



## QAP-Uroanalysis

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

#### **CENTRO POLICLÍNICO DEL OLAYA CALLE 98**

Correo electrónico: [laboratorioclinicocpo@cpo.com.co](mailto:laboratorioclinicocpo@cpo.com.co)

Dirección: CRA 49 N° 98 A -18 PISO 3 SEDE CALLE 98

Ciudad: Bogotá Distrito Capital

País: Colombia

Contacto: Carolina Lozano

Teléfono: 3005662688

#### **IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100214**

Código de reporte: QAP-U-100214-43-6

Ronda: 43

Muestra: 6

Código de la muestra: VJ0333

Tipo de muestra: Líquido -Orina humana

Fecha generación: 19 / junio / 2024



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

Identificación Laboratorio:	100213
Ronda:	43
Muestra:	6
Código Muestra:	VJ0333
Fecha reporte:	2024-06-07
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.

Identificación Laboratorio:	100214
Ronda:	43
Muestra:	6
Código Muestra	VJ0333
Fecha reporte:	2024-06-07
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	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	3+	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		Glucosa	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	3+	1+ hasta 4+	Satisfactorio	
5		Gravedad específica	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	1025	1.005 hasta 1.025	Satisfactorio	
6		Leucocito Esterasa	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	2+	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 9.0	Satisfactorio	
9		Proteínas	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	3+	1+ hasta 4+	Satisfactorio	
10		Sangre	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	3+	1+ hasta 3+	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
--	---	------------------	---	----------------------

Identificación Laboratorio:	100214
Ronda:	43
Muestra:	6
Código Muestra	VJ0333
Fecha reporte:	2024-06-07
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	Citometría de flujo	Presentes	Ausente - Ocasionalmente presente*	Satisfactorio	
2		Microscopia: Recuento de Leucocitos	Microscópico	Citometría de flujo	10 hasta 20	5 hasta 60	Satisfactorio	
3		Microscopia: Recuento de rojos	Microscópico	Citometría de flujo	10	15 hasta mayor que 100	No satisfactorio	

Puntaje	2 / 3
% Concordancia	67 %

<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 Laboratorio:	100214
Ronda:	43
Muestra:	6
Código Muestra	VJ0333
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original

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

Mensurando: Bilirrubina

Resultado Laboratorio: 3+

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
<b>Negativo</b>					
+1		X	X		Concordante
+2		X	X		
+3	X	X	X	X	
+4			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
<b>Negativo</b>					
+1		X	X	X	Concordante
+2	X	X	X		
+3		X	X		
+4		X	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	

Identificación Laboratorio:	100214
Ronda:	43
Muestra:	6
Código Muestra	VJ0333
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original

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

Mensurando: Glucosa

Resultado Laboratorio: 3+

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		
3+	X	X	X	X	
4+		X	X		
Puntos	71	17	N/A	N/A	
Laboratorios	2	17	N/A	N/A	

Mensurando: Gravedad específica

Resultado Laboratorio: 1025

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
<b>1.000</b>					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
<b>Negativo</b>					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	

Identificación Laboratorio:	100214
Ronda:	43
Muestra:	6
Código Muestra	VJ0333
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original

**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>	252	18	N/A	N/A	
<b>Laboratorios</b>	5	18	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	X	
<b>6.5</b>	X	X	X		
<b>7.0</b>		X	X		
<b>7.5</b>		X	X		
<b>8.0</b>		X	X		
<b>8.5</b>		X	X		
<b>9.0</b>		X	X		
<b>Puntos</b>	219	18	N/A	N/A	
<b>Laboratorios</b>	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
<b>Negativo</b>					Concordante
<b>+1</b>	X	X	X		
<b>+2</b>		X	X		
<b>+3</b>		X	X	X	
<b>+4</b>		X	X		
<b>Puntos</b>	71	18	N/A	N/A	
<b>Laboratorio</b>	2	18	N/A	N/A	



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

Identificación Laboratorio:	100214
Ronda:	43
Muestra:	6
Código Muestra	VJ0333
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original

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

Mensurando: Sangre

Resultado Laboratorio: 3+

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
<b>Negativo</b>					Concordante
+1		X	X		
+2		X	X		
+3	X	X	X	X	
+4					
<b>Puntos</b>	221	15	N/A	N/A	
<b>Laboratorio</b>	4	15	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</b>					Concordante
+1		X	X	X	
+2	X	X	X		
+3		X	X		
+4		X	X		
<b># Puntos</b>	71	17	N/A	N/A	
<b># Lab</b>	2	17	N/A	N/A	



Identificación Laboratorio:	100214
Ronda:	43
Muestra:	6
Código Muestra	VJ0333
Fecha reporte:	2024-06-07
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
<b>Ausentes</b>					Concordante
1					
2 – 5					
6 – 9					
<b>Mayor a 10</b>					
<b>Presentes</b>	X	X	X	X	
<b>Puntos</b>	3378	18	N/A	N/A	
<b>Laboratorio</b>	49	18	N/A	N/A	

