



QAP-Uroanalysis

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

LABORATORIO CLÍNICO MARIA EUGENIA TAMAYO SAS ZOMAC

Correo electrónico: analisisclinico01@yahoo.com
Dirección: CALLE EL PALO # 48-57
Ciudad: Segovia - Antioquia
País: Colombia
Contacto: María Eugenia Tamayo
Teléfono: 3113078340

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100222

Código de reporte: QAP-U-100222-44-5
Ronda: 44
Muestra: 5
Código de la muestra: QR0921
Tipo de muestra: Líquido -Orina humana
Fecha generación: 24 / junio / 2024



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

Identificación Laboratorio:	100222
Ronda:	44
Muestra:	5
Código Muestra:	QR0921
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.



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

Identificación Laboratorio:	100222
Ronda:	44
Muestra:	5
Código Muestra	QR0921
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	Manual	Tira Reactiva	1+ hasta 3+	1+ hasta 4+	Satisfactorio	
2		Cetonas	Manual	Tira Reactiva	1+ hasta 4+	1+ hasta 4+	Satisfactorio	
3		Glucosa	Manual	Tira Reactiva	1+ hasta 3+	1+ hasta 4+	Satisfactorio	
4		Gravedad específica	Manual	Tira Reactiva	1.005 hasta 1.025	1.005 hasta 1.025	Satisfactorio	
5		Leucocito Esterasa	Manual	Tira Reactiva	1+ hasta 3+*	1+ hasta 3+	Satisfactorio	
6		Nitrito	Manual	Tira Reactiva	Positivo	Positivo	Satisfactorio	
7		pH	Manual	Tira Reactiva	6.0 hasta 8.0	6.0 hasta 9.0	Satisfactorio	
8		Proteínas	Manual	Tira Reactiva	1+ hasta 4+	1+ hasta 4+	Satisfactorio	
9		Sangre	Manual	Tira Reactiva	1+ hasta 3+	1+ hasta 3+	Satisfactorio	
10		Urobilinógeno	Manual	Tira Reactiva	1+ hasta 4+	1+ hasta 4+	Satisfactorio	

Puntaje	10 / 10
% 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:	100222
Ronda:	44
Muestra:	5
Código Muestra	QR0921
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	Microscópico	Presentes	Presentes	Satisfactorio	
2		Microscopia: Recuento de Leucocitos	Microscópico	Microscópico	10 hasta 20	5 hasta 50	Satisfactorio	
3		Microscopia: Recuento de rojos	Microscópico	Microscópico	20 hasta 36	25 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
--	---	------------------	---	----------------------

Identificación Laboratorio:	100222
Ronda:	44
Muestra:	5
Código Muestra	QR0921
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: 1+ hasta 3+

Analizador: Manual

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

Mensurando: Cetonas

Resultado Laboratorio: 1+ hasta 4+

Analizador: Manual

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

Mensurando: Glucosa

Resultado Laboratorio: 1+ hasta 3+

Analizador: Manual

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



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

Identificación Laboratorio:	100222
Ronda:	44
Muestra:	5
Código Muestra	QR0921
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: Gravedad especifica

Resultado Laboratorio: 1.005 hasta 1.025

Analizador: Manual

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
1.000		X			Concordante
1.005		X	X	X	
1.010		X	X	X	
1.015		X	X	X	
1.020	X	X	X	X	
1.025		X	X	X	
1.030					
Puntos	4	17	N/A	N/A	
Laboratorios	1	17	N/A	N/A	

Mensurando: Leucocito esterasa

Resultado Laboratorio: 1+ hasta 3+*

Analizador: Manual

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
+1		X	X	X	
+2	X	X	X	X	
+3		X	X	X	
+4					
Puntos	7	18	N/A	N/A	
Laboratorios	1	18	N/A	N/A	

Mensurando: Nitrito

Resultado Laboratorio: Positivo

Analizador: Manual

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
Positivo	X	X	X	X	
Puntos	4	18	N/A	N/A	
Laboratorios	1	18	N/A	N/A	



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

Identificación Laboratorio:	100222
Ronda:	44
Muestra:	5
Código Muestra	QR0921
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: PH

Resultado Laboratorio: 6.0 hasta 8.0

Analizador: Manual

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
5.0					Concordante
5.5					
6.0		X	X	X	
6.5		X	X	X	
7.0	X	X	X	X	
7.5		X	X	X	
8.0		X	X	X	
8.5		X	X		
9.0		X	X		
Puntos	4	18	N/A	N/A	
Laboratorios	1	18	N/A	N/A	

Mensurando: Proteínas

Resultado Laboratorio: 1+ hasta 4+

Analizador: Manual

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

Mensurando: Sangre

Resultado Laboratorio: 1+ hasta 3+

Analizador: Manual

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo					Concordante
+1		X	X	X	
+2		X	X	X	
+3	X	X	X	X	
Puntos	4	15	N/A	N/A	
Laboratorio	1	15	N/A	N/A	



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

Identificación Laboratorio:	100222
Ronda:	44
Muestra:	5
Código Muestra:	QR0921
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: Urobilinógeno

Resultado Laboratorio: 1+ hasta 4+

Analizador: Manual

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Normal					Concordante
+1		X	X	X	
+2	X	X	X	X	
+3		X	X	X	
+4		X	X	X	
+5					
# Puntos	4	17	N/A	N/A	
# Lab	1	17	N/A	N/A	



