

QAP-Uroanalysis

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

CHRISTUS SINERGIA SEDE GRAN VÍA MEDELLIN

Correo electrónico: angelica.pardo@christus.co
Dirección: DIAG. 75B # 6 - 105. 2DO PISO CC GRAN VIA
Ciudad: Medellín Antioquia
País: Colombia
Contacto: Angelica Paola Pardo
Teléfono: 3105241863

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100233

Código de reporte: QAP-U-100233-46-4
Ronda: 46
Muestra: 4
Código de la muestra: QR0923
Tipo de muestra: Líquido -Orina humana
Fecha generación: 16 / octubre / 2024



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

Identificación Laboratorio:	100233
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra:	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-05
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:	100233
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-05
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 U601	Fotometria/turbidimetria	4mg/dL o +++	1+ hasta 3+	Satisfactorio	
2		Cetonas	Roche Cobas U601	Fotometria/turbidimetria	160mg/dL o ++++	2+ hasta 4+	Satisfactorio	
3		Glucosa	Roche Cobas U601	Fotometria/turbidimetria	1000mg/dL o +++	2+ hasta 4+	Satisfactorio	
4		Gravedad específica	Roche Cobas U601	Fotometria/turbidimetria	1.025	1.005 hasta 1.025	Satisfactorio	
5		Leucocito Esterasa	Roche Cobas U601	Fotometria/turbidimetria	500mg/dL o +++	1+ hasta 3+	Satisfactorio	
6		Nitrito	Roche Cobas U601	Fotometria/turbidimetria	Positivo	Positivo	Satisfactorio	
7		pH	Roche Cobas U601	Fotometria/turbidimetria	7,0	6.0 hasta 8.0	Satisfactorio	
8		Proteínas	Roche Cobas U601	Fotometria/turbidimetria	300mg/dL o +++	2+ hasta 4+	Satisfactorio	
9		Sangre	Roche Cobas U601	Fotometria/turbidimetria	+++	3+ hasta 5+	Satisfactorio	
10		Urobilinógeno	Roche Cobas U601	Fotometria/turbidimetria	8 mg/dL	4 hasta 12 mg/dL	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 checked="" type="checkbox"/> Resultado ausente	Resultado revalorado
--	---	------------------	---	----------------------



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

Identificación Laboratorio:	100233
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-05
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	11 hasta 15	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
--	---	------------------	---	----------------------

Identificación Laboratorio:	100233
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra:	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-05
Estado:	Evaluación original

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

Mensurando: Bilirrubina

Resultado Laboratorio: 4mg/dL o +++

Analizador: Roche Cobas U601

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
+1			X		
+2		X	X		
+3	X	X	X	X	
+4					
Puntos	7105	17	N/A	N/A	
Laboratorios	69	17	N/A	N/A	

Mensurando: Cetonas

Resultado Laboratorio: 160 mg/dL o ++++

Analizador: Roche Cobas U601

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
+1		X			
+2		X	X		
+3		X	X		
+4	X	X	X	X	
Puntos	7241	17	N/A	N/A	
Laboratorios	71	17	N/A	N/A	

Mensurando: Glucosa

Resultado Laboratorio: 1000mg/dL o +++

Analizador: Roche Cobas U601

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
1+		X			
2+		X	X		
3+		X	X	X	
4+	X	X	X		
Puntos	7294	17	N/A	N/A	
Laboratorios	73	17	N/A	N/A	

Identificación Laboratorio:	100233
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-05
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: Roche Cobas U601

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: 500 mg/dL o +++

Analizador: Roche Cobas U601

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	7223	17	N/A	N/A	
Laboratorios	71	17	N/A	N/A	

Mensurando: Nitrito

Resultado Laboratorio: Negativo

Analizador: Roche Cobas U601

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
Positivo	X	X	X	X	
Puntos	7461	17	N/A	N/A	
Laboratorios	73	17	N/A	N/A	



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

Identificación Laboratorio:	100233
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-05
Estado:	Evaluación original

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

Mensurando: PH

Resultado Laboratorio: 7.0

Analizador: Roche Cobas U601

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
5.0					Concordante
5.5					
6.0			X		
6.5		X	X		
7.0	X	X	X	X	
7.5			X		
8.0			X		
8.5					
9.0					
Puntos	7143	17	N/A	N/A	
Laboratorios	68	17	N/A	N/A	

Mensurando: Proteínas

Resultado Laboratorio: 300 mg/dL o +++

Analizador: Roche Cobas U601

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
+1		X			
+2		X	X		
+3		X	X	X	
+4	X		X		
Puntos	7308	17	N/A	N/A	
Laboratorios	73	17	N/A	N/A	

