



QAP-Uroanalysis

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

POLICENTRO BARRIADA SAN JOSÉ

Correo electrónico: yiselis18@hotmail.com

Dirección: Antiguo Hospital Obaldia

Ciudad: Ciudad de panamá

País: Panamá

Contacto: Licda.Yiselis Caballero

Teléfono: +507 6679-2779

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100244

Código de reporte: QAP-U-100244-46-1

Ronda: 46

Muestra: 1

Código de la muestra: QR0920

Tipo de muestra: Líquido -Orina humana

Fecha generación: 25 / junio / 2024



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

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100244 |
| Ronda: | 46 |
| Muestra: | 1 |
| Código Muestra: | QR0920 |
| Fecha reporte: | 2024-05-20 |
| 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: | 100244 |
| Ronda: | 46 |
| Muestra: | 1 |
| Código Muestra | QR0920 |
| Fecha reporte: | 2024-05-20 |
| 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 | LabUMat | Tira Reactiva | Negativo | Negativo | Satisfactorio | |
| 2 | | Cetonas | LabUMat | Tira Reactiva | Negativo | Negativo | Satisfactorio | |
| 3 | | Glucosa | LabUMat | Tira Reactiva | Negativo | Negativo | Satisfactorio | |
| 4 | | Gravedad específica | LabUMat | Tira Reactiva | 1.000 hasta 1.020 | 1.005 hasta 1.025 | No satisfactorio | |
| 5 | | Leucocito Esterasa | LabUMat | Tira Reactiva | Negativo | Negativo | Satisfactorio | |
| 6 | | Nitrito | LabUMat | Tira Reactiva | Negativo | Negativo | Satisfactorio | |
| 7 | | pH | LabUMat | Tira Reactiva | 5.0 hasta 6.0 | 5.0 hasta 7.0 | Satisfactorio | |
| 8 | | Proteínas | LabUMat | Tira Reactiva | 0 hasta 100 | Negativo | No satisfactorio | |

| | |
|----------------|--------|
| Puntaje | 7 / 8 |
| % Concordancia | 87.5 % |

| | | | | |
|--|---|------------------|-------------------|----------------------|
| 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 | Resultado ausente | Resultado revalorado |
|--|---|------------------|-------------------|----------------------|



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

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100244 |
| Ronda: | 46 |
| Muestra: | 1 |
| Código Muestra | QR0920 |
| Fecha reporte: | 2024-05-20 |
| 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 | Ausentes | Ausentes | Satisfactorio | |
| 2 | | Microscopia: Recuento de Leucocitos | Microscópico | Microscópico | 0 hasta 3 | 0 hasta 5 | Satisfactorio | |
| 3 | | Microscopia: Recuento de rojos | Microscópico | Microscópico | 0 hasta 5 | 0 hasta 5 | 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: | 100244 |
| Ronda: | 46 |
| Muestra: | 1 |
| Código Muestra | QR0920 |
| Fecha reporte: | 2024-05-20 |
| Estado: | Evaluación original |

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

Mensurando: Bilirrubina

Resultado Laboratorio: Negativo

Analizador: LabUMat

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

Mensurando: Cetonas

Resultado Laboratorio: Negativo

Analizador: LabUMat

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

Mensurando: Glucosa

Resultado Laboratorio: Negativo

Analizador: LabUMat

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



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

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100244 |
| Ronda: | 46 |
| Muestra: | 1 |
| Código Muestra | QR0920 |
| Fecha reporte: | 2024-05-20 |
| Estado: | Evaluación original |

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

Mensurando: Gravedad específica

Resultado Laboratorio: 1.000 hasta 1.020

Analizador: LabUMat

| 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 | |
| 1.025 | | X | X | | |
| 1.030 | | | | | |
| Puntos | N/A | 15 | N/A | N/A | |
| Laboratorios | N/A | 15 | N/A | N/A | |

Mensurando: Leucocito esterasa

Resultado Laboratorio: Negativo

Analizador: LabUMat

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

Mensurando: Nitrito

Resultado Laboratorio: Negativo

Analizador: LabUMat

| Posibles resultados | Comparación internacional | Consenso QAP | VAV | Resultado Lab | Valoración |
|---------------------|---------------------------|--------------|-----|---------------|-------------|
| Negativo | | X | X | X | Concordante |
| Positivo | | | | | |
| Puntos | N/A | 15 | N/A | N/A | |
| Laboratorios | N/A | 15 | N/A | N/A | |