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

Identificación Laboratorio:	100222
Ronda:	44
Muestra:	5
Código Muestra	QR0921
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					
10 o más					
Presentes	X	X	X	X	
Puntos	946	18	N/A	N/A	
Laboratorio	18	18	N/A	N/A	

Mensurando: Recuento de Leucocitos

Resultado Laboratorio: 2 hasta 60

Analizador: Microscopio

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
0 – 5		X	X	X	Concordante
6 – 10		X	X	X	
11 – 15		X	X	X	
16 – 20		X	X	X	
21 – 25		X	X	X	
26 - 30		X	X	X	
31 - 35		X	X	X	
36 o más		X	X	X	
Puntos	N/A	17	N/A	N/A	
Laboratorio	N/A	17	N/A	N/A	

Mensurando: Recuento de rojos

Resultado Laboratorio: 15 hasta mayor que 100

Analizador: Microscopio

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
0 – 3					Concordante
4 – 10					
11 – 15				X	
16 – 20				X	
21 – 25		X	X	X	
26 or more		X	X	X	
Puntos	N/A	18	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	18	N/A	N/A	

Identificación Laboratorio:	100222
Ronda:	44
Muestra:	5
Código Muestra	QR0921
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original

4. Resumen de Ronda
4.1. informe análisis físico químico

Ronda 44 - Muestra 5

Posibles Resultados	Analitos						
	Bilirrubina	Cetonas	Glucosa	Leucocito	Proteínas	Sangre	Urobilinógeno
NEG							
+1		X					
+2			X	X			X
+3	X				X	X	
+4							
+5							


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


Posibles Resultados	Gravedad específica
1000	
1005	
1010	
1015	
1020	
1025	X
1030	


Posibles Resultados	Nitrito
NEG	
POS	X

Convenciones

 World Wide Report

 Consenso QAP

 Valor Asignado como Verdadero

 Valor Reportado por el Laboratorio


Identificación	100222
Laboratorio:	
Ronda:	44
Muestra:	5
Código Muestra	QR0921
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original


4. Resumen de Ronda


4.2. informe análisis microscópico del sedimento urinario


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

Convenciones

 World Wide Report

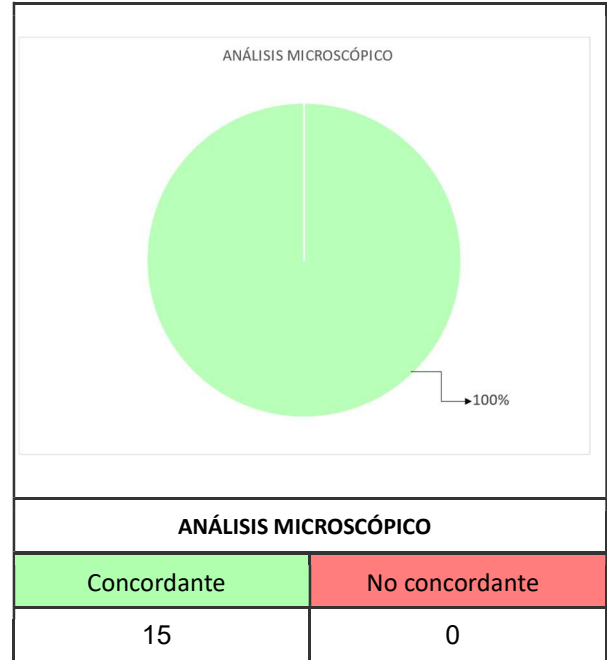
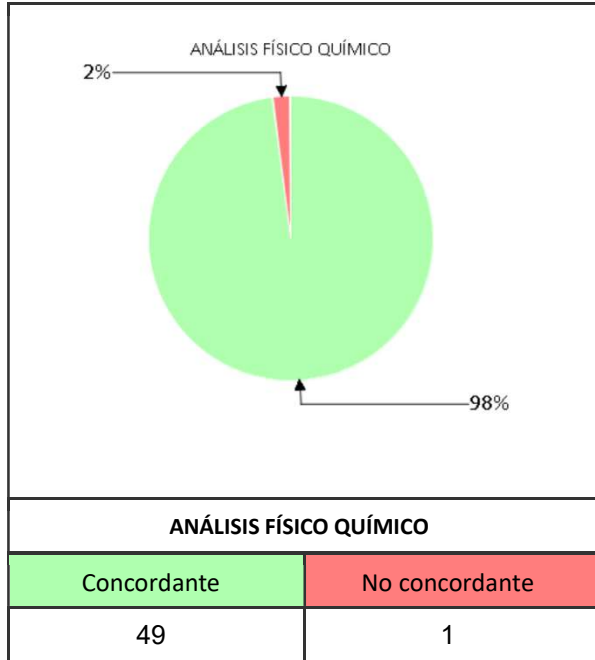
 Consenso QAP

 Valor Asignado como Verdadero

 Valor Reportado por el Laboratorio

Identificación	100222
Laboratorio:	
Ronda:	44
Muestra:	5
Código Muestra	QR0921
Fecha reporte:	2024-06-07
Estado:	Evaluación original

5. Indicadores de Competencia Técnica



Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte

Maria Paula Mora C.

-Aprobado por:
Especialista de aplicaciones
Programas QAP

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