**Mensurando:** Recuento de Leucocitos

**Resultado Laboratorio:** 10 hasta 20

**Analizador:** Microscopio

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

**Mensurando:** Recuento de rojos

**Resultado Laboratorio:** 10

**Analizador:** Microscopio

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
<b>0 – 5</b>					No Concordante
<b>6 – 10</b>				X	
<b>11 – 15</b>					
<b>16 – 20</b>			X		
<b>21 – 25</b>		X	X		
<b>26 or more</b>		X	X		
<b>Puntos</b>	N/A	18	N/A		
<b>Laboratorios</b>	N/A	18	N/A		

Identificación Laboratorio:	100214
Ronda:	43
Muestra:	6
Código Muestra:	VJ0333
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original

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

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

Posibles Resultados	Creatinina	Posibles Resultados	Gravedad específica	Posibles Resultados	pH	Posibles Resultados	Nitrito
10		1.000		5,0		Negativo	
50		1.005		5,5		Positivo	
100		1.010		6,0			
200		1.015		6,5			
300		1.020		7,0			
>300		1.025		7,5			
				8,0			
				8,5			
				9,0			

**Convenciones**

World Wide Report

Consenso QAP

Valor Asignado como Verdadero

Valor Reportado por el Laboratorio

Identificación Laboratorio:	100214
Ronda:	43
Muestra:	6
Código Muestra:	VJ0333
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original

#### 4. Resumen de Ronda

##### 4.2 Informe análisis Microscópico del sedimento urinario

Posibles Resultados	Cristales	Posibles Resultados	Recuento de leucocitos	Recuento de Rojos
Ausentes		0 - 5		<input type="checkbox"/>
Presentes		6 - 10		
1		11 - 15		
2 - 5		16 - 20		
6 - 9		21 - 25		
		26 or more		

#### Convenciones

World Wide Report

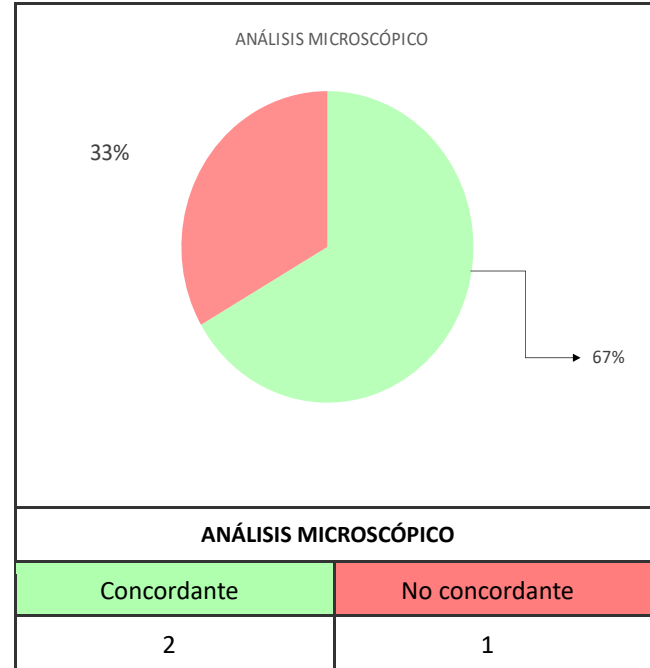
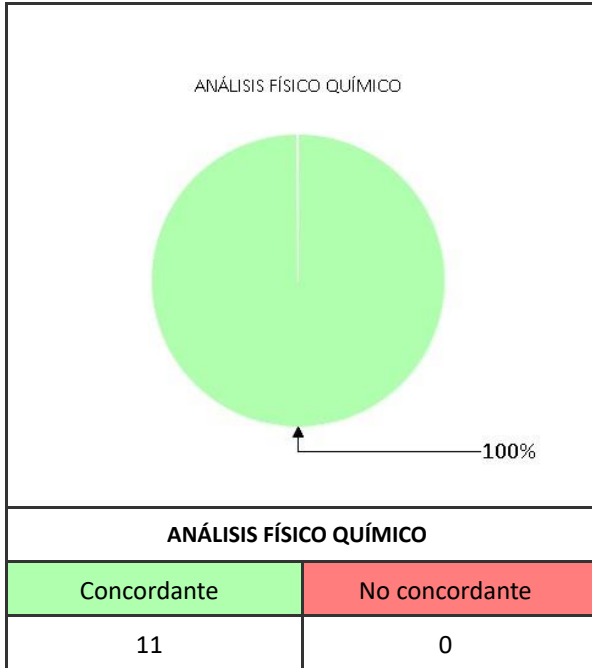
Consenso QAP

Valor Asignado como Verdadero

Valor Reportado por el Laboratorio

Identificación Laboratorio:	100214
Ronda:	43
Muestra:	6
Código Muestra:	VJ0333
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original

**5. Indicadores de Competencia Técnica**



Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte

*Maria Paula Mora E.*

-Aprobado por:  
Especialista de aplicaciones  
Programas QAP

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