



## QAP-Uroanalysis

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

#### **CHRISTUS SINERGIA SEDE LAB SATELITE CLINICA FARALLONES**

Correo electrónico: [angelica.pardo@christus.co](mailto:angelica.pardo@christus.co)  
Dirección: Calle 9c #50-25 Laboratorio clínico Piso 2  
Ciudad: Cali Valle del Cauca  
País: Colombia  
Contacto: Angelica Paola Pardo  
Teléfono: 3105241863

#### **IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100234**

Código de reporte: QAP-U-100234-46-3  
Ronda: 46  
Muestra: 3  
Código de la muestra: QR0922  
Tipo de muestra: Líquido -Orina humana  
Fecha generación: 17 / agosto / 2024



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

Identificación Laboratorio:	100234
Ronda:	46
Muestra:	3
Código Muestra:	QR0922
Fecha reporte:	2024-08-09
Estado:	Evaluación original

### 1. TÉRMINOS GENERALES

**Confidencialidad:**

Quik SAS es una organización certificada bajo los estándares internacionales de la ISO 9001:2015 <sup>1</sup>, ISO 14001:2015 <sup>2</sup>, ISO 45001:2018 <sup>3</sup> y en cumplimiento al numeral 4.10 de ISO 17043:2010 <sup>4</sup>, 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:	100234
Ronda:	46
Muestra:	3
Código Muestra	QR0922
Fecha reporte:	2024-08-09
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	Roche Cobas U411	Tira Reactiva	Negativo	Negativo	Satisfactorio	
2		Cetonas	Roche Cobas U411	Tira Reactiva	Negativo	Negativo	Satisfactorio	
3		Glucosa	Roche Cobas U411	Tira Reactiva	Negativo	Negativo	Satisfactorio	
4		Gravedad específica	Roche Cobas U411	Tira Reactiva	1.020	1.005 hasta 1.020	Satisfactorio	
5		HCG urinaria Cualitativa	All Test	Inmunocromatografía	Positivo	Negativo	No Satisfactorio	
6		Leucocito Esterasa	Roche Cobas U411	Tira Reactiva	Negativo	Negativo	Satisfactorio	
7		Nitrito	Roche Cobas U411	Tira Reactiva	Negativo	Negativo	Satisfactorio	
8		pH	Roche Cobas U411	Tira Reactiva	6.0	5.0 hasta 6.5	Satisfactorio	
9		Proteínas	Roche Cobas U411	Tira Reactiva	Negativo	Negativo	Satisfactorio	
10		Urobilinógeno	Roche Cobas U411	Tira Reactiva	0.2 mg/dL	0.2 mg/dL	Satisfactorio	

Puntaje	9 / 10
% Concordancia	90 %

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



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

Identificación	100234
Laboratorio:	
Ronda:	46
Muestra:	3
Código Muestra	QR0922
Fecha reporte:	2024-08-09
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	Ausentes	Satisfactorio	
2		Microscopia: Recuento de Leucocitos	Microscópico	Citometría de flujo	0 hasta 5	0 hasta 5	Satisfactorio	
3		Microscopia: Recuento de rojos	Microscópico	Citometría de flujo	4 hasta 10	0 hasta 5*	Satisfactorio	

Puntaje	2 / 3
% Concordancia	67 %

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



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

Identificación Laboratorio:	100234
Ronda:	46
Muestra:	3
Código Muestra	QR0922
Fecha reporte:	2024-08-09
Estado:	Evaluación original

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

Mensurando: Bilirrubina

Resultado Laboratorio: Negativo

Analizador: Roche Cobas U411

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo	X	X	X	X	Concordante
+1					
+2					
+3					
Puntos	1942	14	N/A	N/A	
Laboratorios	24	14	N/A	N/A	

Mensurando: Cetonas

Resultado Laboratorio: Negativo

Analizador: Roche Cobas U411

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo	X	X	X	X	Concordante
+1					
+2					
+3					
+4					
Puntos	2060	14	N/A	N/A	
Laboratorios	26	14	N/A	N/A	

