



QAP-Uroanalysis

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

CENTRO POLICLÍNICO DEL OLAYA SEDE VALLEDUPAR

Correo electrónico: andrea.luque@cpo.com.co
Dirección: CLL 16 B 14 93 PISO 3 COMPLEJO LOPERENA SEDE VALLEDUPAR
Ciudad: Valledupar Cesar
País: Colombia
Contacto: Andrea Luque
Teléfono: 3146017848

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100218

Código de reporte: QAP-U-100218-43-6
Ronda: 43
Muestra: 6
Código de la muestra: VJ0333
Tipo de muestra: Líquido -Orina humana
Fecha generación: 02 / julio / 2024



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

Identificación Laboratorio:	100218
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.

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 FUS 2000	Tira Reactiva	1+	1+ hasta 4+	Satisfactorio	
2		Cetonas	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	1+	1+ hasta 4+	Satisfactorio	
3		Creatinina	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	100 hasta 300	100 hasta 300	Satisfactorio	
4		Gravedad específica	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	1025	1.005 hasta 1.025	Satisfactorio	
5		Leucocito Esterasa	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	2+	1+ hasta 3+	Satisfactorio	
6		Nitrito	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	Positivo	Positivo	Satisfactorio	
7		pH	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	6.0	6.0 hasta 9.0	Satisfactorio	
8		Proteínas	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	3+	1+ hasta 4+	Satisfactorio	
9		Sangre	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	3+	1+ hasta 3+	Satisfactorio	
10		Urobilinógeno	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	1+	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	Resultado ausente	Resultado revalorado
--	---	------------------	-------------------	----------------------



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

Identificación 100218
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	Citometría de flujo	Presentes	Presente	Satisfactorio	
2		Microscopia: Recuento de Leucocitos	Microscópico	Citometría de flujo	5	5 hasta 60	Satisfactorio	
3		Microscopia: Recuento de rojos	Microscópico	Citometría de flujo	50	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
3.1. Evaluación análisis físico químico

Mensurando: Bilirrubina

Resultado Laboratorio: 1+

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Neg					Concordante
+1		X	X	X	
+2		X	X		
+3	X	X	X		
+4		X	X		
Puntos	71	18	N/A	N/A	
Laboratorios	2	18	N/A	N/A	

Mensurando: Cetonas

Resultado Laboratorio: 1+

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Neg					Concordante
+1		X	X	X	
+2	X	X	X		
+3		X			
+4		X			
Puntos	251	18	N/A	N/A	
Laboratorios	5	18	N/A	N/A	

Mensurando: Creatinina

Resultado Laboratorio: 100 hasta 300

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
10					Concordante
50					
100		X	X	X	
200		X	X	X	
300		X	X	X	
>300					
Puntos	N/A	7	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	7	N/A	N/A	

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

Mensurando: Gravedad específica

Resultado Laboratorio: 1025

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
1.000					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					
Puntos	373	17	N/A	N/A	
Laboratorios	2	17	N/A	N/A	

Mensurando: Leucocito esterasa

Resultado Laboratorio: 2+

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Neg					Concordante
+1		X	X		
+2	X	X	X	X	
+3		X	X		
+4					
Puntos	248	18	N/A	N/A	
Laboratorios	5	18	N/A	N/A	

Mensurando: Nitrito

Resultado Laboratorio: Positivo

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Neg					Concordante
Pos	X	X	X	X	
Puntos	252	18	N/A	N/A	
Laboratorios	5	18	N/A	N/A	

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

Mensurando: pH

Resultado Laboratorio: 6.0

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
5.0					Concordante
5.5					
6.0		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	219	18	N/A	N/A	
Laboratorios	4	18	N/A	N/A	

Mensurando: Proteínas

Resultado Laboratorio: 3+

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Neg					Concordante
+1	X	X	X		
+2		X	X		
+3		X	X	X	
+4		X	X		
Puntos	71	18	N/A	N/A	
Laboratorio	2	18	N/A	N/A	

Mensurando: Sangre

Resultado Laboratorio: 3+

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Neg					Concordante
+1		X	X		
+2		X	X		
+3	X	X	X	X	
+4					
Puntos	221	15	N/A	N/A	
Laboratorio	4	15	N/A	N/A	



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

Identificación 100218
Laboratorio:
Ronda: 43
Muestra: 6
Código Muestra VJ0333
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: 1 +

