

## QAP-Uroanalysis

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

#### **CENTRO POLICLÍNICO DEL OLAYA SEDE CENTRAL**

Correo electrónico: [coorlaboratorio@cpolaya.com.co](mailto:coorlaboratorio@cpolaya.com.co)

Dirección: Carrera 21 # 23-04 Sur

Ciudad: Bogotá Distrito Capital

País: Colombia

Contacto: Sandra Marcela Burgos Peña

Teléfono: 3163989393

#### **IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100213**

Código de reporte: QAP-U-100213-48-2

Ronda: 48

Muestra: 2

Código de la muestra: TR3222

Tipo de muestra: Líquido -Orina humana

Fecha generación: 16 / octubre / 2024



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

Identificación Laboratorio:	100213
Ronda:	48
Muestra:	2
Código Muestra:	TR3222
Fecha reporte:	2024-10-07
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.

## 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	4mg/dL o +++	1+ hasta 3+	Satisfactorio	
2		Cetonas	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	40mg/dL o ++	2+ hasta 4+	Satisfactorio	
3		Creatinina	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	100 hasta 300*	100 hasta 300*	Satisfactorio	
4		Glucosa	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	500mg/dL o ++	2+ hasta 4+	Satisfactorio	
5		Gravedad específica	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	1.020	1.005 hasta 1.025	Satisfactorio	
6		Leucocito Esterasa	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	125mg/dL o ++	1+ hasta 3+	Satisfactorio	
7		Nitrito	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	Positivo	Positivo	Satisfactorio	
8		pH	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	6.5	6.0 hasta 8.0	Satisfactorio	
9		Proteínas	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	300mg/dL o +++	2+ hasta 4+	Satisfactorio	
10		Sangre	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	+++	3+ hasta 5+	Satisfactorio	
11		Urobilinógeno	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	1 +	1+ hasta 4+	Satisfactorio	

Puntaje	11 / 11
% Concordancia	100 %

<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	<input checked="" type="checkbox"/> Resultado ausente	Resultado revalorado
--	---	------------------	---	----------------------



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

Identificación 100213  
Laboratorio:  
Ronda: 48  
Muestra: 2  
Código Muestra TR3222  
Fecha reporte: 2024-10-07  
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	Presente	Satisfactorio	
2		Microscopia: Recuento de Leucocitos	Microscópico	Microscópico	11 hasta 15	6 hasta 50	Satisfactorio	
3		Microscopia: Recuento de rojos	Microscópico	Microscópico	26 o más	26 mayor a 100	Satisfactorio	

Puntaje	3 / 3
% Concordancia	100 %

<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	<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:** 4mg/dL o +++

**Analizador:** DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
<b>Negativo</b>					Concordante
+1			X		
+2		X	X		
+3	X	X	X	X	
+4					
<b>Puntos</b>	322	17	N/A	N/A	
<b>Laboratorios</b>	2	17	N/A	N/A	

**Mensurando:** Cetonas

**Resultado Laboratorio:** 40mg/dL o ++

**Analizador:** DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
<b>Negativo</b>					Concordante
+1		X			
+2	X	X	X	X	
+3		X	X		
+4		X	X		
<b>Puntos</b>	323	17	N/A	N/A	
<b>Laboratorios</b>	2	17	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
<b>10 - 100</b>					Concordante
<b>100 - 300</b>		X	X	X	
<b>Puntos</b>	N/A	8	N/A	N/A	
<b>Laboratorios</b>	N/A	8	N/A	N/A	



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

Identificación 100213  
Laboratorio:  
Ronda: 48  
Muestra: 2  
Código Muestra TR3222  
Fecha reporte: 2024-10-07  
Estado: Evaluación original

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

Mensurando: Glucosa

Resultado Laboratorio: 500mg/dL o ++

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
<b>Negativo</b>					Concordante
1+		X			
2+	X	X	X	X	
3+	X	X	X		
4+		X	X		
Puntos	325	17	N/A	N/A	
Laboratorios	2	17	N/A	N/A	

