# ANEXO A CERTIFICADO DE ANÁLISIS

## REPORTE DE ÍNDICE IRCA

**No . de Laboratorio/No. de Informe** AP26-2920
**Solicitado por** OZONO SAS ESP - JENNIFER BARBOSA HURTADO
**Procedencia** CIUDAD COUNTRY
**Dirección** AV PANAMERICANA CON AV. CIRCUNVALAR
**Municipio** JAMUNDI
**Clase de Agua** TRATADA
**Uso del Agua** CONSUMO
**Punto de Muestreo** PUNTO 2 - CONJUNTO RESIDENCIAL JACAMAR

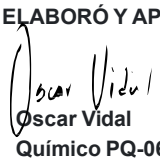
## RESULTADOS DE ÍNDICE IRCA

| Parámetro Analizado | Unidad | Especificacion Res. 2115 de 2007 | Puntaje de Riesgo Res. 2115 de 2007 | Resultado de Muestra | Puntaje Asignado IRCA Cuadro 6. Artículo 13. Res 2115 |
|---|---|---|---|---|---|
| Cloro Residual Libre | mg Cl2/L | 0,3 - 2,0 | 15 | 1,44 | 0 |
| Coliformes Totales | UFC/ 100mL | 0 - 0 | 15 | 0 | 0 |
| Color Aparente | UPC | 0 - 15 | 6 | < 8 | 0 |
| Escherichia coli | UFC/ 100mL | 0 - 0 | 25 | 0 | 0 |
| pH. | Unidades de pH | 6,50 - 9,00 | 1,5 | 7,71 | 0 |
| Temperatura. | ºC | | 0 | 27,1 | 0 |
| Turbiedad. | NTU | 0 - 2 | 15 | < 1 | 0 |
| **SUMATORIA PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A CARACTERÍSTICAS NO ACEPTABLES** | | | | | **0** |
| **SUMATORIA PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A TODAS LAS CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS** | | | | | **77.5** |
| $IRCA = \frac{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a características no aceptables}}{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a todas las características analizadas}} \times 100$ | | | | | **0.0** |
| **CLASIFICACIÓN** | | | | | **SIN RIESGO** |

Laboratorio con SGC en la Norma NTC/ISO/IEC 17025 y autorizado por INS Res. 00001598 de 2025 (SUB) = Parámetro subcontratado

El puntaje de riesgo se aplica con base en el Cuadro No. 6 del Artículo 13 de la Resolución 2115 de 2007
La clasificación se aplica con base en el Cuadro No. 7 del Artículo 15 de la Resolución 2115 de 2007

**ELABORÓ Y APROBÓ**



**Oscar Vidal**
**Químico PQ-06069**
**Gerente Técnico**

**Fin del Documento**

# CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**No . de Laboratorio/No. de Informe** AP26-2920
**Solicitado por** OZONO SAS ESP - JENNIFER BARBOSA HURTADO
**Procedencia** CIUDAD COUNTRY
**Dirección** AV PANAMERICANA CON AV. CIRCUNVALAR
**Municipio** JAMUNDI
**Clase de Agua** TRATADA
**Uso del Agua** CONSUMO
**Punto de Muestreo** PUNTO 2 - CONJUNTO RESIDENCIAL JACAMAR
**Fecha de Muestreo** 2026-02-03 11:24 AM
**Fecha de Recepción** 2026-02-03
**Responsable del Muestreo** Hidroambiental_S.A.S
**Plan de Muestreo** FT-MM-020
**Procedimiento de Muestreo** PT-MM-003

## RESULTADOS DE LABORATORIO

| Parámetro Analizado | Unidad | Método Utilizado | Resultado | Fecha de Análisis | Res 2115 de 2007 |
|---|---|---|---|---|---|
| Cloro Residual Libre | mg Cl2/L | SM 4500-Cl- G | 1,44 | 2026-02-03 | 0,3 - 2,0 |
| Coliformes Totales | UFC/100mL | SM 9222 B | 0 | 2026-02-03 | 0 - 0 |
| Color Aparente | UPC | SM 2120 C | < 8 | 2026-02-03 | 0 - 15 |
| Escherichia coli | UFC/100mL | SM 9222 D | 0 | 2026-02-03 | 0 - 0 |
| pH. | Unidades de pH | SM 4500-H+ B | 7,71 | 2026-02-03 | 6,50 - 9,00 |
| Temperatura. | ºC | SM 2550 B | 27,1 | 2026-02-03 | --- |
| Turbiedad. | NTU | SM 2130 B | < 1 | 2026-02-03 | 0 - 2 |

Laboratorio con SGC en la Norma NTC/ISO/IEC 17025 y autorizado por INS Res. 00001598 de 2025
Parámetro Subcontratado: (SUB)

**Revisó**

Jose M. Valencia M.
**Jose Manuel Valencia Marin**
**Químico PQ-09158**
**Director Técnico del Laboratorio**

Lorena Villegas Diaz
**Lorena Villegas**
**Microbióloga**
**Coordinadora Laboratorio Microbiología**

**General**

Laboratorio Microbiología: La muestra analizada cumple con los requisitos de calidad microbiológica exigidos por la norma para consumo humano.
Laboratorio Fisicoquímica: Los parámetros analizados a la muestra cumplen con la norma de consumo humano (Res. 2115 de 2007).

*Cuando las muestras son suministradas por los clientes Hidroambiental S.A.S no es responsable de la toma de muestra ni de las condiciones de preservación, almacenamiento y transporte antes de la recepción
Los anteriores resultados son válidos únicamente para la muestra analizada
Este informe no puede reproducirse sin la aprobación de Hidroambiental S.A.S

**Fin del Documento**

**Aprobó**
**Oscar Vidal**
**Químico PQ-06069**
**Gerente Técnico**

# CERTIFICADO DE ANÁLISIS

| | |
|---|---|
| **No . de Laboratorio/No. de Informe** | AP26-2941 |
| **Solicitado por** | OZONO SAS ESP - JENNIFER BARBOSA HURTADO |
| **Procedencia** | CIUDAD COUNTRY |
| **Dirección** | AV PANAMERICANA CON AV. CIRCUNVALAR |
| **Municipio** | JAMUNDI |
| **Clase de Agua** | TRATADA |
| **Uso del Agua** | CONSUMO |
| **Punto de Muestreo** | PUNTO 3 - CONJUNTO RESIDENCIAL MILANO |
| **Fecha de Muestreo** | 2026-02-04 07:45 AM |
| **Fecha de Recepción** | 2026-02-04 |
| **Responsable del Muestreo** | Hidroambiental_S.A.S |
| **Plan de Muestreo** | FT-MM-020 |
| **Procedimiento de Muestreo** | PT-MM-003 |

## RESULTADOS DE LABORATORIO

| Parámetro Analizado | Unidad | Método Utilizado | Resultado | Fecha de Análisis | Res 2115 de 2007 |
|---|---|---|---|---|---|
| Alcalinidad. | mg CaCO3/L | SM 2320 B | 159,8 | 2026-02-04 | 0 - 200,0 |
| Aluminio | mg Al/L | SM 3500 B | < 0,06 | 2026-02-11 | 0 - 0,20 |
| Calcio. | mg Ca/L | SM 3500-Ca B | 26,7 | 2026-02-11 | 0 - 60,0 |
| Cloro Residual Libre | mg Cl2/L | SM 4500-Cl- G | 1,93 | 2026-02-04 | 0,3 - 2,0 |
| Cloruros. | mg Cl/L | SM 4500-Cl- B | 41,09 | 2026-02-10 | 0 - 250,0 |
| Coliformes Totales | UFC/ 100mL | SM 9222 B | 0 | 2026-02-04 | 0 - 0 |
| Color Aparente | UPC | SM 2120 C | < 8 | 2026-02-04 | 0 - 15 |
| Dureza Total. | mg CaCO3/L | SM 2340 C | 100,9 | 2026-02-11 | 0 - 300,0 |
| Escherichia coli | UFC/ 100mL | SM 9222 D | 0 | 2026-02-04 | 0 - 0 |
| Fosfatos. | mg PO4/ L | SM 4500-P E | 0,62 | 2026-02-05 | 0 - 0,5 |
| Hierro. | mg Fe/L | SM 3500-Fe B | < 0,2 | 2026-02-06 | 0 - 0,3 |
| Magnesio. | mg Mg/L | SM 3500-Mg B | 8,3 | 2026-02-11 | 0 - 36,0 |
| Manganeso (SUB). | mg/L | SM 3120 B | < 0,05 | 2026-02-13 | 0 - 0,1 |
| Nitritos. | mg NO2/ L | SM 4500-NO2- B | < 0,03 | 2026-02-05 | 0 - 0,1 |
| pH. | Unidades de pH | SM 4500-H+ B | 7,67 | 2026-02-04 | 6,50 - 9,00 |
| Temperatura. | ºC | SM 2550 B | 25,8 | 2026-02-04 | --- |
| Turbiedad. | NTU | SM 2130 B | < 1 | 2026-02-04 | 0 - 2,0 |

Laboratorio con SGC en la Norma NTC/ISO/IEC 17025 y autorizado por INS Res. 00001598 de 2025 (SUB) = Parámetro subcontratado

**Revisó** Jose M. Valencia M.

**Jose Manuel Valencia Marin**
**Químico PQ-09158**
**Director Técnico del Laboratorio**

Lorena Villegas Diaz
Lorena Villegas
Microbióloga
Coordinadora Laboratorio Microbiología

**Laboratorio Fisicoquímicos**

El parametro "Fosfato" se encuentran fuera de norma. Los demás parámetros analizados a la muestra cumplen con la norma de consumo humano (Res. 2115 de 2007).