Mensurando: Glucosa

Resultado Laboratorio: Negativo

Analizador: Roche Cobas U411

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo	X	X	X	X	Concordante
1+					
2+					
3+					
4+					
Puntos	24	13	N/A	N/A	
Laboratorios	1990	13	N/A	N/A	



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

Identificación Laboratorio:	100234
Ronda:	46
Muestra:	3
Código Muestra	QR0922
Fecha reporte:	2024-08-09
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: 1020

Analizador: Roche Cobas U411

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
1.000					Concordante
1.005			X		
1.010			X		
1.015	X	X	X		
1.020		X	X	X	
1.025					
1.030					
Puntos	1591	14	N/A	N/A	
Laboratorios	20	14	N/A	N/A	

Mensurando: HCG urinaria cualitativa

Resultado Laboratorio: Positivo

Analizador: All Test

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo	X	X	X		No Concordante
Positivo				X	
Puntos	57	4	N/A	N/A	
Laboratorios	7	4	N/A	N/A	

Mensurando: Leucocito esterasa

Resultado Laboratorio: Negativo

Analizador: Roche Cobas U411

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo	X	X	X	X	Concordante
+1					
+2					
+3					
+4					
Puntos	2064	14	N/A	N/A	
Laboratorios	26	14	N/A	N/A	



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

Identificación Laboratorio:	100234
Ronda:	46
Muestra:	3
Código Muestra	QR0922
Fecha reporte:	2024-08-09
Estado:	Evaluación original

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

Mensurando: Nitrito

Resultado Laboratorio: Negativo

Analizador: Roche Cobas U411

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Neg	X	X	X	X	Concordante
Pos					
Puntos	2064	14	N/A	N/A	
Laboratorios	26	14	N/A	N/A	

Mensurando: PH

Resultado Laboratorio: 6.0

Analizador: Roche Cobas U411

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
5.0		X	X		Concordante
5.5		X	X		
6.0	X	X	X	X	
6.5			X		
7.0					
7.5					
8.0					
8.5					
9.0					
Puntos	1686	14	N/A	N/A	
Laboratorios	21	14	N/A	N/A	

Mensurando: Proteínas

Resultado Laboratorio: Negativo

Analizador: Roche Cobas U411

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo	X	X	X	X	Concordante
+1					
+2					
+3					
+4					
Puntos	1888	14	N/A	N/A	
Laboratorios	23	14	N/A	N/A	



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

Identificación Laboratorio:	100234
Ronda:	46
Muestra:	3
Código Muestra	QR0922
Fecha reporte:	2024-08-09
Estado:	Evaluación original

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

**Mensurando:** Urobilinógeno

**Resultado Laboratorio:** 0.2 mg/dL

**Analizador:** Roche Cobas U411

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Normal/0.2 mg/dL	X	X	X	X	Concordante
+1					
+2					
+3					
+4					
Puntos	1981	10	N/A	N/A	
Laboratorios	24	10	N/A	N/A	



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

Identificación Laboratorio:	100234
Ronda:	46
Muestra:	3
Código Muestra	QR0922
Fecha reporte:	2024-08-09
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	X	X	X		No Concordante
1					
2 – 5					
6 – 9					
Mayor a 10					
Presentes				X	
Puntos	591	14	N/A	N/A	
Laboratorio	16	14	N/A	N/A	

Mensurando: Recuento de Leucocitos

Resultado Laboratorio: 0 hasta 5

Analizador: Microscopio

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
0 – 5		X	X	X	Concordante
6 – 10					
11 – 15					
16 – 20					
21 – 25					
26 o más					
Puntos	N/A	12	N/A	N/A	
Laboratorio	N/A	12	N/A	N/A	

Mensurando: Recuento de rojos

Resultado Laboratorio: 4 hasta 10

Analizador: Microscopio

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
0 - 3		X	X		Concordante
4 – 10		X	X	X	
11 - 15					
16 - 20					
21 - 25					
26 or more					
Puntos	N/A	12	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	12	N/A	N/A	

Identificación Laboratorio:	100234
Ronda:	46
Muestra:	3
Código Muestra:	QR0922
Fecha reporte:	2024-08-09
Estado:	Evaluación original