Mensurando: Gravedad especifica

Resultado Laboratorio: 1.020

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
<b>1.000</b>					Concordante
1.005			X		
1.010			X		
1.015		X	X		
1.020	X	X	X	X	
1.025	X	X	X		
1.030					
Puntos	160	17	N/A	N/A	
Laboratorios	1	17	N/A	N/A	

Mensurando: Leucocito esterasa

Resultado Laboratorio: 125mg/dL o ++

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
<b>Negativo</b>					Concordante
+1		X	X		
+2	X	X	X	X	
+3		X	X		
+4					
Puntos	323	17	N/A	N/A	
Laboratorios	2	17	N/A	N/A	

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

**Mensurando: Nitrito**

**Resultado Laboratorio: Positivo**

**Analizador: DIRUI FUS 2000**

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
<b>Negativo</b>					Concordante
<b>Positivo</b>	X	X	X	X	
<b>Puntos</b>	322	17	N/A	N/A	
<b>Laboratorios</b>	2	17	N/A	N/A	

**Mensurando: PH**

**Resultado Laboratorio: 6.5**

**Analizador: DIRUI FUS 2000**

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
<b>5.0</b>					Concordante
<b>5.5</b>					
<b>6.0</b>		X	X		
<b>6.5</b>	X	X	X	X	
<b>7.0</b>	X	X	X		
<b>7.5</b>			X		
<b>8.0</b>			X		
<b>8.5</b>					
<b>9.0</b>					
<b>Puntos</b>	159	17	N/A	N/A	
<b>Laboratorios</b>	1	17	N/A	N/A	

**Mensurando: Proteínas**

**Resultado Laboratorio: 300mg/dL o +++**

**Analizador: DIRUI FUS 2000**

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
<b>Negativo</b>					Concordante
<b>+1</b>	X	X			
<b>+2</b>	X	X	X		
<b>+3</b>		X	X	X	
<b>+4</b>			X		
<b>Puntos</b>	323	17	N/A	N/A	
<b>Laboratorio</b>	2	17	N/A	N/A	



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

Identificación 100213  
Laboratorio:  
Ronda: 48  
Muestra: 2  
Código Muestra TR3222  
Fecha reporte: 2024-10-07  
Estado: Evaluación original

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

**Mensurando:** Sangre

**Resultado Laboratorio:** +++

**Analizador:** DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
<b>Negativo</b>					Concordante
+1					
+2					
+3	X	X	X	X	
+4			X		
+5			X		
<b>Puntos</b>	315	13	N/A	N/A	
<b>Laboratorio</b>	2	13	N/A	N/A	

**Mensurando:** Urobilinógeno

**Resultado Laboratorio:** 1 +

**Analizador:** DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
<b>Normal/Negativo</b>					Concordante
+1		X	X	X	
+2	X	X	X		
+3		X	X		
+4		X	X		
<b># Puntos</b>	312	16	N/A	N/A	
<b># Lab</b>	2	16	N/A	N/A	



**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						
10 o más						
Presentes	X	X	X	X		
Puntos	946	17	N/A	N/A		
Laboratorio	18	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		X			Concordante	
6 – 10		X	X			
11 – 15		X	X	X		
16 – 20		X	X			
21 – 25		X	X			
26 – 30		X	X			
31 – 35		X	X			
36 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		X			Concordante	
4 – 10		X				
11 – 15		X				
16 – 20		X				
21 – 25		X				
26 o más		X	X	X		
Puntos	N/A	12	N/A	N/A		
Laboratorios	N/A	12	N/A	N/A		

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

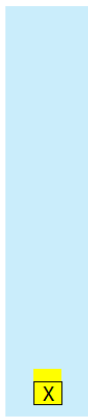
Posibles Resultados	Analitos					
	Bilirrubina	Cetonas	Glucosa	Leucocito esterasa	Proteínas	Sangre
Negativo						
+1						
+2						
+3						
+4						
+5						

