



## QAP-Uroanálisis

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

#### CLÍNICA MARLY CHÍA

Correo electrónico: [lfmatiz@laboratoriomarly.com](mailto:lfmatiz@laboratoriomarly.com)  
Dirección: Av paseo de los zipas - vereda Boja - Chía  
Ciudad: Chia Cundinamarca  
País: Colombia  
Contacto: Luisa Fernanda Matiz  
Teléfono: 3213671765

#### IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100243

Código de reporte: QAP-U-100243-46-4  
Ronda: 46  
Muestra: 4  
Código de la muestra: QR0923  
Tipo de muestra: Líquido -Orina humana  
Fecha generación: 17 / octubre / 2024



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

Identificación Laboratorio:	100243
Ronda:	46
Muestra:	4
Código Muestra:	QR0923
Fecha reporte:	2024-10-08
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.



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

Identificación Laboratorio:	100243
Ronda:	47
Muestra:	3
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-08-09
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 H-500	Tira Reactiva	3+	1+ hasta 3+	Satisfactorio	
2		Cetonas	Dirui H-500	Tira Reactiva	2+	2+ hasta 4+	No Satisfactorio	
3		Creatinina	Dirui H-500	Tira Reactiva	100 hasta 300*	100 hasta 300*	Satisfactorio	
4		Glucosa	Dirui H-500	Tira Reactiva	1000 mg/dL o +++	2+ hasta 4+	Satisfactorio	
5		Gravedad específica	Dirui H-500	Tira Reactiva	1.020	1.005 hasta 1.025	Satisfactorio	
6		Leucocito Esterasa	Dirui H-500	Tira Reactiva	125 mg/dL o ++	1+ hasta 3+	Satisfactorio	
7		Nitrito	Dirui H-500	Tira Reactiva	Positivo	Positivo	Satisfactorio	
8		pH	Dirui H-500	Tira Reactiva	6.0	6.0 hasta 8.0	Satisfactorio	
9		Proteínas	Dirui H-500	Tira Reactiva	300 mg/dL o +++	2+ hasta 4+	Satisfactorio	
10		Sangre	Dirui H-500	Tira Reactiva	+++	3+ hasta 5+	Satisfactorio	
11		Urobilinógeno	Dirui H-500	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 Laboratorio:	100243
Ronda:	47
Muestra:	3
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-08-09
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	6 hasta 10	5 hasta 50	Satisfactorio	
3		Microscopia: Recuento de rojos	Microscópico	Microscópico	21 hasta 25	25 mayor a 100	Satisfactorio	

Puntaje	2 / 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	Resultado ausente	Resultado revalorado
--	---	------------------	-------------------	----------------------



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

Identificación Laboratorio:	100243
Ronda:	47
Muestra:	3
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-08-09
Estado:	Evaluación original

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

Mensurando: Bilirrubina

Resultado Laboratorio: +++

Analizador: DIRUI H-500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
<b>Negativo</b>					
+1			X		Concordante
+2		X	X		
+3	X	X	X	X	
+4					
Puntos	348	17	N/A	N/A	
Laboratorios	2	17	N/A	N/A	

Mensurando: Cetonas

Resultado Laboratorio: ++

Analizador: DIRUI H-500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
<b>Negativo</b>					
+1	X	X			Concordante
+2		X	X	X	
+3		X	X		
+4		X	X		
Puntos	347	17	N/A	N/A	
Laboratorios	2	17	N/A	N/A	

Mensurando: Creatinina

Resultado Laboratorio:

Analizador: DIRUI H-500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
<b>10 - 100</b>					
100 - 300		X	X	X	Concordante
Puntos	N/A	4	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	4	N/A	N/A	



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

Identificación Laboratorio:	100243
Ronda:	47
Muestra:	3
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-08-09
Estado:	Evaluación original

