

## QAP-Uroanálisis


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

#### **CENTRO POLICLÍNICO DEL OLAYA SEDE SANTA MARTA**

Correo electrónico: [cpolabclinicomarta@cpo.com.co](mailto:cpolabclinicomarta@cpo.com.co)  
Dirección: CRA 32 N° 24 - 11 PISO 3 Av. El libertador con av. Del rio  
Ciudad: Santa Marta Magdalena  
País: Colombia  
Contacto: Milena Maestre  
Teléfono: 3013665266

#### **IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100217**

Código de reporte: QAP-U-100217-48-2-Corregido  
Ronda: 48  
Muestra: 2  
Código de la muestra: TR3222  
Tipo de muestra: Líquido -Orina humana  
Fecha generación: 14 / abril / 2025

 <p>“Quality Assurance Program” Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica</p>	<p align="center"><b>Quality Assurance Program</b> <b>PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO</b> <b>QAP-U - Uroanálisis</b></p>	Identificación Laboratorio: Ronda: Muestra: Código Muestra: Fecha reporte: Estado:	100217 48 2 TR3222 2024-10-04 Corregido
---	--	---	--

## 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.



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

Identificación Laboratorio:	100217
Ronda:	48
Muestra:	2
Código Muestra	TR3222
Fecha reporte:	2024-10-04
Estado:	Corregido

## 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	4 mg/dL o +++	1+ hasta 3+	Satisfactorio	✓
2		Cetonas	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	15 mg/dL o +	1+ hasta 4+	Satisfactorio	✓
3		Creatinina	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	100 hasta 300*	100 hasta 300*	Satisfactorio	✓
4		Glucosa	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	250 mg/dL o +	1+ hasta 4+	Satisfactorio	✓
5		Gravedad específica	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	1.025	1.005 hasta 1.025	Satisfactorio	✓
6		Leucocito Esterasa	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	70 mg/dL o +	1+ hasta 3+	Satisfactorio	✓
7		Nitrito	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	Positivo	Positivo	Satisfactorio	✓
8		pH	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	6.0	6.0 hasta 8.0	Satisfactorio	✓
9		Proteínas	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	100 mg/dL o ++	2+ hasta 4+	Satisfactorio	✓
10		Sangre	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	+++	3+ hasta 5+	Satisfactorio	✓
11		Urobilinógeno	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	2 mg/dL	2+ 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	Resultado ausente	Resultado revalorado
--	---	------------------	-------------------	----------------------



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

Identificación Laboratorio:	100217
Ronda:	48
Muestra:	2
Código Muestra	TR3222
Fecha reporte:	2024-10-04
Estado:	Corregido

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	0 hasta 5	6 hasta 50	No Satisfactorio	
3		Microscopia: Recuento de rojos	Microscópico	Microscópico	26 o más	25 mayor a 100	Satisfactorio	

Puntaje	2 / 3
% Concordancia	90 %

<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	Resultado ausente	Resultado revalorado
--	---	------------------	-------------------	----------------------

Identificación Laboratorio:	100217
Ronda:	48
Muestra:	2
Código Muestra	TR3222
Fecha reporte:	2024-10-04
Estado:	Corregido

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

**Mensurando:** Bilirrubina

**Resultado Laboratorio:** 4 mg/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					
Puntos	322	17	N/A	N/A	
Laboratorios	2	17	N/A	N/A	

**Mensurando:** Cetonas

**Resultado Laboratorio:** 15 mg/dL o +

**Analizador:** DIRUI FUS 2000

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

Identificación Laboratorio:	100217
Ronda:	48
Muestra:	2
Código Muestra	TR3222
Fecha reporte:	2024-10-04
Estado:	Corregido

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

**Mensurando:** Glucosa

**Resultado Laboratorio:** 250 mg/dL o +

**Analizador:** DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
<b>Negativo</b>					Concordante
1+		X	X	X	
2+	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 específica

**Resultado Laboratorio:** 1.025

**Analizador:** DIRUI FUS 2000

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	X		
1.025	X	X	X	X	
1.030					
Puntos	160	17	N/A	N/A	
Laboratorios	1	17	N/A	N/A	

**Mensurando:** Leucocito esterasa

**Resultado Laboratorio:** 70 mg/dL o +

**Analizador:** DIRUI FUS 2000

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

Identificación Laboratorio:	100217
Ronda:	48
Muestra:	2
Código Muestra	TR3222
Fecha reporte:	2024-10-04
Estado:	Corregido

**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: 6.0**

**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		
<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: 100 mg/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	X	
<b>+3</b>		X	X		
<b>+4</b>			X		
<b>Puntos</b>	323	17	N/A	N/A	
<b>Laboratorio</b>	2	17	N/A	N/A	