**Laboratorio Microbiología**

La muestra analizada cumple con los requisitos de calidad microbiológica exigidos por la norma para consumo humano.

*Cuando las muestras son suministradas por los clientes Hidroambiental S.A.S no es responsable de la toma de muestra ni de las condiciones de preservación, almacenamiento y transporte antes de la recepción
Los anteriores resultados son válidos únicamente para la muestra analizada
Este informe no puede reproducirse sin la aprobación de Hidroambiental S.A.S

**Fin del Documento**

**Aprobó** Oscar Vidal

**Oscar Vidal**
**Químico PQ-06069**
**Gerente Técnico**

# ANEXO A CERTIFICADO DE ANÁLISIS

## REPORTE DE ÍNDICE IRCA

| | |
|---|---|
| **No . de Laboratorio/No. de Informe** | AP26-2941 |
| **Solicitado por** | OZONO SAS ESP - JENNIFER BARBOSA HURTADO |
| **Procedencia** | CIUDAD COUNTRY |
| **Dirección** | AV PANAMERICANA CON AV. CIRCUNVALAR |
| **Municipio** | JAMUNDI |
| **Clase de Agua** | TRATADA |
| **Uso del Agua** | CONSUMO |
| **Punto de Muestreo** | PUNTO 3 - CONJUNTO RESIDENCIAL MILANO |

## RESULTADOS DE ÍNDICE IRCA

| Parámetro Analizado | Unidad | Especificacion Res. 2115 de 2007 | Puntaje de Riesgo Res. 2115 de 2007 | Resultado de Muestra | Puntaje Asignado IRCA Cuadro 6. Artículo 13. Res 2115 |
|---|---|---|---|---|---|
| Alcalinidad. | mg CaCO3/L | 0 - 200,0 | 1 | 159,8 | 0 |
| Aluminio | mg Al/L | 0 - 0,20 | 3 | < 0,06 | 0 |
| Calcio. | mg Ca/L | 0 - 60,0 | 1 | 26,7 | 0 |
| Cloro Residual Libre | mg Cl2/L | 0,3 - 2,0 | 15 | 1,93 | 0 |
| Cloruros. | mg Cl/L | 0 - 250,0 | 1 | 41,09 | 0 |
| Coliformes Totales | UFC/ 100mL | 0 - 0 | 15 | 0 | 0 |
| Color Aparente | UPC | 0 - 15 | 6 | < 8 | 0 |
| Dureza Total. | mg CaCO3/L | 0 - 300,0 | 1 | 100,9 | 0 |
| Escherichia coli | UFC/ 100mL | 0 - 0 | 25 | 0 | 0 |
| Fosfatos. | mg PO4/L | 0 - 0,5 | 1 | 0,62 | 1 |
| Hierro. | mg Fe/L | 0 - 0,3 | 1.5 | < 0,2 | 0 |
| Magnesio. | mg Mg/L | 0 - 36,0 | 1 | 8,3 | 0 |
| Manganeso (SUB). | mg/L | 0 - 0,1 | 1 | < 0,05 | 0 |
| Nitritos. | mg NO2/L | 0 - 0,1 | 3 | < 0,03 | 0 |
| pH. | Unidades de pH | 6,50 - 9,00 | 1.5 | 7,67 | 0 |
| Temperatura. | ºC | | 0 | 25,8 | 0 |
| Turbiedad. | NTU | 0 - 2,0 | 15 | < 1 | 0 |
| **SUMATORIA PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A CARACTERÍSTICAS NO ACEPTABLES** | | | | | **1** |
| **SUMATORIA PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A TODAS LAS CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS** | | | | | **92.0** |
| $IRCA = \frac{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a características no aceptables}}{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a todas las características analizadas}} \times 100$ | | | | | **1.1** |
| **CLASIFICACIÓN** | | | | | **SIN RIESGO** |

Laboratorio con SGC en la Norma NTC/ISO/IEC 17025 y autorizado por INS Res. 00001598 de 2025 (SUB) = Parámetro subcontratado

El puntaje de riesgo se aplica con base en el Cuadro No. 6 del Artículo 13 de la Resolución 2115 de 2007
La clasificación se aplica con base en el Cuadro No. 7 del Artículo 15 de la Resolución 2115 de 2007

**Fin del Anexo**

# CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**No . de Laboratorio/No. de Informe** AP26-2993
**Solicitado por** OZONO SAS ESP - JENNIFER BARBOSA HURTADO
**Procedencia** CIUDAD COUNTRY
**Dirección** AV PANAMERICANA CON AV. CIRCUNVALAR
**Municipio** JAMUNDI
**Clase de Agua** TRATADA
**Uso del Agua** CONSUMO
**Punto de Muestreo** PUNTO 4 - PTAR
**Fecha de Muestreo** 2026-02-06 10:25 AM
**Fecha de Recepción** 2026-02-06
**Responsable del Muestreo** Hidroambiental_S.A.S
**Plan de Muestreo** FT-MM-020
**Procedimiento de Muestreo** PT-MM-003

## RESULTADOS DE LABORATORIO

| Parámetro Analizado | Unidad | Método Utilizado | Resultado | Fecha de Análisis | Res 2115 de 2007 |
|---|---|---|---|---|---|
| Cloro Residual Libre | mg Cl2/L | SM 4500-Cl- G | 0,90 | 2026-02-06 | 0,3 - 2,0 |
| Color Aparente | UPC | SM 2120 C | < 8 | 2026-02-07 | 0 - 15 |
| pH. | Unidades de pH | SM 4500-H+ B | 7,57 | 2026-02-06 | 6,50 - 9,00 |
| Temperatura. | ºC | SM 2550 B | 26,2 | 2026-02-06 | --- |
| Turbiedad. | NTU | SM 2130 B | < 1 | 2026-02-07 | 0 - 2,0 |

Laboratorio con SGC en la Norma NTC/ISO/IEC 17025 y autorizado por INS Res. 00001598 de 2025
Parámetro Subcontratado: (SUB)

**Revisó**
**Jose Manuel Valencia Marin**
**Químico PQ-09158**
**Director Técnico del Laboratorio**

**General**

Laboratorio Fisicoquímica: Los parámetros analizados a la muestra cumplen con la norma de consumo humano (Res. 2115 de 2007).

