactorio	
8		Proteínas	Dirui H-500	Tira Reactiva	1+ hasta 2+	1+ hasta 4+	Satisfactorio	
9		Sangre	Dirui H-500	Tira Reactiva	3+	1+ hasta 3+	Satisfactorio	
10		Urobilinógeno	Dirui H-500	Tira Reactiva	2+	1+ hasta 4+	Satisfactorio	

Puntaje	10 / 10
% 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 type="checkbox"/> Resultado ausente	Resultado revalorado
--	---	------------------	--	----------------------



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

Identificación	100231
Laboratorio:	
Ronda:	47
Muestra:	1
Código Muestra	QR0921
Fecha reporte:	2024-06-08
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	Citometría de flujo	Presentes	Presentes	Satisfactorio	
2		Microscopia: Recuento de Leucocitos	Microscópico	Citometría de flujo	20 hasta 36	5 hasta 50	Satisfactorio	
3		Microscopia: Recuento de rojos	Microscópico	Citometría de flujo	36 hasta 100	25 hasta 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
--	---	------------------	---	----------------------

Identificación Laboratorio:	100231
Ronda:	47
Muestra:	1
Código Muestra	QR0921
Fecha reporte:	2024-06-08
Estado:	Evaluación original

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

Mensurando: Bilirrubina

Resultado Laboratorio: 3+

Analizador: Dirui H-500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					
+1		X	X		Concordante
+2		X	X		
+3	X	X	X	X	
+4		X	X		
Puntos	348	18	N/A	N/A	
Laboratorios	2	18	N/A	N/A	

Mensurando: Cetonas

Resultado Laboratorio: 1+

Analizador: DIRUI H-500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					
+1	X	X	X	X	Concordante
+2		X	X		
+3		X	X		
+4		X	X		
Puntos	347	18	N/A	N/A	
Laboratorios	2	18	N/A	N/A	

Mensurando: Glucosa

Resultado Laboratorio: 3+

Analizador: DIRUI H-500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					
1+		X	X		Concordante
2+		X	X		
3+	X	X	X	X	
4+		X	X		
Puntos	345	17	N/A	N/A	
Laboratorios	2	17	N/A	N/A	



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

Identificación Laboratorio:	100231
Ronda:	47
Muestra:	1
Código Muestra	QR0921
Fecha reporte:	2024-06-08
Estado:	Evaluación original

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

Mensurando: Gravedad especifica

Resultado Laboratorio: 1015 hasta 1025

Analizador: DIRUI H-500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
1.000		X			Concordante
1.005		X	X		
1.010		X	X		
1.015		X	X	X	
1.020		X	X	X	
1.025	X	X	X	X	
1.030					
Puntos	346	17	N/A	N/A	
Laboratorios	2	17	N/A	N/A	

Mensurando: Leucocito esterasa

Resultado Laboratorio: 2+

Analizador: DIRUI H-500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
+1		X	X		
+2	X	X	X	X	
+3		X	X		
+4					
Puntos	2	18	N/A	N/A	
Laboratorios	346	18	N/A	N/A	

Mensurando: Nitrito

Resultado Laboratorio: Positivo

Analizador: DIRUI H-500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
Positivo	X	X	X	X	
Puntos	347	18	N/A	N/A	
Laboratorios	2	18	N/A	N/A	



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

Identificación Laboratorio:	100231
Ronda:	47
Muestra:	1
Código Muestra	QR0921
Fecha reporte:	2024-06-08
Estado:	Evaluación original

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

Mensurando: pH

Resultado Laboratorio: 6.0 hasta 6.5

Analizador: DIRUI H-500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
5.0					Concordante
5.5					
6.0	X	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	346	18	N/A	N/A	
Laboratorios	2	18	N/A	N/A	

Mensurando: Proteínas

Resultado Laboratorio: 1+ hasta 2+

Analizador: DIRUI H-500

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	344	18	N/A	N/A	
Laboratorio	2	18	N/A	N/A	

Mensurando: Sangre

Resultado Laboratorio: 3+

Analizador: DIRUI H-500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
+1		X	X		
+2		X	X		
+3	X	X	X	X	
+4					
Puntos	345	15	N/A	N/A	
Laboratorio	2	15	N/A	N/A	



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

Identificación Laboratorio:	100231
Ronda:	47
Muestra:	1
Código Muestra	QR0921
Fecha reporte:	2024-06-08
Estado:	Evaluación original

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

Mensurando: Urobilinógeno

Resultado Laboratorio: 2+

Analizador: DIRUI H-500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Normal					Concordante
+1	X	X	X		
+2		X	X	X	
+3		X	X		
+4		X	X		
# Puntos	349	17	N/A	N/A	
# Lab	2	17	N/A	N/A	