Mensurando: Sangre

Resultado Laboratorio: +++

Analizador: Roche Cobas U601

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
+1					
+2					
+3		X	X	X	
+4	X		X		
+5	X		X		
Puntos	8176	13	N/A	N/A	
Laboratorios	71	13	N/A	N/A	



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

Identificación Laboratorio:	100233
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-05
Estado:	Evaluación original

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

Mensurando: Urobilinógeno

Resultado Laboratorio: 8 mg/dL

Analizador: Roche Cobas U601

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
+1					
+2		X	X		
+3	X	X	X	X	
+4	X	X	X		
Puntos	7002	16	N/A	N/A	
Laboratorios	71	16	N/A	N/A	

Identificación Laboratorio:	100233
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-05
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					
Mayor a 10					
Presentes	X	X	X	X	
Puntos	591	17	N/A	N/A	
Laboratorio	16	17	N/A	N/A	

Mensurando: Recuento de Leucocitos

Resultado Laboratorio: 11 hasta 15

Analizador: Microscopio

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
0 – 5					Concordante
6 – 10		X	X		
11 – 15		X	X	X	
16 – 20		X	X		
21 – 25		X	X		
26 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					Concordante
4 – 10					
11 – 15					
16 – 20					
21 – 25					
26 o más		X	X	X	
Puntos	N/A	17	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	17	N/A	N/A	

Identificación Laboratorio:	100233
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra:	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-05
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						
+3						
+4						
+5						

Posibles Resultados	pH	Posibles Resultados	Gravedad específica	Posibles Resultados	Urobilinógeno	Posibles Resultados	Nitrito
5,0		1.000		Negativo		Negativo	
5,5		1.005		+1			
6,0		1.010		+2			
6,5		1.015		+3			
7,0		1.020		+4			
7,5		1.025		+5			
8,0		1.030					
8,5							
9,0							

Convenciones

World Wide Report

Consenso QAP

Valor Asignado como Verdadero

Valor Reportado por el Laboratorio

Identificación Laboratorio:	100233
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra:	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-05
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

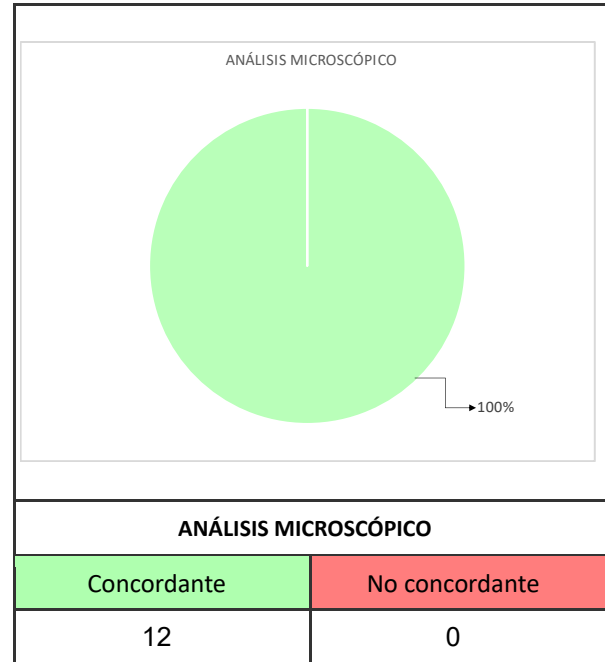
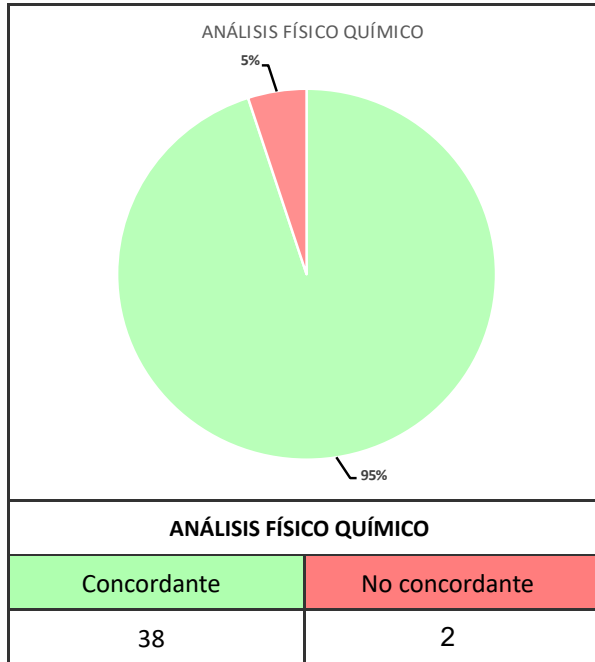
Consenso QAP

Valor Asignado como Verdadero

Valor Reportado por el Laboratorio

Identificación Laboratorio:	100233
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra:	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-05
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