*Cuando las muestras son suministradas por los clientes Hidroambiental S.A.S no es responsable de la toma de muestra ni de las condiciones de preservación, almacenamiento y transporte antes de la recepción
Los anteriores resultados son válidos únicamente para la muestra analizada
Este informe no puede reproducirse sin la aprobación de Hidroambiental S.A.S

**Fin del Documento**

**Aprobó**
**Oscar Vidal**
**Químico PQ-06069**
**Gerente Técnico**

# ANEXO A CERTIFICADO DE ANÁLISIS

## REPORTE DE ÍNDICE IRCA

**No . de Laboratorio/No. de Informe** AP26-2993
**Solicitado por** OZONO SAS ESP - JENNIFER BARBOSA HURTADO
**Procedencia** CIUDAD COUNTRY
**Dirección** AV PANAMERICANA CON AV. CIRCUNVALAR
**Municipio** JAMUNDI
**Clase de Agua** TRATADA
**Uso del Agua** CONSUMO
**Punto de Muestreo** PUNTO 4 - PTAR

## RESULTADOS DE ÍNDICE IRCA

| Parámetro Analizado | Unidad | Especificacion Res. 2115 de 2007 | Puntaje de Riesgo Res. 2115 de 2007 | Resultado de Muestra | Puntaje Asignado IRCA Cuadro 6. Artículo 13. Res 2115 |
|---|---|---|---|---|---|
| Cloro Residual Libre | mg Cl2/L | 0,3 - 2,0 | 15 | 0,90 | 0 |
| Color Aparente | UPC | 0 - 15 | 6 | < 8 | 0 |
| pH. | Unidades de pH | 6,50 - 9,00 | 1.5 | 7,57 | 0 |
| Temperatura. | ºC | | 0 | 26,2 | 0 |
| Turbiedad. | NTU | 0 - 2,0 | 15 | < 1 | 0 |
| **SUMATORIA PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A CARACTERÍSTICAS NO ACEPTABLES** | | | | | **0** |
| **SUMATORIA PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A TODAS LAS CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS** | | | | | **37.5** |
| $IRCA = \frac{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a características no aceptables}}{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a todas las características analizadas}} \times 100$ | | | | | **0.0** |
| **CLASIFICACIÓN** | | | | | **SIN RIESGO** |
| Laboratorio con SGC en la Norma NTC/ISO/IEC 17025 y autorizado por INS Res. 00001598 de 2025 (SUB) = Parámetro subcontratado | | | | | |

El puntaje de riesgo se aplica con base en el Cuadro No. 6 del Artículo 13 de la Resolución 2115 de 2007
La clasificación se aplica con base en el Cuadro No. 7 del Artículo 15 de la Resolución 2115 de 2007

**ELABORÓ Y APROBÓ**

**Oscar Vidal**
**Químico PQ-06069**
**Gerente Técnico**

**Fin del Documento**

# ANEXO A CERTIFICADO DE ANÁLISIS

## REPORTE DE ÍNDICE IRCA

**No . de Laboratorio/No. de Informe** AP26-3012
**Solicitado por** OZONO SAS ESP - JENIFFER BARBOSA HURTADO
**Procedencia** CIUDAD COUNTRY
**Dirección** AV PANAMERICANA CON AV. CIRCUNVALAR
**Municipio** JAMUNDI
**Clase de Agua** TRATADA
**Uso del Agua** CONSUMO
**Punto de Muestreo** PUNTO 5 SALIDA PTAP

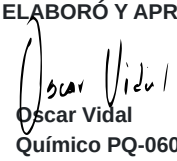
## RESULTADOS DE ÍNDICE IRCA

| Parámetro Analizado | Unidad | Especificacion Res. 2115 de 2007 | Puntaje de Riesgo Res. 2115 de 2007 | Resultado de Muestra | Puntaje Asignado IRCA Cuadro 6. Artículo 13. Res 2115 |
|---|---|---|---|---|---|
| Alcalinidad. | mg CaCO3/L | 0 - 200 | 1 | 165,3 | 0 |
| Cloro Residual Libre | mg Cl2/L | 0,3 - 2,0 | 15 | 0,85 | 0 |
| Coliformes Totales | UFC/ 100mL | 0 - 0 | 15 | 0 | 0 |
| Color Aparente | UPC | 0 - 15 | 6 | < 8 | 0 |
| Escherichia coli | UFC/ 100mL | 0 - 0 | 25 | 0 | 0 |
| Fosfatos. | mg PO4/L | 0 - 0,5 | 1 | 0,52 | 1 |
| Hierro. | mg Fe/L | 0 - 0,3 | 1.5 | < 0,2 | 0 |
| Magnesio. | mg Mg/L | 0 - 36 | 1 | 9,8 | 0 |
| Manganeso (SUB). | mg Mn/L | 0 - 0,1 | 1 | < 0,05 | 0 |
| Nitritos. | mg NO2/L | 0 - 0,1 | 3 | < 0,03 | 0 |
| pH. | Unidades de pH | 6,5 - 9,0 | 1.5 | 7,36 | 0 |
| Temperatura. | ºC | | 0 | 27,4 | 0 |
| Turbiedad. | NTU | 0 - 2 | 15 | < 1 | 0 |
| **SUMATORIA PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A CARACTERÍSTICAS NO ACEPTABLES** | | | | | **1** |
| **SUMATORIA PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A TODAS LAS CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS** | | | | | **86.0** |
| $IRCA = \frac{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a características no aceptables}}{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a todas las características analizadas}} \times 100$ | | | | | **1.2** |
| **CLASIFICACIÓN** | | | | | **SIN RIESGO** |

Laboratorio con SGC en la Norma NTC/ISO/IEC 17025 y autorizado por INS Res. 00001598 de 2025 (SUB) = Parámetro subcontratado

El puntaje de riesgo se aplica con base en el Cuadro No. 6 del Artículo 13 de la Resolución 2115 de 2007
La clasificación se aplica con base en el Cuadro No. 7 del Artículo 15 de la Resolución 2115 de 2007

**ELABORÓ Y APROBÓ**



**Oscar Vidal**
**Químico PQ-06069**
**Gerente Técnico**

**Fin del Documento**

# CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**No . de Laboratorio/No. de Informe** AP26-3012
**Solicitado por** OZONO SAS ESP - JENIFFER BARBOSA HURTADO
**Procedencia** CIUDAD COUNTRY
**Dirección** AV PANAMERICANA CON AV. CIRCUNVALAR
**Municipio** JAMUNDI
**Clase de Agua** TRATADA
**Uso del Agua** CONSUMO
**Punto de Muestreo** PUNTO 5 SALIDA PTAP
**Fecha de Muestreo** 2026-02-09 12:13 PM
**Fecha de Recepción** 2026-02-09
**Responsable del Muestreo** Hidroambiental_S.A.S
**Plan de Muestreo** FT-MM-020
**Procedimiento de Muestreo** PT-MM-003

## RESULTADOS DE LABORATORIO

| Parámetro Analizado | Unidad | Método Utilizado | Resultado | Fecha de Análisis | Res 2115 de 2007 |
|---|---|---|---|---|---|
| Alcalinidad. | mg CaCO3/L | SM 2320 B | 165,3 | 2026-02-12 | 0 - 200 |
| Cloro Residual Libre | mg Cl2/L | SM 4500-Cl- G | 0,85 | 2026-02-09 | 0,3 - 2,0 |
| Coliformes Totales | UFC/100mL | SM 9222 B | 0 | 2026-02-09 | 0 - 0 |
| Color Aparente | UPC | SM 2120 C | < 8 | 2026-02-09 | 0 - 15 |
| Escherichia coli | UFC/100mL | SM 9222 D | 0 | 2026-02-09 | 0 - 0 |
| Fosfatos. | mg PO4/L | SM 4500-P E | 0,52 | 2026-02-10 | 0 - 0,5 |
| Hierro. | mg Fe/L | SM 3500-Fe B | < 0,2 | 2026-02-19 | 0 - 0,3 |
| Magnesio. | mg Mg/L | SM 3500-Mg B | 9,8 | 2026-02-11 | 0 - 36 |
| Manganeso (SUB). | mg Mn/L | SM 3120 B | < 0,05 | 2026-02-13 | 0 - 0,1 |
| Nitritos. | mg NO2/L | SM 4500-NO2- B | < 0,03 | 2026-02-10 | 0 - 0,1 |
| pH. | Unidades de pH | SM 4500-H+ B | 7,36 | 2026-02-09 | 6,5 - 9,0 |
| Temperatura. | ºC | SM 2550 B | 27,4 | 2026-02-09 | --- |
| Turbiedad. | NTU | SM 2130 B | < 1 | 2026-02-09 | 0 - 2 |

Laboratorio con SGC en la Norma NTC/ISO/IEC 17025 y autorizado por INS Res. 00001598 de 2025
Parámetro Subcontratado: (SUB)

**Revisó**

Jose M. Valencia M.
**Jose Manuel Valencia Marin**
**Químico PQ-09158**
**Director Técnico del Laboratorio**

Lorena Villegas Ojaz
**Lorena Villegas**
**Microbióloga**
**Coordinadora Laboratorio Microbiología**

*Cuando las muestras son suministradas por los clientes Hidroambiental S.A.S no es responsable de la toma de muestra ni de las condiciones de preservación, almacenamiento y transporte antes de la recepción
Los anteriores resultados son válidos únicamente para la muestra analizada
Este informe no puede reproducirse sin la aprobación de Hidroambiental S.A.S