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

Mensurando: Glucosa

Resultado Laboratorio: 1000mg/dL o +++

Analizador: DIRUI H-500

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+		X	X		
Puntos	345	17	N/A	N/A	
Laboratorios	2	17	N/A	N/A	

Mensurando: Gravedad especifica

Resultado Laboratorio: 1.020

Analizador: DIRUI H-500

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	
1.025	X	X	X		
1.030					
Puntos	346	17	N/A	N/A	
Laboratorios	2	17	N/A	N/A	

Mensurando: Leucocito esterasa

Resultado Laboratorio: 125mg/dL o ++

Analizador: DIRUI H-500

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	346	17	N/A	N/A	
Laboratorios	2	17	N/A	N/A	



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

Identificación Laboratorio:	100243
Ronda:	47
Muestra:	3
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-08-09
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 H-500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
Positivo	X	X	X	X	
Puntos	347	17	N/A	N/A	
Laboratorios	2	17	N/A	N/A	

Mensurando: PH

Resultado Laboratorio: 6.0

Analizador: DIRUI H-500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
5.0					Concordante
5.5					
6.0	X		X	X	
6.5		X	X		
7.0		X	X		
7.5			X		
8.0			X		
8.5					
9.0					
Puntos	346	17	N/A	N/A	
Laboratorios	2	17	N/A	N/A	

Mensurando: Proteínas

Resultado Laboratorio: 300mg/dL o +++

Analizador: DIRUI H-500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
+1	X	X			
+2	X	X	X		
+3	X	X	X	X	
+4			X		
Puntos	344	17	N/A	N/A	
Laboratorio	2	17	N/A	N/A	



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

Identificación Laboratorio:	100243
Ronda:	47
Muestra:	3
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-08-09
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 H-500

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>	345	13	N/A	N/A	
<b>Laboratorio</b>	2	13	N/A	N/A	

Mensurando: Urobilinógeno

Resultado Laboratorio: +

Analizador: DIRUI H-500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
<b>Normal/Negativo</b>					Concordante
+1	X		X	X	
+2		X	X		
+3		X	X		
+4		X	X		
<b># Puntos</b>	349	16	N/A	N/A	
<b># Lab</b>	2	16	N/A	N/A	



Identificación Laboratorio:	100243
Ronda:	47
Muestra:	3
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-08-09
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					
10 o más					
<b>Presentes</b>	X	X	X	X	
<b>Puntos</b>	946	17	N/A	N/A	
<b>Laboratorio</b>	18	17	N/A	N/A	

**Mensurando:** Recuento de Leucocitos

**Resultado Laboratorio:** 6 hasta 10

**Analizador:** Microscopio

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
<b>0 – 5</b>		X	X		Concordante
<b>6 – 10</b>		X	X	X	
<b>11 – 15</b>		X	X		
<b>16 – 20</b>		X	X		
<b>21 – 25</b>		X	X		
<b>26 – 30</b>		X	X		
<b>31 – 35</b>		X	X		
<b>36 o más</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:** 26 o más

**Analizador:** Microscopio

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
<b>0 – 3</b>					No Concordante
<b>4 – 10</b>		X			
<b>11 – 15</b>		X			
<b>16 – 20</b>		X			
<b>21 – 25</b>		X		X	
<b>26 o más</b>		X	X		
<b>Puntos</b>	N/A	17	N/A	N/A	
<b>Laboratorios</b>	N/A	17	N/A	N/A	

Identificación Laboratorio:	100243
Ronda:	47
Muestra:	3
Código Muestra:	QR0923
Fecha reporte:	2024-08-09
Estado:	Evaluación original

**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		Posibles Resultados	Nitrito	
6,5		1.015		+3				Negativo
7,0		1.020		+4				Positivo
7,5		1.025		+5				
8,0								
8,5								
9,0								

