



QAP-Uroanálisis

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

SERVICIOS ESPECIALES DE SALUD-HOSPITAL DE CALDAS

Correo electrónico: coordinacionlaboratorio@ses.com.co

Dirección: CII 48 N° 25-71

Ciudad: Manizales Caldas

País: Colombia

Contacto: Alejandro Ospina Valencia

Teléfono: 3164040024

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100129

Código de reporte: QAP-U-100129-43-6

Ronda: 43

Muestra: 6

Código de la muestra: VJ0333

Tipo de muestra: Líquido -Orina humana

Fecha generación: 24 / junio / 2024



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

Identificación Laboratorio:	100129
Ronda:	43
Muestra:	6
Código Muestra:	VJ0333
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 100129
Laboratorio:
Ronda: 43
Muestra: 6
Código Muestra VJ0333
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	Roche Cobas U601	Tira Reactiva	2+ hasta 3+	2+ hasta 3+	Satisfactorio	
2		Cetonas	Roche Cobas U601	Tira Reactiva	3+ hasta 4+	3+ hasta 4+	Satisfactorio	
3		Glucosa	Roche Cobas U601	Tira Reactiva	3+ hasta 4+	3+ hasta 4+	Satisfactorio	
4		Gravedad específica	Roche Cobas U601	Tira Reactiva	1.005 hasta 1.025	1.017 hasta 1.028	Satisfactorio	
5		Leucocito Esterasa	Roche Cobas U601	Tira Reactiva	2+ hasta 3+	2+ hasta 3+	Satisfactorio	
6		Nitrito	Roche Cobas U601	Tira Reactiva	Positivo	Positivo	Satisfactorio	
7		pH	Roche Cobas U601	Tira Reactiva	7.0	7.0 hasta 8.0	Satisfactorio	
8		Proteínas	Roche Cobas U601	Tira Reactiva	3+ hasta 4+	3+ hasta 4+	Satisfactorio	
9		Sangre	Roche Cobas U601	Tira Reactiva	4+ hasta 5+	4+ hasta 5+	Satisfactorio	
10		Urobilinógeno	Roche Cobas U601	Tira Reactiva	1+ hasta 3+	3+ 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	Resultado ausente	Resultado revalorado
--	---	------------------	-------------------	----------------------



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

Identificación 100129
Laboratorio:
Ronda: 43
Muestra: 6
Código Muestra VJ0333
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	Microscópico	Presentes	Presentes	Satisfactorio	
2		Microscopia: Recuento de Leucocitos	Microscópico	Microscópico	0 hasta 10	5 hasta 60	Satisfactorio	
3		Microscopia: Recuento de rojos	Microscópico	Microscópico	20 hasta 36	15 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
--	---	----------------------	--	--------------------------

3. Evaluación de comparación Inter laboratorio, Consenso QAP, V.A.V

Información de contacto: Calle 63 C No. 35 - 13 / (57-1) 222-91-51 - 318 271 1649 / Bogotá - Colombia Coordinación de programas qap@quik.com.co Contact Center: contact.center@quik.com.co Página web: www.quik.com.co



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

Identificación 100129
Laboratorio:
Ronda: 43
Muestra: 6
Código Muestra VJ0333
Fecha reporte: 2024-06-08
Estado: Evaluación original

3.1. Evaluación análisis físico químico

Mensurando: Bilirrubina

Resultado Laboratorio: 2+ hasta 3+

Analizador: Roche Cobas U601

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Neg					Concordante
+1		X			
+2		X	X	X	
+3	X	X	X	X	
+4		X			
Puntos	11752	18	N/A	N/A	
Laboratorios	67	18	N/A	N/A	

Mensurando: Cetonas

Resultado Laboratorio: 3+ hasta 4+

Analizador: Roche Cobas U601

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Neg					Concordante
+1		X			
+2		X			
+3		X	X	X	
+4	X	X	X	X	
Puntos	11980	18	N/A	N/A	
Laboratorios	69	18	N/A	N/A	

Mensurando: Glucosa

Resultado Laboratorio: 3+ hasta 4+

Analizador: Roche Cobas U601

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
1+		X			
2+		X			
3+		X	X	X	
4+	X	X	X	X	
Puntos	11950	17	N/A	N/A	
Laboratorios	69	17	N/A	N/A	

3. Evaluación de comparación Inter laboratorio, Consenso QAP, V.A.V



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

Identificación 100129
Laboratorio: 43
Ronda: 6
Muestra: VJ0333
Código Muestra: 2024-06-08
Fecha reporte: Evaluación original
Estado:

3.1. Evaluación análisis físico químico

Mensurando: Gravedad especifica

Resultado Laboratorio: 1.005 hasta 1.025

Analizador: Roche Cobas U601

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	
1.020		X	X	X	
1.025		X	X	X	
1.030			X		
Puntos	N/A	17	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	17	N/A	N/A	

Mensurando: Leucocito esterasa

Resultado Laboratorio: 2+ hasta 3+

Analizador: Roche Cobas U601

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Neg					Concordante
+1		X			
+2		X	X	X	
+3	X	X	X	X	
+4					
Puntos	11938	18	N/A	N/A	
Laboratorios	69	18	N/A	N/A	