Analizador: DIRUI FUS 2000

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	71	17	N/A	N/A	
# Lab	2	17	N/A	N/A	



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

Identificación 100218
Laboratorio:
Ronda: 43
Muestra: 6
Código Muestra VJ0333
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					
Mayor a 10					
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: 5

Analizador: Microscopio

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

Mensurando: Recuento de rojos

Resultado Laboratorio: 50

Analizador: Microscopio

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
0 – 5					Concordante
6 – 10					
11 – 15					
16 – 20		X	X		
21 – 25		X	X		
26 or more		X	X	X	
Puntos	N/A	18	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	18	N/A	N/A	

4. Resumen de Ronda
4.1 Informe análisis físico químico

Posibles Resultados	Analitos					
	Bilirrubina	Cetonas	Leucocito	Proteínas	Sangre	Urobilinógeno
Negativo						
+1						
+2						
+3						
+4						

Posibles Resultados	Creatinina
10	
50	
100	
200	
300	
>300	

Posibles Resultados	Gravedad específica
1.000	
1.005	
1.010	
1.015	
1.020	
1.025	
1.030	

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

Posibles Resultados	Nitrito
Negativo	
Positivo	

Convenciones

World Wide Report


QAP Participantes



VAV

Valor Rep x el lab


4. Resumen de Ronda

4.2 Informe análisis Microscópico del sedimento urinario

Posibles Resultados	Cristales
Ausentes	
Presentes	
1	
2 - 5	
6 - 9	


Posibles Resultados	Recuento de leucocitos	Recuento de Rojos
0 - 5		
6 - 10		
11 - 15		
16 - 20		
21 - 25		
26 or more		

Convenciones

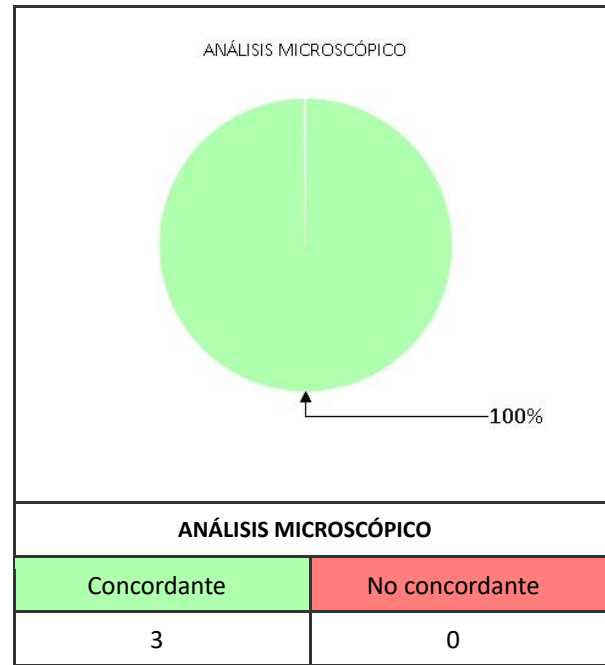
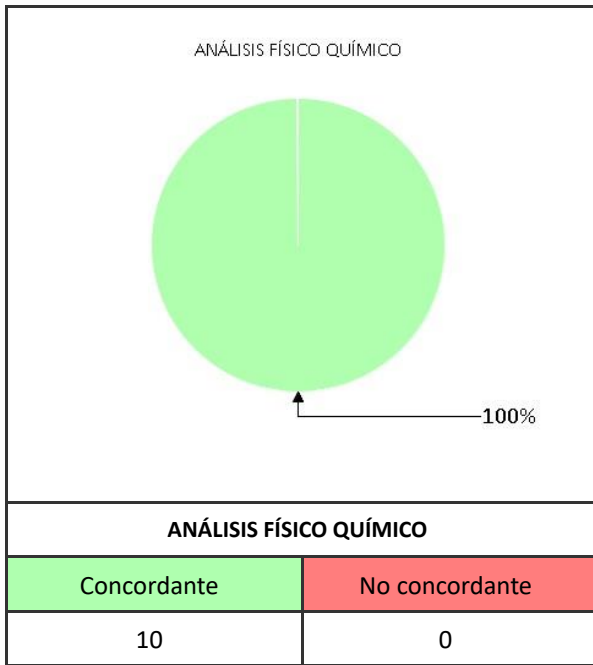
 World Wide Report

 QAP Participantes

 VAV

 Valor Rep x el lab

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