Identificación Laboratorio:	100231
Ronda:	47
Muestra:	1
Código Muestra	QR0921
Fecha reporte:	2024-06-08
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	18	N/A	N/A	
Laboratorio	18	18	N/A	N/A	

Mensurando: Recuento de Leucocitos

Resultado Laboratorio: 20 hasta 36

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	X	
21 – 25		X	X	X	
26 – 30		X	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: 36 hasta 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		
26 o más		X	X	X	
Puntos	N/A	18	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	18	N/A	N/A	

Identificación Laboratorio:	100231
Ronda:	47
Muestra:	1
Código Muestra:	QR0921
Fecha reporte:	2024-06-08
Estado:	Evaluación original

4. Resumen de Ronda
4.1. informe análisis físico químico

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

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

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

Posibles Resultados	Nitrito
NEG	
POS	X

Convenciones

 World Wide Report

 Consenso QAP

 Valor Asignado como Verdadero

 Valor Reportado por el Laboratorio

Identificación Laboratorio:	100231
Ronda:	47
Muestra:	1
Código Muestra:	QR0921
Fecha reporte:	2024-06-08
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	
6 - 10			1	
11 - 15			2 - 5	
16 - 20	X		6 - 9	
21 - 25			10 o más	
26 - 30		X	Presentes	X
31 - 35				
36 o más				

Convenciones

 World Wide Report

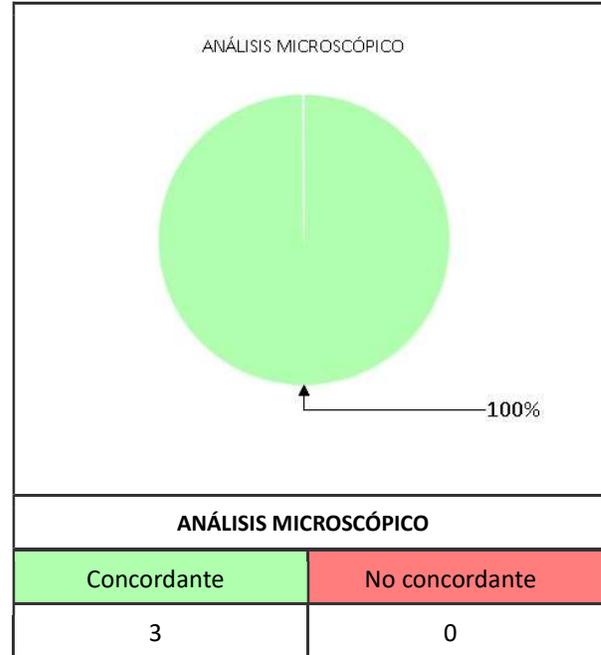
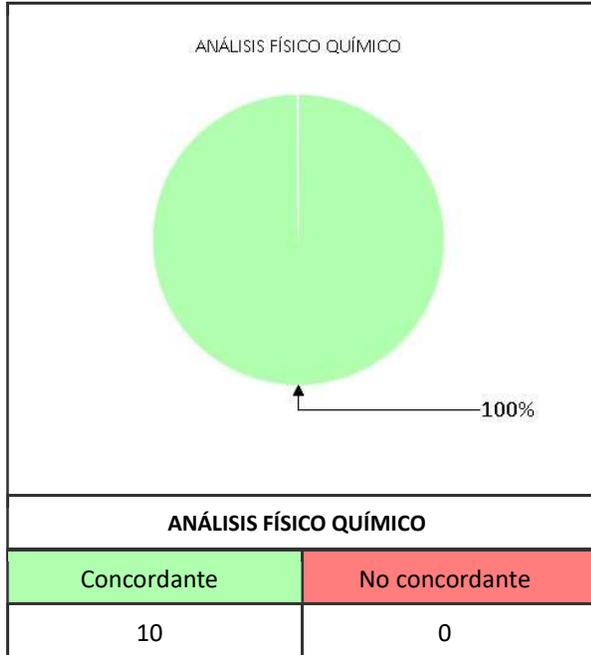
 Consenso QAP

 Valor Asignado como Verdadero

 Valor Reportado por el Laboratorio

Identificación	100231
Laboratorio:	
Ronda:	47
Muestra:	1
Código Muestra	QR0921
Fecha reporte:	2024-06-08
Estado:	Evaluación original

5. Indicadores de Competencia Técnica



Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte

-Aprobado por:
Especialista de aplicaciones
Programas QAP

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