**Fin del Documento**

**Aprobó**

**Oscar Vidal**
**Químico PQ-06069**
**Gerente Técnico**

# Informe de Análisis 103793/2026.0

Cotización: F299/2024.1

**(FAP-009-01)**

**Fecha Emisión Informe:** 21/02/2026 19:29

| Identificación del Cliente | |
|---|---|
| **Cliente:** HIDROAMBIENTAL SAS | **NIT:** 805.004.925-6 |
| **Dirección:** Carrera 45 #5-24 - Cauca - Colombia | |
| **Contacto:** Carlos Trujillo | **Teléfono:** --- |

| Nº Muestra: 103793-1/2026.0 - Id: 2371018 - AP - AP26-3012 | | | |
|---|---|---|---|
| **Matriz:** | Agua potable/bebida | | |
| **Término de muestreo:** | 09/02/2026 12:00 | **Fecha de Recepción:** | 11/02/2026 12:00 |
| **Punto de muestreo:** | AP - AP26-3012 | **Dirección de muestreo:** | N.A |
| **Muestreado por:** | Cliente | **Departamento:** | Valle del Cauca |
| **Ciudad:** | Cali | **Tipo de muestreo:** | Puntual |

## Resultados Analíticos

### Análisis autorizados

| Parámetro | Resultado | LC | Referencia | Fecha y Hora Análisis |
|---|---|---|---|---|
| Manganeso | < 0,05 mg Mn/L | 0,05 mg Mn/L | SM 3120 B | 13/02/2026 13:40 |

### Notas

Hidrolab declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
LC: Límite de cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, Standard Methods Edicion 23 de 2017.
Autorización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano: Resolución 1598 de 2025 (30 JUL 2025), Ministerio de Salud y Protección Social.



**Mayra Robles**
Responsable Técnico

**Código de Validación:** 6db65870eb084de79260370a8d6065f0

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.cloud.

**Fin del Informe**

# ANEXO A CERTIFICADO DE ANÁLISIS

## REPORTE DE ÍNDICE IRCA

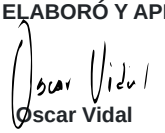
**No . de Laboratorio/No. de Informe** AP26-3044
**Solicitado por** OZONO SAS ESP - JENNIFER BARBOSA HURTADO
**Procedencia** CIUDAD COUNTRY
**Dirección** AV PANAMERICANA CON AV. CIRCUNVALAR
**Municipio** JAMUNDI
**Clase de Agua** TRATADA
**Uso del Agua** CONSUMO
**Punto de Muestreo** PUNTO 1 - CONJUNTO RESIDENCIAL AZOR

## RESULTADOS DE ÍNDICE IRCA

| Parámetro Analizado | Unidad | Especificacion Res. 2115 de 2007 | Puntaje de Riesgo Res. 2115 de 2007 | Resultado de Muestra | Puntaje Asignado IRCA Cuadro 6. Artículo 13. Res 2115 |
|---|---|---|---|---|---|
| Cloro Residual Libre | mg Cl2/L | 0,3 - 2,0 | 15 | 0,36 | 0 |
| Coliformes Totales | UFC/ 100mL | 0 - 0 | 15 | 0 | 0 |
| Color Aparente | UPC | 0 - 15 | 6 | < 8 | 0 |
| Escherichia coli | UFC/ 100mL | 0 - 0 | 25 | 0 | 0 |
| pH. | Unidades de pH | 6,5 - 9,0 | 1.5 | 7,37 | 0 |
| Temperatura. | ºC | | 0 | 27,8 | 0 |
| Turbiedad. | NTU | 0 - 2 | 15 | < 1 | 0 |
| **SUMATORIA PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A CARACTERÍSTICAS NO ACEPTABLES** | | | | | **0** |
| **SUMATORIA PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A TODAS LAS CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS** | | | | | **77.5** |
| $IRCA = \frac{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a características no aceptables}}{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a todas las características analizadas}} \times 100$ | | | | | **0.0** |
| **CLASIFICACIÓN** | | | | | **SIN RIESGO** |
| Laboratorio con SGC en la Norma NTC/ISO/IEC 17025 y autorizado por INS Res. 00001598 de 2025 (SUB) = Parámetro subcontratado | | | | | |

El puntaje de riesgo se aplica con base en el Cuadro No. 6 del Artículo 13 de la Resolución 2115 de 2007
La clasificación se aplica con base en el Cuadro No. 7 del Artículo 15 de la Resolución 2115 de 2007

**ELABORÓ Y APROBÓ**



**Oscar Vidal**
**Químico PQ-06069**
**Gerente Técnico**

**Fin del Documento**

# CERTIFICADO DE ANÁLISIS

| | |
|---|---|
| **No . de Laboratorio/No. de Informe** | AP26-3044 |
| **Solicitado por** | OZONO SAS ESP - JENNIFER BARBOSA HURTADO |
| **Procedencia** | CIUDAD COUNTRY |
| **Dirección** | AV PANAMERICANA CON AV. CIRCUNVALAR |
| **Municipio** | JAMUNDI |
| **Clase de Agua** | TRATADA |
| **Uso del Agua** | CONSUMO |
| **Punto de Muestreo** | PUNTO 1 - CONJUNTO RESIDENCIAL AZOR |
| **Fecha de Muestreo** | 2026-02-11 12:15 PM |
| **Fecha de Recepción** | 2026-02-11 |
| **Responsable del Muestreo** | Hidroambiental_S.A.S |
| **Plan de Muestreo** | FT-MM-020 |
| **Procedimiento de Muestreo** | PT-MM-003 |

## RESULTADOS DE LABORATORIO

| Parámetro Analizado | Unidad | Método Utilizado | Resultado | Fecha de Análisis | Res 2115 de 2007 |
|---|---|---|---|---|---|
| Cloro Residual Libre | mg Cl2/L | SM 4500-Cl- G | 0,36 | 2026-02-11 | 0,3 - 2,0 |
| Coliformes Totales | UFC/100mL | SM 9222 B | 0 | 2026-02-11 | 0 - 0 |
| Color Aparente | UPC | SM 2120 C | < 8 | 2026-02-11 | 0 - 15 |
| Escherichia coli | UFC/100mL | SM 9222 D | 0 | 2026-02-11 | 0 - 0 |
| pH. | Unidades de pH | SM 4500-H+ B | 7,37 | 2026-02-11 | 6,5 - 9,0 |
| Temperatura. | ºC | SM 2550 B | 27,8 | 2026-02-11 | --- |
| Turbiedad. | NTU | SM 2130 B | < 1 | 2026-02-11 | 0 - 2 |

Laboratorio con SGC en la Norma NTC/ISO/IEC 17025 y autorizado por INS Res. 00001598 de 2025
Parámetro Subcontratado: (SUB)

**Revisó**

Jose M. Valencia M.
**Jose Manuel Valencia Marin**
**Químico PQ-09158**
**Director Técnico del Laboratorio**

Lorena Villegas Diaz
**Lorena Villegas**
**Microbióloga**
**Coordinadora Laboratorio Microbiología**

**General**

Laboratorio Microbiología: La muestra analizada cumple con los requisitos de calidad microbiológica exigidos por la norma para consumo humano.
Laboratorio Fisicoquímica: Los parámetros analizados a la muestra cumplen con la norma de consumo humano (Res. 2115 de 2007).

*Cuando las muestras son suministradas por los clientes Hidroambiental S.A.S no es responsable de la toma de muestra ni de las condiciones de preservación, almacenamiento y transporte antes de la recepción
Los anteriores resultados son válidos únicamente para la muestra analizada
Este informe no puede reproducirse sin la aprobación de Hidroambiental S.A.S

**Fin del Documento**

**Aprobó**
**Oscar Vidal**
**Químico PQ-06069**
**Gerente Técnico**

# ANEXO A CERTIFICADO DE ANÁLISIS

## REPORTE DE ÍNDICE IRCA

**No . de Laboratorio/No. de Informe** AP26-3084
**Solicitado por** OZONO SAS ESP - JENNIFER BARBOSA HURTADO
**Procedencia** CIUDAD COUNTRY
**Dirección** AV PANAMERICANA CON AV. CIRCUNVALAR
**Municipio** JAMUNDI
**Clase de Agua** TRATADA
**Uso del Agua** CONSUMO
**Punto de Muestreo** PUNTO 2 - CONJUNTO RESIDENCIAL JACAMAR