**4. Resumen de Ronda**  
**4.1 Informe análisis físico químico**

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

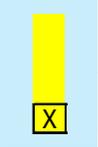
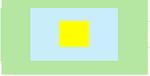
Posibles Resultados	pH	Posibles Resultados	Gravedad específica	Posibles Resultados	Urobilinógeno	Posibles Resultados	Nitrito
5,0	X	1.000	X	Normal/0.2 mg/Dl	X	Negativo	X
5,5		1.005		+1		Positivo	
6,0		1.010		+2			
6,5		1.015		+3			
7,0		1.020		+4			
7,5		1.025		1025			
8,0		1.030					
8,5							
9,0							
Posibles Resultados		HCG					
Negativo	X						
Positivo	X						

**Convenciones**

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

Identificación Laboratorio:	100234
Ronda:	46
Muestra:	3
Código Muestra:	QR0922
Fecha reporte:	2024-08-09
Estado:	Evaluación original

**4. Resumen de Ronda**  
**4.2 Informe análisis Microscópico del sedimento urinario**

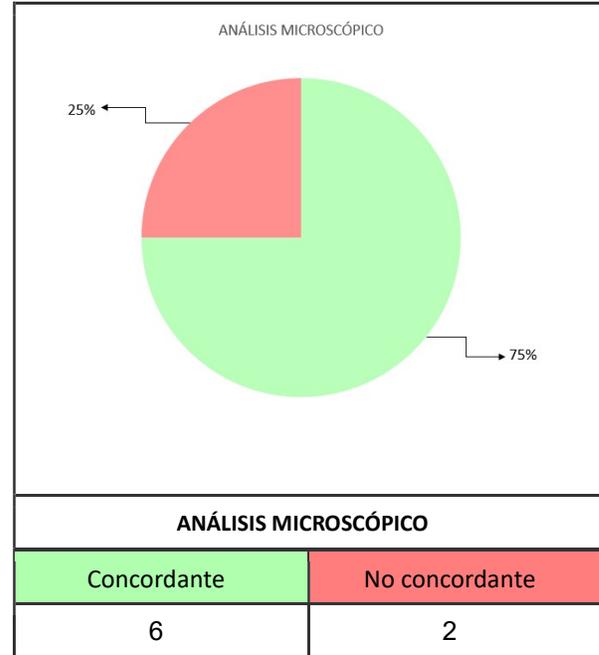
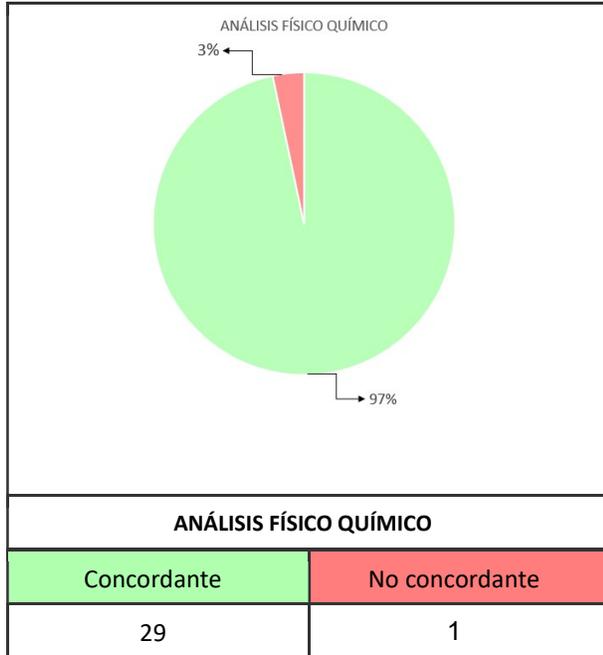
Posibles Resultados	Recuento de Rojos	Posibles Resultados	Recuento de leucocitos	Posibles Resultados	Cristales
0 - 3		0 - 5		Ausentes	 
4 - 10		6 - 10		Presentes	
11 - 15		11 - 15		1	
16 - 20		16 - 20		2 - 5	
21 - 25		21 - 25		6 - 9	
26 o más		26 o más			

**Convenciones**

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

Identificación	100234
Laboratorio:	
Ronda:	46
Muestra:	3
Código Muestra	QR0922
Fecha reporte:	2024-08-09
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