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

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100244 |
| Ronda: | 46 |
| Muestra: | 1 |
| Código Muestra | QR0920 |
| Fecha reporte: | 2024-05-20 |
| Estado: | Evaluación original |

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

Mensurando: pH

Resultado Laboratorio: 5.0 hasta 6.0

Analizador: LabUMat

| Posibles resultados | Comparación internacional | Consenso QAP | VAV | Resultado Lab | Valoración |
|---------------------|---------------------------|--------------|-----|---------------|-------------|
| 5.0 | | X | X | X | Concordante |
| 5.5 | | X | X | X | |
| 6.0 | | X | X | X | |
| 6.5 | | X | X | | |
| 7.0 | | X | X | | |
| 7.5 | | | | | |
| 8.0 | | | | | |
| 8.5 | | | | | |
| 9.0 | | | | | |
| Puntos | N/A | 14 | N/A | N/A | |
| Laboratorios | N/A | 14 | N/A | N/A | |

Mensurando: Proteínas

Resultado Laboratorio: 0 hasta 100

Analizador: LabUMat

| Posibles resultados | Comparación internacional | Consenso QAP | VAV | Resultado Lab | Valoración |
|---------------------|---------------------------|--------------|-----|---------------|----------------|
| Negativo | | X | X | | No Concordante |
| +1 | | | | X | |
| +2 | | | | | |
| +3 | | | | | |
| +4 | | | | | |
| Puntos | N/A | 14 | N/A | N/A | |
| Laboratorio | N/A | 14 | N/A | N/A | |



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

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100244 |
| Ronda: | 46 |
| Muestra: | 1 |
| Código Muestra | QR0920 |
| Fecha reporte: | 2024-05-20 |
| 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: Ausentes | | | Analizador: Microscopio | |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------------|-----|---------------|-------------------------|--|
| Posibles resultados | Comparación internacional | Consenso QAP | VAV | Resultado Lab | Valoración | |
| Ausentes | X | X | X | X | Concordante | |
| 1 | | | | | | |
| 2 – 5 | | | | | | |
| 6 – 9 | | | | | | |
| 10 o más | | | | | | |
| Presentes | | | | | | |
| Puntos | 591 | 15 | N/A | N/A | | |
| Laboratorio | 16 | 15 | N/A | N/A | | |

| Mensurando: Recuento de Leucocitos | | Resultado Laboratorio: 0 hasta 3 | | | Analizador: Microscopio | |
|------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----|---------------|-------------------------|--|
| Posibles resultados | Comparación internacional | Consenso QAP | VAV | Resultado Lab | Valoración | |
| 0 – 5 | | X | X | X | Concordante | |
| 6 – 10 | | | | | | |
| 11 – 15 | | | | | | |
| 16 – 20 | | | | | | |
| 21 – 25 | | | | | | |
| 26 – 30 | | | | | | |
| 31 – 35 | | | | | | |
| 36 o más | | | | | | |
| Puntos | N/A | 13 | N/A | N/A | | |
| Laboratorio | N/A | 13 | N/A | N/A | | |

| Mensurando: Recuento de rojos | | Resultado Laboratorio: 0 hasta 5 | | | Analizador: Microscopio | |
|-------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----|---------------|-------------------------|--|
| Posibles resultados | Comparación internacional | Consenso QAP | VAV | Resultado Lab | Valoración | |
| 0 – 3 | | X | X | X | Concordante | |
| 4 – 10 | | | | | | |
| 11 – 15 | | | | | | |
| 16 – 20 | | | | | | |
| 21 – 25 | | | | | | |
| 26 o más | | | | | | |
| Puntos | N/A | 15 | N/A | N/A | | |
| Laboratorios | N/A | 15 | N/A | N/A | | |

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100244 |
| Ronda: | 46 |
| Muestra: | 1 |
| Código Muestra: | QR0920 |
| Fecha reporte: | 2024-05-20 |
| Estado: | Evaluación original |