Identificación Laboratorio:	100217
Ronda:	48
Muestra:	2
Código Muestra	TR3222
Fecha reporte:	2024-10-04
Estado:	Corregido

**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:** 2 mg/dL

**Analizador:** DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
<b>Normal/Negativo</b>					Concordante
+1					
+2	X	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	



Identificación Laboratorio:	100217
Ronda:	48
Muestra:	2
Código Muestra	TR3222
Fecha reporte:	2024-10-04
Estado:	Corregido

**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: 0 hasta 5			Analizador: Microscopio
Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
0 – 5		X		X	No Concordante
6 – 10		X	X		
11 – 15		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: 0 hasta 3			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						

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			
8,0		1.030					
8,5							
9,0							

**Convenciones**

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

**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	X

Posibles Resultados	Recuento de leucocitos
0 - 5	X
6 - 10	
11 - 15	
16 - 20	
21 - 25	
26 - 30	
31 - 35	
36 o más	

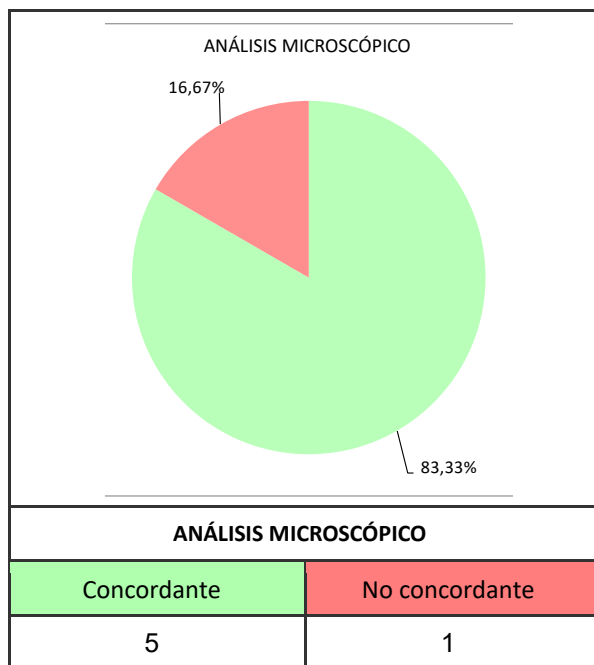
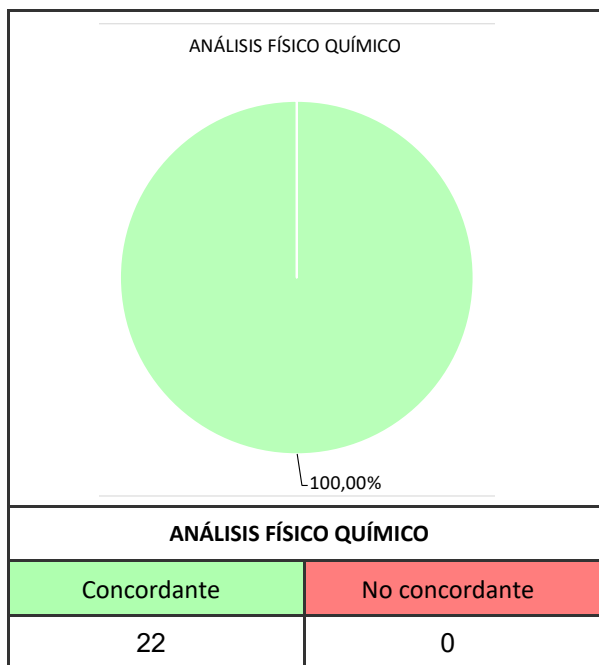
Posibles Resultados	Cristales
Ausentes	X
Presentes	
1	
2 - 5	
6 - 9	

**Convenciones**

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

Identificación Laboratorio:	100217
Ronda:	48
Muestra:	2
Código Muestra	TR3222
Fecha reporte:	2024-10-04
Estado:	Corregido

### 5. Indicadores de Competencia Técnica



Observaciones:	Revisado por:
El presente reporte (QAP-U-100217-48-2-corregido) es una corrección y reemplaza el reporte original QAP-U-100217-48-2	
1. Se corrige la cantidad de analitos concordantes del análisis físicoquímico en la sección 5. Indicadores de competencia técnica.	
2. Se corrige el desempeño del analito cetonas, es satisfactorio.	
	Fecha:

-- Final de reporte--

*Maria Paula Mora*

-Aprobado por:  
Coordinador QAP  
Programas QAP

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