



"Quality Assurance Program"

Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica



www.quik.com.co

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

**SIES SALUD**

Correo electrónico: [sarchilac@siessalud.com.co](mailto:sarchilac@siessalud.com.co)

Dirección: Calle 25g # 96b - 69

Ciudad: Bogotá Distrito Capital

País: Colombia

Contacto: Sergio Archila

Teléfono: 3154891153

**IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100206**

Código de reporte: QAP-U-100206-41-5

Ronda: 41

Muestra: 5

Código de la muestra: VJ0330

Tipo de muestra: Líquido -Orina humana

Fecha generación: 27 / noviembre / 2023

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100206              |
| Ronda:                      | 41                  |
| Muestra:                    | 5                   |
| Código Muestra:             | VJ0330              |
| Fecha reporte:              | 2023-11-24          |
| 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. y para los programas de patología anatómica con la fundación Santa Fé de Bogotá

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100206              |
| Ronda:                      | 41                  |
| Muestra:                    | 5                   |
| Código Muestra:             | VJ0330              |
| Fecha reporte:              | 2023-11-24          |
| 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 | Negativo        | Negativo        | Satisfactorio    |            |
| 2    |                                     | Cetonas                  | DIRUI FUS 2000 | Tira Reactiva | Negativo        | Negativo        | Satisfactorio    |            |
| 3    |                                     | Creatinina               | DIRUI FUS 2000 | Tira Reactiva | 10 hasta 100    | 10 hasta 100    | Satisfactorio    |            |
| 4    |                                     | Glucosa                  | DIRUI FUS 2000 | Tira Reactiva | Negativo        | Negativo        | Satisfactorio    |            |
| 5    |                                     | Gravedad específica      | DIRUI FUS 2000 | Tira Reactiva | 1000 hasta 1015 | 1005 hasta 1025 | No satisfactorio |            |
| 6    | <input checked="" type="checkbox"/> | HCG urinaria cualitativa | DIRUI FUS 2000 | Tira Reactiva |                 | Negativo        |                  |            |
| 7    |                                     | Leucocito Esterasa       | DIRUI FUS 2000 | Tira Reactiva | Negativo        | Negativo        | Satisfactorio    |            |
| 11   |                                     | Nitrito                  | DIRUI FUS 2000 | Tira Reactiva | Negativo        | Negativo        | Satisfactorio    |            |
| 12   |                                     | pH                       | DIRUI FUS 2000 | Tira Reactiva | 6,0             | 5,0 hasta 7,0   | Satisfactorio    |            |
| 13   |                                     | Proteínas                | DIRUI FUS 2000 | Tira Reactiva | Negativo        | Negativo        | Satisfactorio    |            |
| 14   |                                     | Sangre                   | DIRUI FUS 2000 | Tira Reactiva | Negativo        | Negativo        | Satisfactorio    |            |
| 15   |                                     | Urobilinógeno            | DIRUI FUS 2000 | Tira Reactiva | 0.2 mg/dL*      | 0.2 mg/dL*      | Satisfactorio    |            |

**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

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100206              |
| Ronda:                      | 41                  |
| Muestra:                    | 5                   |
| Código Muestra:             | VJ0330              |
| Fecha reporte:              | 2023-11-24          |
| 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 |
| 8    | <input checked="" type="checkbox"/> | Microscopia:<br>Cristales              | Microscópico | Microscópico |              | Ausentes   |           |            |
| 9    | <input checked="" type="checkbox"/> | Microscopia:<br>Recuento de Leucocitos | Microscópico | Microscópico |              | 0 hasta 5  |           |            |
| 10   | <input checked="" type="checkbox"/> | Microscopia:<br>Recuento de rojos      | Microscópico | Microscópico |              | 0 hasta 5  |           |            |

|                |       |
|----------------|-------|
| Puntaje        | 0 / 0 |
| % Concordancia | %     |

|  |   |   |  |   |
|--|---|---|--|---|
| <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. | <br>Resultado tardío | <input checked="" type="checkbox"/><br>Resultado ausente | <br>Resultado revalorado |
|--|---|---|--|---|

