



QAP-Uroanalysis

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD QAP-U - Uroanálisis

CHRISTUS SINERGIA SEDE BOGOTÁ TORRE 102

Correo electrónico: angelica.pardo@christus.co
Dirección: Calle 102 No 14A 70 Torre 102 Piso 1- mezanine -
piso 2
Ciudad: Bogotá Distrito Capital
País: Colombia
Contacto: Angelica Paola Pardo
Teléfono: 3105241863

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100237

Código de reporte: QAP-U-100237-46-3
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:	100237
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 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:	100237
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	1.015	1.005 hasta 1.020	Satisfactorio	
5		HCG urinaria Cualitativa	Manual	Inmuncromatografía	Negativo	Negativo	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		Sangre	Roche Cobas U411	Tira Reactiva	Negativo	Negativo	Satisfactorio	
11		Urobilinógeno	Roche Cobas U411	Tira Reactiva	0.2 mg/dL	0.2 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:	100237
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	Ausentes	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	0 hasta 3	0 hasta 5	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 type="checkbox"/> Resultado ausente	Resultado revalorado
--	---	------------------	--	----------------------



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

Identificación Laboratorio:	100237
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:	100237
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 especifica

Resultado Laboratorio: 1.015

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	X	
1.020		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: Negativo

Analizador: Manual

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo	X	X	X	X	Concordante
Positivo					
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:	100237
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:	100237
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: Sangre

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					
+5					
Puntos	2037	10	N/A	N/A	
Laboratorios	26	10	N/A	N/A	

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:	100237
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: Ausentes

Analizador: Microscopio

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Ausentes	X	X	X	X	Concordante
1					
2 – 5					
6 – 9					
Mayor a 10					
Presentes					
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: 0 hasta 3

Analizador: Microscopio

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
0 - 3		X	X	X	Concordante
4 – 10		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:	100237
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	Sangre
Negativo	X	X	X	X	X	X
+1						
+2						
+3						
+4						

Posibles Resultados	pH
5,0	
5,5	
6,0	
6,5	
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	
1.030	

Posibles Resultados	Urobilinógeno
Normal/0.2 mg/Dl	X
+1	
+2	
+3	
+4	
1025	

Posibles Resultados	HCG
Negativo	X
Positivo	

Posibles Resultados	Nitrito
Negativo	X
Positivo	

Convenciones

World Wide Report

Consenso QAP

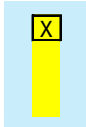


Valor Asignado como Verdadero

X Valor Reportado por el Laboratorio

Identificación Laboratorio:	100237
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

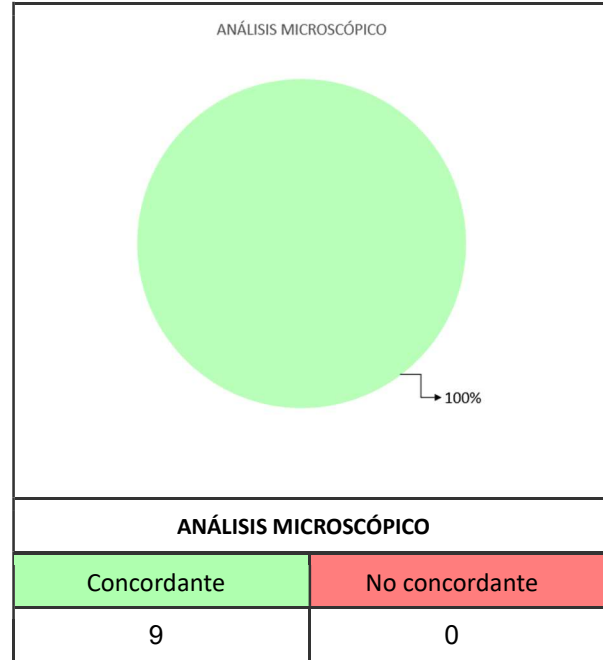
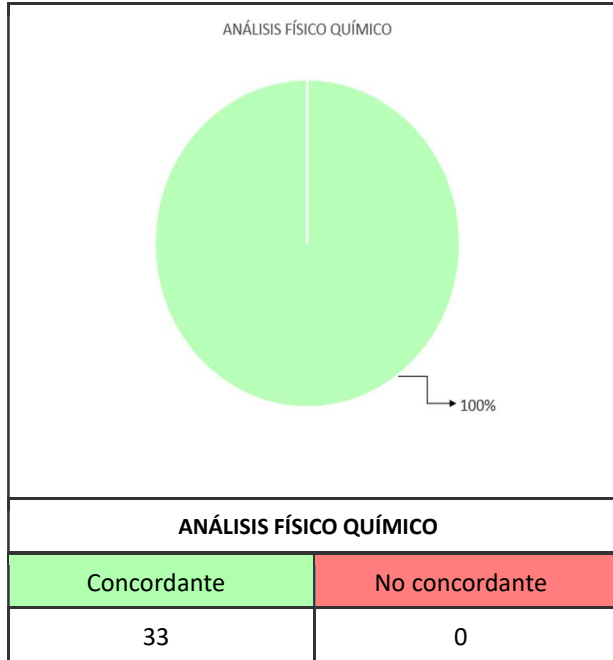
 Consenso QAP

 Valor Asignado como Verdadero

 Valor Reportado por el Laboratorio

Identificación	100237
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