



QAP-Uroanalysis

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD QAP-U - Uroanálisis

CENTRO POLICLÍNICO DEL OLAYA CALLE 98

Correo electrónico: 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-100214-48-2

Ronda: 48

Muestra: 2

Código de la muestra: TR3222

Tipo de muestra: Líquido -Orina humana

Fecha generación: 15 / octubre / 2024



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

Identificación Laboratorio:	100214
Ronda:	48
Muestra:	2
Código Muestra:	TR3222
Fecha reporte:	2024-10-04
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	4mg/dL o +++	1+ hasta 3+	Satisfactorio	
2		Cetonas	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	15mg/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	500mg/dL o ++	2+ 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	125mg/dL o ++	1+ hasta 3+	Satisfactorio	
7		Nitrito	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	Positivo	Positivo	Satisfactorio	
8		pH	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	6.0	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	2 +	2+ hasta 4+	Satisfactorio	

Puntaje	11 / 11
% 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
--	---	----------------------	--	--------------------------



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

Identificación 100214
Laboratorio:
Ronda: 48
Muestra: 2
Código Muestra TR3222
Fecha reporte: 2024-10-15
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	16 hasta 20	6 hasta 50	Satisfactorio	
3		Microscopia: Recuento de rojos	Microscópico	Microscópico	26 o mas	26 mayor a 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: 4mg/dL o +++

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					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: 15mg/dL o +

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
+1		X		X	
+2	X	X	X		
+3		X	X		
+4		X	X		
Puntos	330	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
10 - 100					Concordante
100 - 300		X	X	X	
Puntos	N/A	8	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	8	N/A	N/A	

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
Negativo					
1+		X			Concordante
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: 1.025

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
1.000					
1.005			X		Concordante
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: 500mg/dL o ++

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					
+1		X	X		Concordante
+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



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

Identificación 100214
Laboratorio:
Ronda: 48
Muestra: 2
Código Muestra TR3222
Fecha reporte: 2024-10-15
Estado: Evaluación original

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
Negativo					Concordante
Positivo	X	X	X	X	
Puntos	322	17	N/A	N/A	
Laboratorios	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
5.0					Concordante
5.5					
6.0			X	X	
6.5	X	X	X		
7.0	X	X	X		
7.5			X		
8.0			X		
8.5					
9.0					
Puntos	159	17	N/A	N/A	
Laboratorios	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
Negativo					Concordante
+1	X	X			
+2	X	X	X		
+3		X	X	X	
+4			X		
Puntos	323	17	N/A	N/A	
Laboratorio	2	17	N/A	N/A	

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
Negativo					Concordante
+1					
+2					
+3	X	X	X	X	
+4			X		
+5			X		
Puntos	315	13	N/A	N/A	
Laboratorio	2	13	N/A	N/A	

Mensurando: Urobilinógeno

Resultado Laboratorio: 2+

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Normal/Negativo					Concordante
+1		X	X		
+2	X	X	X	X	
+3		X	X		
+4		X	X		
# Puntos	312	16	N/A	N/A	
# Lab	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: Ausentes			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: 16 hasta 20			Analizador: Microscopio	
Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración	
0 – 5		X			Concordante	
6 – 10		X	X			
11 – 15		X	X			
16 – 20		X	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	17	N/A	N/A		
Laboratorios	N/A	17	N/A	N/A		


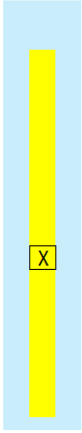

4. Resumen de Ronda
4.1. informe análisis físico químico

Posibles Resultados	Analitos					Con convenciones
	Bilirrubina	Cetonas	Glucosa	Leucocito	Proteínas	
Negativo						<p>Convenciones</p> <ul style="list-style-type: none"> World Wide Report Consenso QAP Valor Asignado como Verdadero X Valor Reportado por el Laboratorio
+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	Creatinina	
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		1.030						
8,5								
9,0								

4. Resumen de Ronda

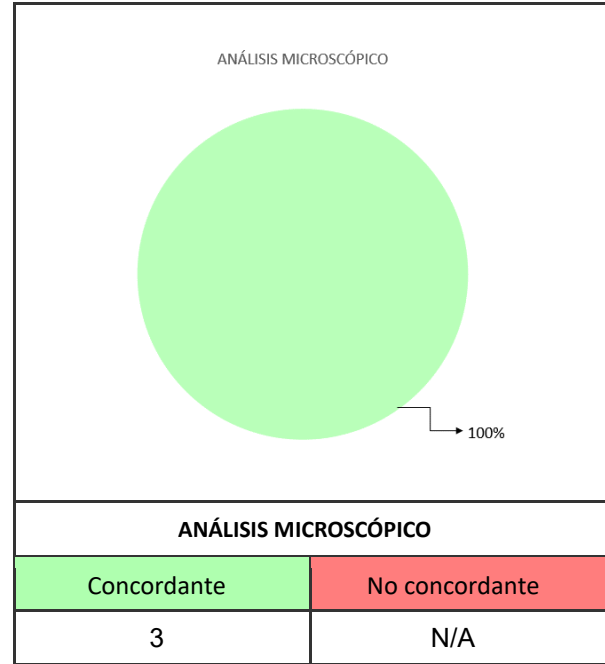
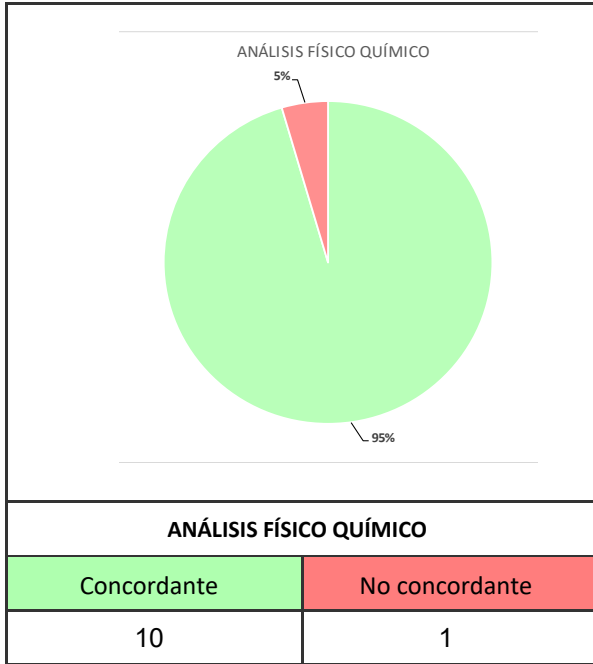
4.2. informe análisis microscópico del sedimento urinario

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 o más			

Convenciones

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

5. Indicadores de Competencia Técnica



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

-- Final de reporte--

-Aprobado por:
Coordinador QAP
Programas QAP

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