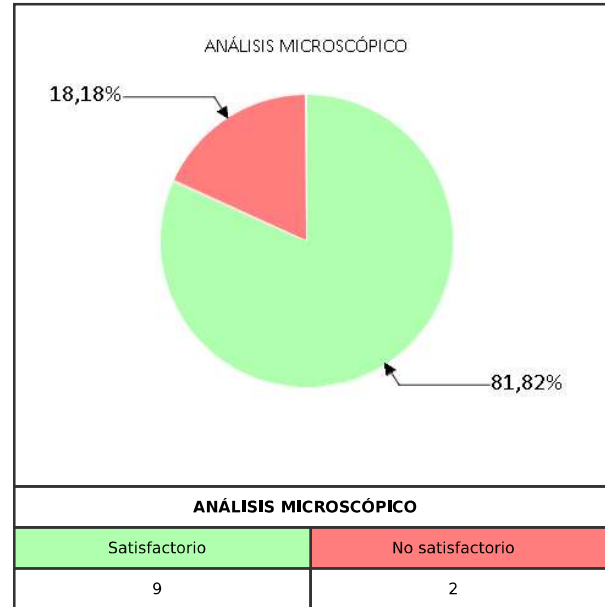
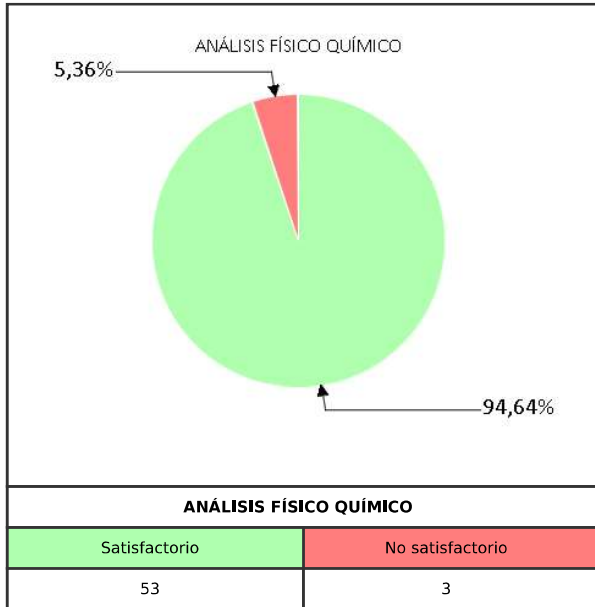
**3. RESUMEN DE RONDA**

| Item | Mensurando                          | % de concordancia | Muestra 1       | Muestra 2              | Muestra 3       | Muestra 4                                   | Muestra 5       | Muestra 6 |
|------|-------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------|-----------------|---|-----------------|-----------|
| 1    | Bilirrubina                         | 100%              | Negativo        | 3+                     | Negativo        | 3+  | Negativo        |           |
| 2    | Cetonas                             | 100%              | Negativo        | 2+                     | Negativo        | 2+  | Negativo        |           |
| 3    | Creatinina                          | 100%              | 10 hasta 100    | 100 hasta 300          | 10 hasta 100    | 100 hasta 300                               | 10 hasta 100    |           |
| 4    | Glucosa                             | 100%              | Negativo        | 3+                     | Negativo        | 2+  | Negativo        |           |
| 5    | Gravedad específica                 | 80%               | 1015 hasta 1025 | 1020                   | 1005 hasta 1015 | 1020  | 1000 hasta 1015 |           |
| 6    | HCG urinaria cualitativa            | 20%               |                 | Positivo               |                 |   |                 |           |
| 7    | Leucocito Esterasa                  | 100%              | Negativo        | 3+                     | Negativo        | Negativo Ausente - Ocasionalmente presente* | Negativo        |           |
| 8    | Microscopia: Cristales              | 80%               | Ausentes        | Presentes              | Ausentes        |   |                 |           |
| 9    | Microscopia: Recuento de Leucocitos | 60%               | 0 hasta 3       | 26 hasta 30            | 0 hasta 3       | 0 hasta 3                                   |                 |           |
| 10   | Microscopia: Recuento de rojos      | 40%               | 0 hasta 5       | 10 hasta mayor que 100 |                 | 15 hasta mayor que 100                      |                 |           |
| 11   | Nitrito                             | 60%               | Negativo        | Negativo               | Negativo        | Negativo                                    | Negativo        |           |
| 12   | pH                                  | 100%              | 5,5             | 6,5                    | 5,5             | 6,5   | 6,0             |           |
| 13   | Proteínas                           | 100%              | Negativo        | 1                      | Negativo        | Negativo                                    | Negativo        |           |
| 14   | Sangre                              | 100%              | Negativo        | 3+                     | Negativo        | 3+  | Negativo        |           |
| 15   | Urobilinógeno                       | 100%              | 0,2 mg/dL*      | 2+                     | 0,2 mg/dL*      | 2+  | 0,2 mg/dL*      |           |

|  |   |  |   |  |
|--|---|--|---|--|
| <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 |
|--|---|--|---|--|

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100206              |
| Ronda:                      | 41                  |
| Muestra:                    | 5                   |
| Código Muestra:             | VJ0330              |
| Fecha reporte:              | 2023-11-24          |
| Estado:                     | Evaluación original |

**4. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA**



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

-- Final de reporte --

  
**Aprobado por:**  
**Especialista de aplicaciones**  
**Programas QAP**