



QAP-Uroanalysis

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

CENTRO POLICLÍNICO DEL OLAYA SEDE SANTA MARTA

Correo electrónico: 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-100217-43-6
Ronda: 43
Muestra: 6
Código de la muestra: VJ0333
Tipo de muestra: Líquido -Orina humana
Fecha generación: 02 / julio / 2024



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

Identificación Laboratorio:	100217
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 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.



Identificación Laboratorio:	100217
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 3+	Satisfactorio	✓
2		Cetonas	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	2+	1+ hasta 4+	Satisfactorio	✓
3		Creatinina	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	10 hasta 100	100 hasta 300	No Satisfactorio	✗
4		Glucosa	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	2+	1+ hasta 4+	Satisfactorio	✓
5		Gravedad específica	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	1020	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	6.5	6.0 hasta 9.0	Satisfactorio	✓
9		Proteínas	DIRUI FUS 2000	Tira Reactiva	2+	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 %

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 Laboratorio:	100217
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	Presentes	Satisfactorio	
2		Microscopia: Recuento de Leucocitos	Microscópico	Citometría de flujo	20	5 hasta 60	Satisfactorio	
3		Microscopia: Recuento de rojos	Microscópico	Citometría de flujo	50	15 hasta mayor que 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
--	---	------------------	---	----------------------



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

Identificación Laboratorio:	100217
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
Neg					Concordante
+1		X	X		
+2		X	X		
+3	X	X	X	X	
Puntos	71	18	N/A	N/A	
Laboratorios	2	18	N/A	N/A	

Mensurando: Cetonas

Resultado Laboratorio: 2+

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Neg					Concordante
+1		X	X		
+2	X	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: 10 hasta 100

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
10				X	No Concordante
50				X	
100		X	X	X	
200		X	X		
300		X	X		
>300					
Puntos	N/A	7	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	7	N/A	N/A	

Identificación Laboratorio:	100217
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: 2+

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					
1+		X	X		Consenso
2+	X	X	X	X	
3+	X	X	X		
4+		X	X		
Puntos	71	17	N/A	N/A	
Laboratorios	2	17	N/A	N/A	

Mensurando: Gravedad especifica

Resultado Laboratorio: 1020

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
1.000					
1.005		X	X		Concordante
1.010		X	X		
1.015		X	X		
1.020	X	X	X	X	
1.025		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
Neg					
+1		X	X		Concordante
+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:	100217
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
Neg					Concordante
Pos	X	X	X	X	
Puntos	252	18	N/A	N/A	
Laboratorios	5	18	N/A	N/A	

Mensurando: PH

Resultado Laboratorio: 6.5

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	X	
7.0		X	X		
7.5		X	X		
8.0		X	X		
8.5		X	X		
9.0		X	X		
Puntos	219	18	N/A	N/A	
Laboratorios	4	18	N/A	N/A	

Mensurando: Proteínas

Resultado Laboratorio: 2+

Analizador: DIRUI FUS 2000

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Neg					Concordante
+1	X	X	X		
+2		X	X	X	
+3		X	X		
+4		X	X		
Puntos	71	18	N/A	N/A	
Laboratorio	2	18	N/A	N/A	



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

Identificación Laboratorio:	100217
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
Neg					Concordante
+1		X	X		
+2		X	X		
+3	X	X	X	X	
+4					
Puntos	221	15	N/A	N/A	
Laboratorio	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
Normal					Concordante
+1		X	X	X	
+2	X	X	X		
+3		X	X		
+4		X	X		
# Puntos	71	17	N/A	N/A	
# Lab	2	17	N/A	N/A	



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

Identificación Laboratorio:	100217
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
Ausentes					Concordante
1					
2 – 5					
6 – 9					
Mayor a 10					
Presentes	X	X	X	X	
Puntos	3378	18	N/A	N/A	
Laboratorio	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
0 – 5		X			Concordante
6 – 10		X	X	X	
11 – 15		X	X	X	
16 – 20		X	X	X	
21 – 25		X	X		
Puntos	N/A	17	N/A	N/A	
Laboratorio	N/A	17	N/A	N/A	