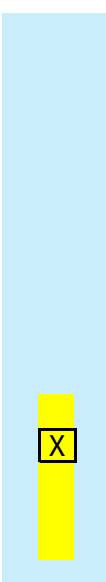


**Convenciones**

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





Identificación Laboratorio:	100243
Ronda:	47
Muestra:	3
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-08-09
Estado:	Evaluación original

#### 4. Resumen de Ronda

##### 4.2. informe análisis microscópico del sedimento urinario

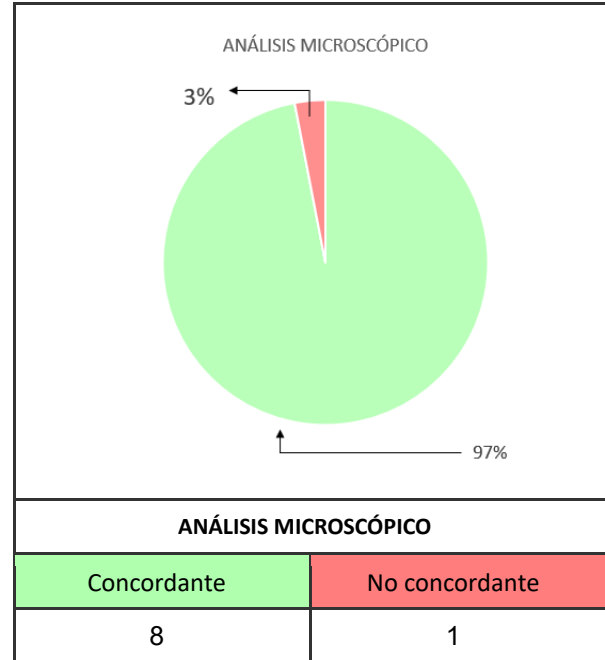
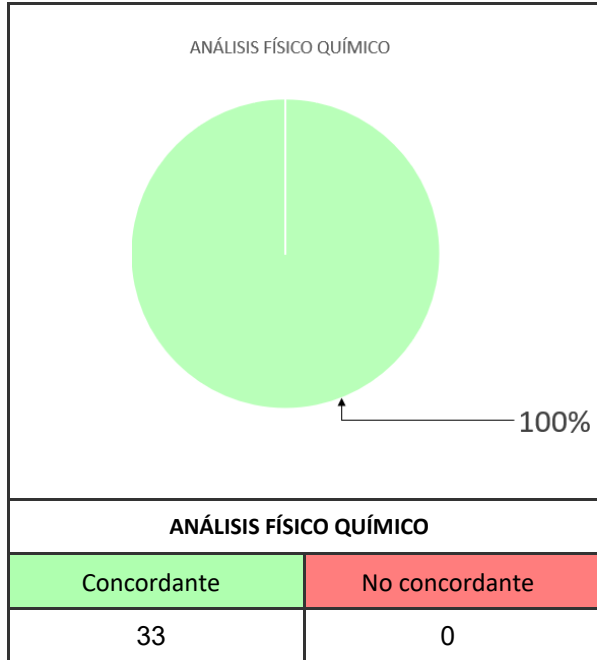
Posibles Resultados	Recuento de Rojos	Posibles Resultados	Recuento de leucocitos	Posibles Resultados	Cristales
0 - 3		0 - 5		Ausentes	
4 - 10		6 - 10		Presentes	
11 - 15		11 - 15		1	
16 - 20		16 - 20		2 - 5	
21 - 25		21 - 25		6 - 9	
26 o más		26 - 30			
		31 - 35			
	36 o más				

#### Convenciones

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

Identificación	100243
Laboratorio:	
Ronda:	47
Muestra:	3
Código Muestra	QR0923
Fecha reporte:	2024-08-09
Estado:	Evaluación original

### 5. Indicadores de Competencia Técnica



Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte--

-Aprobado por:  
Coordinador QAP  
Programas QAP

Coordinador QAP:  
María Paula Mora Gamboa  
Contacto: 3174399931