4. Resumen de Ronda
4.1. informe análisis físico químico

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

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

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

| Posibles Resultados | Nitrito |
|---------------------|---------|
| NEG | X |
| POS | |

Convenciones

 World Wide Report

 Consenso QAP

 Valor Asignado como Verdadero

 Valor Reportado por el Laboratorio

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100244 |
| Ronda: | 46 |
| Muestra: | 1 |
| Código Muestra: | QR0920 |
| Fecha reporte: | 2024-05-20 |
| 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 | X | X | Ausentes | X |
| 6 - 10 | | | 1 | |
| 11 - 15 | | | 2 - 5 | |
| 16 - 20 | | | 6 - 9 | |
| 21 - 25 | | | 10 or more | |
| 26-30 | | | Presentes | |
| 31 - 35 | | | | |
| 36 o más | | | | |

Convenciones

 World Wide Report

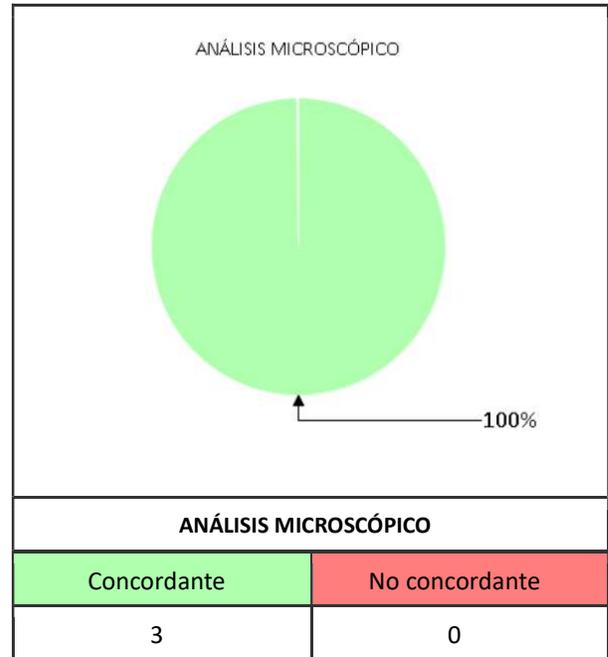
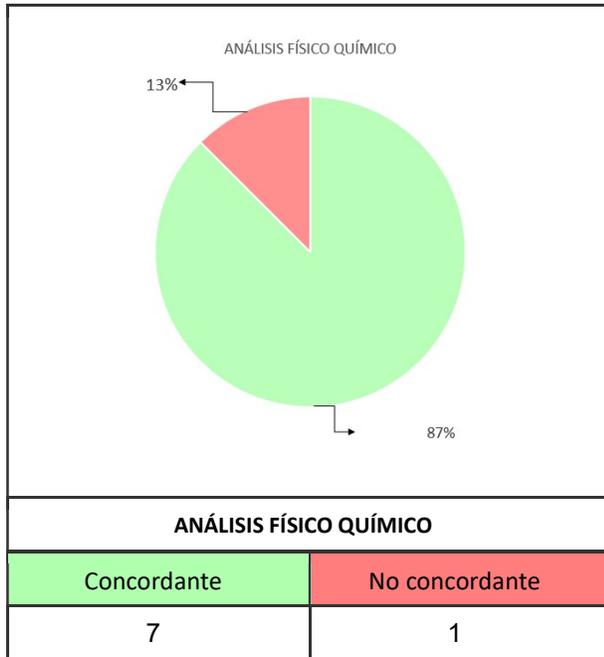
 Consenso QAP

 Valor Asignado como Verdadero

 Valor Reportado por el Laboratorio

| | |
|----------------|---------------------|
| Identificación | 100244 |
| Laboratorio: | |
| Ronda: | 46 |
| Muestra: | 1 |
| Código Muestra | QR0920 |
| Fecha reporte: | 2024-05-20 |
| Estado: | Evaluación original |

5. Indicadores de Competencia Técnica



| | |
|----------------|---------------|
| Observaciones: | Revisado por: |
| | Fecha: |
| | |

-- Final de reporte

María Paula Mora E.

-Aprobado por:
Especialista de aplicaciones
Programas QAP

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