## RESULTADOS DE ÍNDICE IRCA

| Parámetro Analizado | Unidad | Especificacion Res. 2115 de 2007 | Puntaje de Riesgo Res. 2115 de 2007 | Resultado de Muestra | Puntaje Asignado IRCA Cuadro 6. Artículo 13. Res 2115 |
|---|---|---|---|---|---|
| Cloro Residual Libre | mg Cl2/L | 0,3 - 2,0 | 15 | 1,18 | 0 |
| Color Aparente | UPC | 0 - 15 | 6 | < 8 | 0 |
| pH. | Unidades de pH | 6,5 - 9,0 | 1.5 | 7,71 | 0 |
| Temperatura. | ºC | | 0 | 27,1 | 0 |
| Turbiedad. | NTU | 0 - 2 | 15 | < 1 | 0 |
| **SUMATORIA PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A CARACTERÍSTICAS NO ACEPTABLES** | | | | | **0** |
| **SUMATORIA PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A TODAS LAS CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS** | | | | | **37.5** |
| $IRCA = \frac{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a características no aceptables}}{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a todas las características analizadas}} \times 100$ | | | | | **0.0** |
| **CLASIFICACIÓN** | | | | | **SIN RIESGO** |
| Laboratorio con SGC en la Norma NTC/ISO/IEC 17025 y autorizado por INS Res. 00001598 de 2025 (SUB) = Parámetro subcontratado | | | | | |

El puntaje de riesgo se aplica con base en el Cuadro No. 6 del Artículo 13 de la Resolución 2115 de 2007
La clasificación se aplica con base en el Cuadro No. 7 del Artículo 15 de la Resolución 2115 de 2007

**ELABORÓ Y APROBÓ**

**Oscar Vidal**
**Químico PQ-06069**
**Gerente Técnico**

**Fin del Documento**

# CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**No . de Laboratorio/No. de Informe** AP26-3084
**Solicitado por** OZONO SAS ESP - JENNIFER BARBOSA HURTADO
**Procedencia** CIUDAD COUNTRY
**Dirección** AV PANAMERICANA CON AV. CIRCUNVALAR
**Municipio** JAMUNDI
**Clase de Agua** TRATADA
**Uso del Agua** CONSUMO
**Punto de Muestreo** PUNTO 2 - CONJUNTO RESIDENCIAL JACAMAR
**Fecha de Muestreo** 2026-02-13 10:15 AM
**Fecha de Recepción** 2026-02-13
**Responsable del Muestreo** Hidroambiental_S.A.S
**Plan de Muestreo** FT-MM-020
**Procedimiento de Muestreo** PT-MM-003

## RESULTADOS DE LABORATORIO

| Parámetro Analizado | Unidad | Método Utilizado | Resultado | Fecha de Análisis | Res 2115 de 2007 |
|---|---|---|---|---|---|
| Cloro Residual Libre | mg Cl2/L | SM 4500-Cl- G | 1,18 | 2026-02-13 | 0,3 - 2,0 |
| Color Aparente | UPC | SM 2120 C | < 8 | 2026-02-13 | 0 - 15 |
| pH. | Unidades de pH | SM 4500-H+ B | 7,71 | 2026-02-13 | 6,5 - 9,0 |
| Temperatura. | ºC | SM 2550 B | 27,1 | 2026-02-13 | --- |
| Turbiedad. | NTU | SM 2130 B | < 1 | 2026-02-13 | 0 - 2 |

Laboratorio con SGC en la Norma NTC/ISO/IEC 17025 y autorizado por INS Res. 00001598 de 2025
Parámetro Subcontratado: (SUB)

**Revisó**
**Jose Manuel Valencia Marin**
**Químico PQ-09158**
**Director Técnico del Laboratorio**

**General**

Laboratorio Fisicoquímica: Los parámetros analizados a la muestra cumplen con la norma de consumo humano (Res. 2115 de 2007).

*Cuando las muestras son suministradas por los clientes Hidroambiental S.A.S no es responsable de la toma de muestra ni de las condiciones de preservación, almacenamiento y transporte antes de la recepción
Los anteriores resultados son válidos únicamente para la muestra analizada
Este informe no puede reproducirse sin la aprobación de Hidroambiental S.A.S

**Fin del Documento**

**Aprobó**
**Oscar Vidal**
**Químico PQ-06069**
**Gerente Técnico**

# ANEXO A CERTIFICADO DE ANÁLISIS

## REPORTE DE ÍNDICE IRCA

**No . de Laboratorio/No. de Informe** AP26-3106
**Solicitado por** OZONO SAS ESP - JENNIFER BARBOSA HURTADO
**Procedencia** CIUDAD COUNTRY
**Dirección** AV PANAMERICANA CON AV. CIRCUNVALAR
**Municipio** JAMUNDI
**Clase de Agua** TRATADA
**Uso del Agua** CONSUMO
**Punto de Muestreo** PUNTO 3 - CONJUNTO RESIDENCIAL MILANO

## RESULTADOS DE ÍNDICE IRCA

| Parámetro Analizado | Unidad | Especificacion Res. 2115 de 2007 | Puntaje de Riesgo Res. 2115 de 2007 | Resultado de Muestra | Puntaje Asignado IRCA Cuadro 6. Artículo 13. Res 2115 |
|---|---|---|---|---|---|
| Alcalinidad. | mg CaCO3/L | 0 - 200 | 1 | 167,8 | 0 |
| Cloro Residual Libre | mg Cl2/L | 0,3 - 2,0 | 15 | 1,15 | 0 |
| Coliformes Totales | UFC/ 100mL | 0 - 0 | 15 | 0 | 0 |
| Color Aparente | UPC | 0 - 15 | 6 | < 8 | 0 |
| Escherichia coli | UFC/ 100mL | 0 - 0 | 25 | 0,00 | 0 |
| Fosfatos. | mg PO4/L | 0 - 0,5 | 1 | 0,50 | 0 |
| Hierro. | mg Fe/L | 0 - 0,3 | 1.5 | < 0,2 | 0 |
| Magnesio. | mg Mg/L | 0 - 36 | 1 | 13,4 | 0 |
| Manganeso (SUB). | mg Mn/L | 0 - 0,1 | 1 | < 0,05 | 0 |
| Nitritos. | mg NO2/L | 0 - 0,1 | 3 | < 0,03 | 0 |
| pH. | Unidades de pH | 6,5 - 9,0 | 1.5 | 7,65 | 0 |
| Temperatura. | ºC | | 0 | 27,3 | 0 |
| Turbiedad. | NTU | 0 - 2 | 15 | < 1 | 0 |
| **SUMATORIA PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A CARACTERÍSTICAS NO ACEPTABLES** | | | | | **0** |
| **SUMATORIA PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A TODAS LAS CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS** | | | | | **86.0** |
| $IRCA = \frac{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a características no aceptables}}{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a todas las características analizadas}} \times 100$ | | | | | **0.0** |
| **CLASIFICACIÓN** | | | | | **SIN RIESGO** |

Laboratorio con SGC en la Norma NTC/ISO/IEC 17025 y autorizado por INS Res. 00001598 de 2025 (SUB) = Parámetro subcontratado

El puntaje de riesgo se aplica con base en el Cuadro No. 6 del Artículo 13 de la Resolución 2115 de 2007
La clasificación se aplica con base en el Cuadro No. 7 del Artículo 15 de la Resolución 2115 de 2007

**ELABORÓ Y APROBÓ**

**Oscar Vidal**
**Químico PQ-06069**
**Gerente Técnico**

**Fin del Documento**

# CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**No . de Laboratorio/No. de Informe** AP26-3106
**Solicitado por** OZONO SAS ESP - JENNIFER BARBOSA HURTADO
**Procedencia** CIUDAD COUNTRY
**Dirección** AV PANAMERICANA CON AV. CIRCUNVALAR
**Municipio** JAMUNDI
**Clase de Agua** TRATADA
**Uso del Agua** CONSUMO
**Punto de Muestreo** PUNTO 3 - CONJUNTO RESIDENCIAL MILANO
**Fecha de Muestreo** 2026-02-16 01:10 PM
**Fecha de Recepción** 2026-02-16
**Responsable del Muestreo** Hidroambiental_S.A.S
**Plan de Muestreo** FT-MM-020
**Procedimiento de Muestreo** PT-MM-003