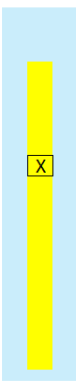
**Convenciones**


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

Posibles Resultados	pH	Posibles Resultados	Gravedad específica	Posibles Resultados	Urobilinógeno	Posibles Resultados	Creatinina
5,0		1.000		Normal/Negativo		10 - 100	
5,5		1.005		+1		100 - 300	
6,0		1.010		+2			
6,5		1.015		+3			
7,0		1.020		+4			
7,5		1.025		+5	Posibles Resultados	Nitrito	
8,0		1.030			Negativo		
8,5					Positivo		
9,0							

**4. Resumen de Ronda**  
**4.2. informe análisis microscópico del sedimento urinario**


Posibles Resultados	Recuento de Rojos
0 - 3	
4 - 10	
11 - 15	
16 - 20	
21 - 25	
26 o más	


Posibles Resultados	Recuento de leucocitos
0 - 5	
6 - 10	
11 - 15	
16 - 20	
21 - 25	
26 o más	


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

**Convenciones**

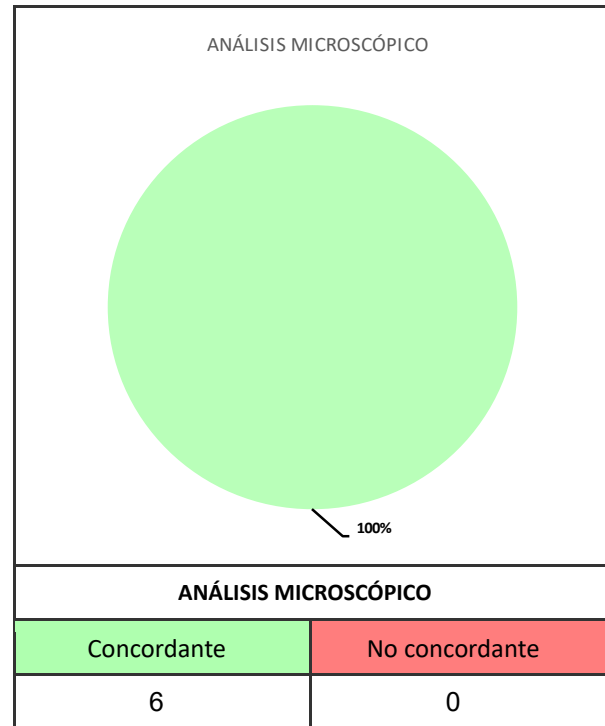
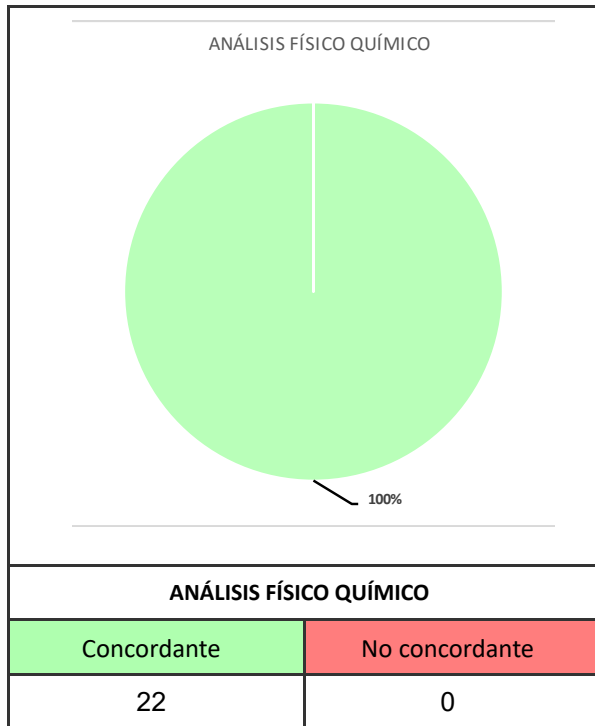
 World Wide Report

 Consenso QAP

 Valor Asignado como Verdadero

 Valor Reportado por el Laboratorio

**5. Indicadores de Competencia Técnica**



Observaciones: Buen desempeño para el área. Se recomienda revisar el desempeño de los mensurandos no concordantes.	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte--

-Aprobado por:  
Coordinador QAP  
Programas QAP