Mensurando: Recuento de rojos

Resultado Laboratorio: 50

Analizador: Microscopio

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
0 – 5					Concordante
6 – 10		X			
11 – 15		X			
16 – 20		X	X		
21 – 25		X	X		
26 or more			X	X	
Puntos	N/A	18	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	18	N/A	N/A	

Identificación Laboratorio:	100217
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		X					X
+2			X	X	X		
+3	X					X	
+4							

Posibles Resultados	Creatinina
10	
50	
100	X
200	
300	X
>300	

Posibles Resultados	Gravedad específica
1.000	
1.005	
1.010	
1.015	
1.020	X
1.025	
1.030	

Posibles Resultados	pH
5,0	
5,5	
6,0	
6,5	X
7,0	
7,5	
8,0	
8,5	
9,0	

Posibles Resultados	Nitrito
Negativo	
Positivo	X


Convenciones



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

Identificación Laboratorio:	100217
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
Ausentes	
Presentes	
1	
2 - 5	
6 - 9	

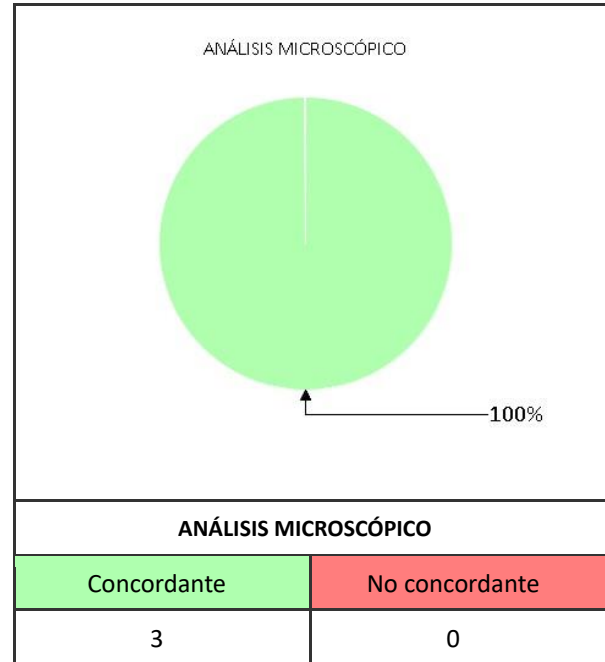
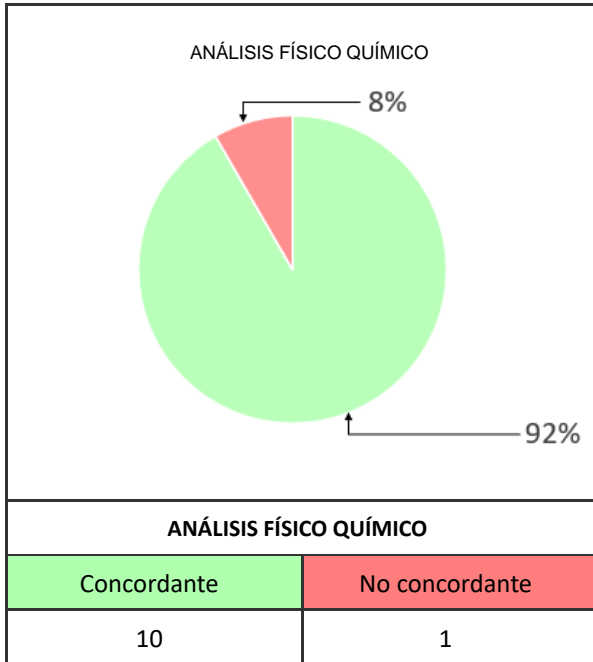
Posibles Resultados	Recuento de leucocitos	Recuento de Rojos
0 - 5		
6 - 10		
11 - 15		
16 - 20		
21 - 25		
26 o más		

Convenciones

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

Identificación Laboratorio:	100217
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

-Aprobado por:
Especialista de aplicaciones
Programas QAP

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