## RESULTADOS DE LABORATORIO

| Parámetro Analizado | Unidad | Método Utilizado | Resultado | Fecha de Análisis | Res 2115 de 2007 |
|---|---|---|---|---|---|
| Alcalinidad. | mg CaCO3/L | SM 2320 B | 167,8 | 2026-02-26 | 0 - 200 |
| Cloro Residual Libre | mg Cl2/L | SM 4500-Cl- G | 1,15 | 2026-02-16 | 0,3 - 2,0 |
| Coliformes Totales | UFC/100mL | SM 9222 B | 0 | 2026-02-16 | 0 - 0 |
| Color Aparente | UPC | SM 2120 C | < 8 | 2026-02-17 | 0 - 15 |
| Escherichia coli | UFC/100mL | SM 9222 D | 0,00 | 2026-02-16 | 0 - 0 |
| Fosfatos. | mg PO4/L | SM 4500-P E | 0,50 | 2026-02-18 | 0 - 0,5 |
| Hierro. | mg Fe/L | SM 3500-Fe B | < 0,2 | 2026-02-19 | 0 - 0,3 |
| Magnesio. | mg Mg/L | SM 3500-Mg B | 13,4 | 2026-02-17 | 0 - 36 |
| Manganeso (SUB). | mg Mn/L | SM 3120 B | < 0,05 | 2026-02-25 | 0 - 0,1 |
| Nitritos. | mg NO2/L | SM 4500-NO2- B | < 0,03 | 2026-02-18 | 0 - 0,1 |
| pH. | Unidades de pH | SM 4500-H+ B | 7,65 | 2026-02-16 | 6,5 - 9,0 |
| Temperatura. | ºC | SM 2550 B | 27,3 | 2026-02-16 | --- |
| Turbiedad. | NTU | SM 2130 B | < 1 | 2026-02-17 | 0 - 2 |

Laboratorio con SGC en la Norma NTC/ISO/IEC 17025 y autorizado por INS Res. 00001598 de 2025
(SUB) = Parámetro Subcontratado.

**Revisó**

Jose M. Valencia M.
**Jose Manuel Valencia Marin**
**Químico PQ-09158**
**Director Técnico del Laboratorio**

Lorena Villegas Diaz
**Lorena Villegas**
**Microbióloga**
**Coordinadora Laboratorio Microbiología**

**General**

Laboratorio Microbiología: La muestra analizada cumple con los requisitos de calidad microbiológica exigidos por la norma para consumo humano.
Laboratorio Fisicoquímica: Los parámetros analizados a la muestra cumplen con la norma de consumo humano (Res. 2115 de 2007).

*Cuando las muestras son suministradas por los clientes Hidroambiental S.A.S no es responsable de la toma de muestra ni de las condiciones de preservación, almacenamiento y transporte antes de la recepción
Los anteriores resultados son válidos únicamente para la muestra analizada
Este informe no puede reproducirse sin la aprobación de Hidroambiental S.A.S

**Fin del Documento**

**Aprobó**
**Oscar Vidal**
**Químico PQ-06069**
**Gerente Técnico**

# Informe de Análisis 135674/2026.0

Cotización: F299/2024.1

**(FAP-009-01)**

**Fecha Emisión Informe:** 10/03/2026 15:49

| Identificación del Cliente | |
|---|---|
| **Cliente:** HIDROAMBIENTAL SAS | **NIT:** 805.004.925-6 |
| **Dirección:** Carrera 45 #5-24 - Cauca - Colombia | |
| **Contacto:** Carlos Trujillo | **Teléfono:** --- |

| Nº Muestra: 135674-1/2026.0 - Id: 2398436 - AP - AP26-3106 | | | |
|---|---|---|---|
| **Matriz:** | Agua potable/bebida | | |
| **Término de muestreo:** | 16/02/2026 13:10 | **Fecha de Recepción:** | 24/02/2026 14:00 |
| **Punto de muestreo:** | AP26-3106 | **Dirección de muestreo:** | - |
| **Muestreado por:** | Cliente | **Departamento:** | Valle del Cauca |
| **Ciudad:** | Cali | **Tipo de muestreo:** | Puntual |

## Resultados Analíticos

### Análisis autorizados

| Parámetro | Resultado | LC | Referencia | Fecha y Hora Análisis |
|---|---|---|---|---|
| Manganeso | < 0,05 mg Mn/L | 0,05 mg Mn/L | SM 3120 B | 25/02/2026 14:10 |

### Notas

Hidrolab declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
LC: Límite de cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, Standard Methods Edicion 23 de 2017.
Autorización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano: Resolución 1598 de 2025 (30 JUL 2025), Ministerio de Salud y Protección Social.



**Mayra Robles**
Responsable Técnico

**Código de Validación:** eac3ac9687c24ed0aa2a65690a1efec4

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.cloud.

**Fin del Informe**

# CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**No . de Laboratorio/No. de Informe** AP26-3130
**Solicitado por** OZONO SAS ESP - JENNIFER BARBOSA HURTADO
**Procedencia** CIUDAD COUNTRY
**Dirección** AV PANAMERICANA CON AV. CIRCUNVALAR
**Municipio** JAMUNDI
**Clase de Agua** TRATADA
**Uso del Agua** CONSUMO
**Punto de Muestreo** PUNTO 4 - PTAR
**Fecha de Muestreo** 2026-02-18 11:55 AM
**Fecha de Recepción** 2026-02-18
**Responsable del Muestreo** Hidroambiental_S.A.S
**Plan de Muestreo** FT-MM-020
**Procedimiento de Muestreo** PT-MM-003

## RESULTADOS DE LABORATORIO

| Parámetro Analizado | Unidad | Método Utilizado | Resultado | Fecha de Análisis | Res 2115 de 2007 |
|---|---|---|---|---|---|
| Cloro Residual Libre | mg Cl2/L | SM 4500-Cl- G | 0,88 | 2026-02-18 | 0,3 - 2,0 |
| Coliformes Totales | UFC/100mL | SM 9222 B | 0 | 2026-02-18 | 0 - 0 |
| Color Aparente | UPC | SM 2120 C | < 8 | 2026-02-19 | 0 - 15 |
| Escherichia coli | UFC/100mL | SM 9222 D | 0,00 | 2026-02-18 | 0 - 0 |
| pH. | Unidades de pH | SM 4500-H+ B | 7,69 | 2026-02-18 | 6,5 - 9,0 |
| Temperatura. | ºC | SM 2550 B | 27,0 | 2026-02-18 | --- |
| Turbiedad. | NTU | SM 2130 B | < 1 | 2026-02-19 | 0 - 2 |

Laboratorio con SGC en la Norma NTC/ISO/IEC 17025 y autorizado por INS Res. 00001598 de 2025
(SUB) = Parámetro Subcontratado.

**Revisó**

**Jose Manuel Valencia Marin**
**Químico PQ-09158**
**Director Técnico del Laboratorio**

**Lorena Villegas**
**Microbióloga**
**Coordinadora Laboratorio Microbiología**

**General**

Laboratorio Microbiología: La muestra analizada cumple con los requisitos de calidad microbiológica exigidos por la norma para consumo humano.
Laboratorio Fisicoquímica: Los parámetros analizados a la muestra cumplen con la norma de consumo humano (Res. 2115 de 2007).

*Cuando las muestras son suministradas por los clientes Hidroambiental S.A.S no es responsable de la toma de muestra ni de las condiciones de preservación, almacenamiento y transporte antes de la recepción
Los anteriores resultados son válidos únicamente para la muestra analizada
Este informe no puede reproducirse sin la aprobación de Hidroambiental S.A.S

**Fin del Documento**

**Aprobó**

**Oscar Vidal**
**Químico PQ-06069**
**Gerente Técnico**

# ANEXO A CERTIFICADO DE ANÁLISIS

## REPORTE DE ÍNDICE IRCA

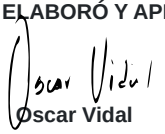
**No . de Laboratorio/No. de Informe** AP26-3130
**Solicitado por** OZONO SAS ESP - JENNIFER BARBOSA HURTADO
**Procedencia** CIUDAD COUNTRY
**Dirección** AV PANAMERICANA CON AV. CIRCUNVALAR
**Municipio** JAMUNDI
**Clase de Agua** TRATADA
**Uso del Agua** CONSUMO
**Punto de Muestreo** PUNTO 4 - PTAR