Mensurando: Nitrito

Resultado Laboratorio: Positivo

Analizador: Roche Cobas U601

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Neg					Concordante
Pos	X	X	X	X	
Puntos	11981	18	N/A	N/A	
Laboratorios	69	18	N/A	N/A	

3. Evaluación de comparación Inter laboratorio, Consenso QAP, V.A.V



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

Identificación Laboratorio: 100129
Ronda: 43
Muestra: 6
Código Muestra: VJ0333
Fecha reporte: 2024-06-08
Estado: Evaluación original

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			
7.0	X	X	X	X	
7.5		X			
8.0		X			
8.5		X			
9.0		X			
Puntos	11171	18	N/A	N/A	
Laboratorios	61	18	N/A	N/A	

Mensurando: Proteínas

Resultado Laboratorio: 3+ hasta 4+

Analizador: Roche Cobas U601

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Neg					Concordante
+1		X			
+2		X			
+3		X	X	X	
+4	X	X	X	X	
Puntos	11900	18	N/A	N/A	
Laboratorio	68	18	N/A	N/A	

Mensurando: Sangre

Resultado Laboratorio: 4+ hasta 5+

Analizador: Roche Cobas U601

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Neg					Concordante
+1		X			
+2		X			
+3		X			
+4			X	X	
+5	X		X	X	
Puntos	12357	15	N/A	N/A	
Laboratorio	68	15	N/A	N/A	

3. Evaluación de comparación Inter laboratorio, Consenso QAP, V.A.V



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

Identificación 100129
Laboratorio:
Ronda: 43
Muestra: 6
Código Muestra VJ0333
Fecha reporte: 2024-06-08
Estado: Evaluación original

3.1. Evaluación análisis físico químico

Mensurando: Urobilinógeno

Resultado Laboratorio: 1+ hasta 3+

Analizador: Roche Cobas U601

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Normal					Concordante
+1		X		X	
+2		X		X	
+3		X	X	X	
+4	X	X	X		
+5					
# Puntos	11889	17	N/A	N/A	
# Lab	69	17	N/A	N/A	

3. Evaluación de comparación Inter laboratorio, Consenso QAP, V.A.V 3.2. Evaluación análisis microscópico del sedimento urinario



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

Identificación 100129
Laboratorio:
Ronda: 43
Muestra: 6
Código Muestra VJ0333
Fecha reporte: 2024-06-08
Estado: Evaluación original

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 or more					
Presentes	X	X	X	X	
Puntos	3378	18	N/A	N/A	
Laboratorio	49	18	N/A	N/A	

Mensurando: Recuento de Leucocitos

Resultado Laboratorio: 0 hasta 10

Analizador: Microscopio

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
0 – 5		X	X	X	Concordante
6 – 10		X	X	X	
11 – 15		X	X		
16 – 20		X	X		
21 – 25		X	X		
26 – 30		X	X		
31 – 35					
36 o más					
Puntos	N/A	17	N/A	N/A	
Laboratorio	N/A	17	N/A	N/A	

Mensurando: Recuento de rojos

Resultado Laboratorio: 10 hasta 75

Analizador: Microscopio

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
0 – 3			X		Concordante
4 – 10			X	X	
11 – 15			X	X	
16 – 20			X	X	
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	

4. Resumen de Ronda

Ronda 43 - Muestra 6

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

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
1000	
1005	
1010	
1015	
1020	
1025	
1030	

Posibles Resultados	Nitrito
NEG	
POS	


Convenciones


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


Microscopia


Posibles Resultados	Recuento de leucocitos	Recuento de Rojos	Posibles Resultados	Cristales
0 - 5	X		Ausentes	
6 - 10			1+	
11 - 15			2+	
16 - 20			3+	
21 - 25			Presentes	X
26 - 30		X		
31 - 35				
36 o más				

Convenciones

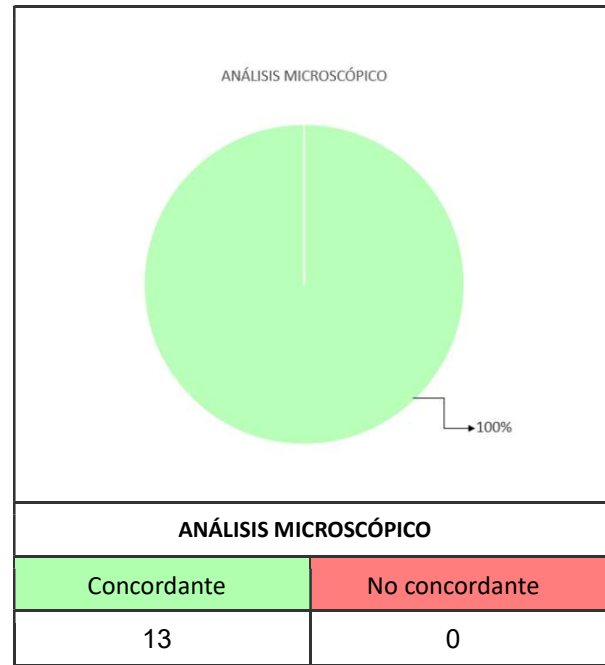
 World Wide Report

 Consenso QAP

 Valor Asignado como Verdadero

 Valor Reportado por el Laboratorio

5. Indicadores de Competencia Técnica



Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte

Maria Paula Mora C.

-Aprobado por:
Especialista de aplicaciones
Programas QAP

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