## RESULTADOS DE ÍNDICE IRCA

| Parámetro Analizado | Unidad | Especificacion Res. 2115 de 2007 | Puntaje de Riesgo Res. 2115 de 2007 | Resultado de Muestra | Puntaje Asignado IRCA Cuadro 6. Artículo 13. Res 2115 |
|---|---|---|---|---|---|
| Cloro Residual Libre | mg Cl2/L | 0,3 - 2,0 | 15 | 0,88 | 0 |
| Coliformes Totales | UFC/ 100mL | 0 - 0 | 15 | 0 | 0 |
| Color Aparente | UPC | 0 - 15 | 6 | < 8 | 0 |
| Escherichia coli | UFC/ 100mL | 0 - 0 | 25 | 0,00 | 0 |
| pH. | Unidades de pH | 6,5 - 9,0 | 1.5 | 7,69 | 0 |
| Temperatura. | ºC | | 0 | 27,0 | 0 |
| Turbiedad. | NTU | 0 - 2 | 15 | < 1 | 0 |
| **SUMATORIA PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A CARACTERÍSTICAS NO ACEPTABLES** | | | | | **0** |
| **SUMATORIA PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A TODAS LAS CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS** | | | | | **77.5** |
| $IRCA = \frac{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a características no aceptables}}{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a todas las características analizadas}} \times 100$ | | | | | **0.0** |
| **CLASIFICACIÓN** | | | | | **SIN RIESGO** |
| Laboratorio con SGC en la Norma NTC/ISO/IEC 17025 y autorizado por INS Res. 00001598 de 2025 (SUB) = Parámetro subcontratado | | | | | |

El puntaje de riesgo se aplica con base en el Cuadro No. 6 del Artículo 13 de la Resolución 2115 de 2007
La clasificación se aplica con base en el Cuadro No. 7 del Artículo 15 de la Resolución 2115 de 2007

**ELABORÓ Y APROBÓ**



**Oscar Vidal**
**Químico PQ-06069**
**Gerente Técnico**

**Fin del Documento**

# CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**No . de Laboratorio/No. de Informe** AP26-3160
**Solicitado por** OZONO SAS ESP - JENNIFER BARBOSA HURTADO
**Procedencia** CIUDAD COUNTRY
**Dirección** AV PANAMERICANA CON AV. CIRCUNVALAR
**Municipio** JAMUNDI
**Clase de Agua** TRATADA
**Uso del Agua** CONSUMO
**Punto de Muestreo** PUNTO 5 PTAP
**Fecha de Muestreo** 2026-02-20 11:08 AM
**Fecha de Recepción** 2026-02-20
**Responsable del Muestreo** Hidroambiental_S.A.S
**Plan de Muestreo** FT-MM-020
**Procedimiento de Muestreo** PT-MM-003

## RESULTADOS DE LABORATORIO

| Parámetro Analizado | Unidad | Método Utilizado | Resultado | Fecha de Análisis | Res 2115 de 2007 |
|---|---|---|---|---|---|
| Cloro Residual Libre | mg Cl2/L | SM 4500-Cl- G | 1,42 | 2026-02-20 | 0,3 - 2,0 |
| Color Aparente | UPC | SM 2120 C | < 8 | 2026-02-20 | 0 - 15 |
| pH. | Unidades de pH | SM 4500-H+ B | 7,28 | 2026-02-20 | 6,5 - 9,0 |
| Temperatura. | ºC | SM 2550 B | 26,9 | 2026-02-20 | --- |
| Turbiedad. | NTU | SM 2130 B | < 1 | 2026-02-20 | 0 - 2 |

Laboratorio con SGC en la Norma NTC/ISO/IEC 17025 y autorizado por INS Res. 00001598 de 2025 (SUB) = Parámetro subcontratado

**Revisó**
**Jose Manuel Valencia Marin**
**Químico PQ-09158**
**Director Técnico del Laboratorio**

**General**

Laboratorio Fisicoquímica: Los parámetros analizados a la muestra cumplen con la norma de consumo humano (Res. 2115 de 2007).

*Cuando las muestras son suministradas por los clientes Hidroambiental S.A.S no es responsable de la toma de muestra ni de las condiciones de preservación, almacenamiento y transporte antes de la recepción
Los anteriores resultados son válidos únicamente para la muestra analizada
Este informe no puede reproducirse sin la aprobación de Hidroambiental S.A.S

**Fin del Documento**

**Aprobó**
**Oscar Vidal**
**Químico PQ-06069**
**Gerente Técnico**

# ANEXO A CERTIFICADO DE ANÁLISIS

## REPORTE DE ÍNDICE IRCA

**No . de Laboratorio/No. de Informe** AP26-3160
**Solicitado por** OZONO SAS ESP - JENNIFER BARBOSA HURTADO
**Procedencia** CIUDAD COUNTRY
**Dirección** AV PANAMERICANA CON AV. CIRCUNVALAR
**Municipio** JAMUNDI
**Clase de Agua** TRATADA
**Uso del Agua** CONSUMO
**Punto de Muestreo** PUNTO 5 PTAP

## RESULTADOS DE ÍNDICE IRCA

| Parámetro Analizado | Unidad | Especificacion Res. 2115 de 2007 | Puntaje de Riesgo Res. 2115 de 2007 | Resultado de Muestra | Puntaje Asignado IRCA Cuadro 6. Artículo 13. Res 2115 |
|---|---|---|---|---|---|
| Cloro Residual Libre | mg Cl2/L | 0,3 - 2,0 | 15 | 1,42 | 0 |
| Color Aparente | UPC | 0 - 15 | 6 | < 8 | 0 |
| pH. | Unidades de pH | 6,5 - 9,0 | 1.5 | 7,28 | 0 |
| Temperatura. | ºC | | 0 | 26,9 | 0 |
| Turbiedad. | NTU | 0 - 2 | 15 | < 1 | 0 |
| **SUMATORIA PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A CARACTERÍSTICAS NO ACEPTABLES** | | | | | **0** |
| **SUMATORIA PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A TODAS LAS CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS** | | | | | **37.5** |
| $IRCA = \frac{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a características no aceptables}}{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a todas las características analizadas}} \times 100$ | | | | | **0.0** |
| **CLASIFICACIÓN** | | | | | **SIN RIESGO** |

Laboratorio con SGC en la Norma NTC/ISO/IEC 17025 y autorizado por INS Res. 00001598 de 2025 (SUB) = Parámetro subcontratado

El puntaje de riesgo se aplica con base en el Cuadro No. 6 del Artículo 13 de la Resolución 2115 de 2007
La clasificación se aplica con base en el Cuadro No. 7 del Artículo 15 de la Resolución 2115 de 2007

**Fin del Anexo**

# ANEXO A CERTIFICADO DE ANÁLISIS

## REPORTE DE ÍNDICE IRCA

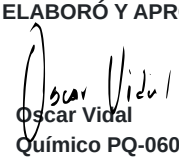
**No . de Laboratorio/No. de Informe** AP26-3168
**Solicitado por** OZONO SAS ESP - JENNIFER BARBOSA HURTADO
**Procedencia** CIUDAD COUNTRY
**Dirección** AV PANAMERICANA CON AV. CIRCUNVALAR
**Municipio** JAMUNDI
**Clase de Agua** TRATADA
**Uso del Agua** CONSUMO
**Punto de Muestreo** PUNTO 5 PTAP

## RESULTADOS DE ÍNDICE IRCA

| Parámetro Analizado | Unidad | Especificacion Res. 2115 de 2007 | Puntaje de Riesgo Res. 2115 de 2007 | Resultado de Muestra | Puntaje Asignado IRCA Cuadro 6. Artículo 13. Res 2115 |
|---|---|---|---|---|---|
| Cloro Residual Libre | mg Cl2/L | 0,3 - 2,0 | 15 | 1,98 | 0 |
| Coliformes Totales | UFC/ 100mL | 0 - 0 | 15 | 0 | 0 |
| Color Aparente | UPC | 0 - 15 | 6 | < 8 | 0 |
| Escherichia coli | UFC/ 100mL | 0 - 0 | 25 | 0 | 0 |
| Fosfatos. | mg PO4/L | 0 - 0,5 | 1 | 0,71 | 1 |
| pH. | Unidades de pH | 6,5 - 9,0 | 1.5 | 7,74 | 0 |
| Temperatura. | ºC | | 0 | 27,2 | 0 |
| Turbiedad. | NTU | 0 - 2 | 15 | < 1 | 0 |
| **SUMATORIA PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A CARACTERÍSTICAS NO ACEPTABLES** | | | | | **1** |
| **SUMATORIA PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A TODAS LAS CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS** | | | | | **78.5** |
| $IRCA = \frac{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a características no aceptables}}{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a todas las características analizadas}} \times 100$ | | | | | **1.3** |
| **CLASIFICACIÓN** | | | | | **SIN RIESGO** |
| Laboratorio con SGC en la Norma NTC/ISO/IEC 17025 y autorizado por INS Res. 00001598 de 2025 (SUB) = Parámetro subcontratado | | | | | |

El puntaje de riesgo se aplica con base en el Cuadro No. 6 del Artículo 13 de la Resolución 2115 de 2007
La clasificación se aplica con base en el Cuadro No. 7 del Artículo 15 de la Resolución 2115 de 2007

**ELABORÓ Y APROBÓ**



**Oscar Vidal**
**Químico PQ-06069**
**Gerente Técnico**

**Fin del Documento**

# CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**No . de Laboratorio/No. de Informe** AP26-3168
**Solicitado por** OZONO SAS ESP - JENNIFER BARBOSA HURTADO
**Procedencia** CIUDAD COUNTRY
**Dirección** AV PANAMERICANA CON AV. CIRCUNVALAR
**Municipio** JAMUNDI
**Clase de Agua** TRATADA
**Uso del Agua** CONSUMO
**Punto de Muestreo** PUNTO 5 PTAP
**Fecha de Muestreo** 2026-02-23 11:53 AM
**Fecha de Recepción** 2026-02-23
**Responsable del Muestreo** Hidroambiental_S.A.S
**Plan de Muestreo** FT-MM-020
**Procedimiento de Muestreo** PT-MM-003

## RESULTADOS DE LABORATORIO

| Parámetro Analizado | Unidad | Método Utilizado | Resultado | Fecha de Análisis | Res 2115 de 2007 |
|---|---|---|---|---|---|
| Cloro Residual Libre | mg Cl2/L | SM 4500-Cl- G | 1,98 | 2026-02-23 | 0,3 - 2,0 |
| Coliformes Totales | UFC/100mL | SM 9222 B | 0 | 2026-02-23 | 0 - 0 |
| Color Aparente | UPC | SM 2120 C | < 8 | 2026-02-24 | 0 - 15 |
| Escherichia coli | UFC/100mL | SM 9222 D | 0 | 2026-02-23 | 0 - 0 |
| Fosfatos. | mg PO4/L | SM 4500-P E | 0,71 | 2026-02-25 | 0 - 0,5 |
| pH. | Unidades de pH | SM 4500-H+ B | 7,74 | 2026-02-23 | 6,5 - 9,0 |
| Temperatura. | ºC | SM 2550 B | 27,2 | 2026-02-23 | --- |
| Turbiedad. | NTU | SM 2130 B | < 1 | 2026-02-24 | 0 - 2 |

Laboratorio con SGC en la Norma NTC/ISO/IEC 17025 y autorizado por INS Res. 00001598 de 2025
(SUB) = Parámetro Subcontratado.

**Revisó**

**Jose Manuel Valencia Marin**
**Químico PQ-09158**
**Director Técnico del Laboratorio**

**Lorena Villegas**
**Microbióloga**
**Coordinadora Laboratorio Microbiología**

**General**

Laboratorio Microbiología: La muestra analizada cumple con los requisitos de calidad microbiológica exigidos por la norma para consumo humano.
Laboratorio Fisicoquímica: El parámetro fosfatos se encuentra fuera de norma. Los demás parámetros analizados a la muestra cumplen con la norma de consumo humano (Res. 2115 de 2007).

*Cuando las muestras son suministradas por los clientes Hidroambiental S.A.S no es responsable de la toma de muestra ni de las condiciones de preservación, almacenamiento y transporte antes de la recepción
Los anteriores resultados son válidos únicamente para la muestra analizada
Este informe no puede reproducirse sin la aprobación de Hidroambiental S.A.S

**Fin del Documento**

**Aprobó**
**Oscar Vidal**
**Químico PQ-06069**
**Gerente Técnico**

# ANEXO A CERTIFICADO DE ANÁLISIS

## REPORTE DE ÍNDICE IRCA

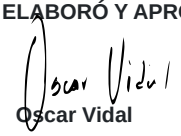
**No . de Laboratorio/No. de Informe** AP26-3206
**Solicitado por** OZONO SAS ESP - JENNIFER BARBOSA HURTADO
**Procedencia** CIUDAD COUNTRY
**Dirección** AV PANAMERICANA CON AV. CIRCUNVALAR
**Municipio** JAMUNDI
**Clase de Agua** TRATADA
**Uso del Agua** CONSUMO
**Punto de Muestreo** PUNTO 2 - CONJUNTO RESIDENCIAL JACAMAR

## RESULTADOS DE ÍNDICE IRCA

| Parámetro Analizado | Unidad | Especificacion Res. 2115 de 2007 | Puntaje de Riesgo Res. 2115 de 2007 | Resultado de Muestra | Puntaje Asignado IRCA Cuadro 6. Artículo 13. Res 2115 |
|---|---|---|---|---|---|
| Cloro Residual Libre | mg Cl2/L | 0,3 - 2,0 | 15 | 1,98 | 0 |
| Coliformes Totales | UFC/ 100mL | 0 - 0 | 15 | 0 | 0 |
| Color Aparente | UPC | 0 - 15 | 6 | < 8 | 0 |
| Escherichia coli | UFC/ 100mL | 0 - 0 | 25 | 0 | 0 |
| pH. | Unidades de pH | 6,5 - 9,0 | 1.5 | 7,28 | 0 |
| Temperatura. | ºC | | 0 | 27,6 | 0 |
| Turbiedad. | NTU | 0 - 2 | 15 | < 1 | 0 |
| **SUMATORIA PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A CARACTERÍSTICAS NO ACEPTABLES** | | | | | **0** |
| **SUMATORIA PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A TODAS LAS CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS** | | | | | **77.5** |
| $IRCA = \frac{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a características no aceptables}}{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a todas las características analizadas}} \times 100$ | | | | | **0.0** |
| **CLASIFICACIÓN** | | | | | **SIN RIESGO** |
| Laboratorio con SGC en la Norma NTC/ISO/IEC 17025 y autorizado por INS Res. 00001598 de 2025 (SUB) = Parámetro subcontratado | | | | | |

El puntaje de riesgo se aplica con base en el Cuadro No. 6 del Artículo 13 de la Resolución 2115 de 2007
La clasificación se aplica con base en el Cuadro No. 7 del Artículo 15 de la Resolución 2115 de 2007

**ELABORÓ Y APROBÓ**



**Oscar Vidal**
**Químico PQ-06069**
**Gerente Técnico**

**Fin del Documento**

# CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**No . de Laboratorio/No. de Informe** AP26-3206
**Solicitado por** OZONO SAS ESP - JENNIFER BARBOSA HURTADO
**Procedencia** CIUDAD COUNTRY
**Dirección** AV PANAMERICANA CON AV. CIRCUNVALAR
**Municipio** JAMUNDI
**Clase de Agua** TRATADA
**Uso del Agua** CONSUMO
**Punto de Muestreo** PUNTO 2 - CONJUNTO RESIDENCIAL JACAMAR
**Fecha de Muestreo** 2026-02-25 12:15 PM
**Fecha de Recepción** 2026-02-25
**Responsable del Muestreo** Hidroambiental_S.A.S
**Plan de Muestreo** FT-MM-020
**Procedimiento de Muestreo** PT-MM-003

## RESULTADOS DE LABORATORIO

| Parámetro Analizado | Unidad | Método Utilizado | Resultado | Fecha de Análisis | Res 2115 de 2007 |
|---|---|---|---|---|---|
| Cloro Residual Libre | mg Cl2/L | SM 4500-Cl- G | 1,98 | 2026-02-25 | 0,3 - 2,0 |
| Coliformes Totales | UFC/100mL | SM 9222 B | 0 | 2026-02-25 | 0 - 0 |
| Color Aparente | UPC | SM 2120 C | < 8 | 2026-02-25 | 0 - 15 |
| Escherichia coli | UFC/100mL | SM 9222 D | 0 | 2026-02-25 | 0 - 0 |
| pH. | Unidades de pH | SM 4500-H+ B | 7,28 | 2026-02-25 | 6,5 - 9,0 |
| Temperatura. | ºC | SM 2550 B | 27,6 | 2026-02-25 | --- |
| Turbiedad. | NTU | SM 2130 B | < 1 | 2026-02-25 | 0 - 2 |

Laboratorio con SGC en la Norma NTC/ISO/IEC 17025 y autorizado por INS Res. 00001598 de 2025
(SUB) = Parámetro Subcontratado.

**Revisó**

Jose M. Valencia M.
**Jose Manuel Valencia Marin**
**Químico PQ-09158**
**Director Técnico del Laboratorio**

Lorena Villegas Diaz
**Lorena Villegas**
**Microbióloga**
**Coordinadora Laboratorio Microbiología**

**General**

Laboratorio Microbiología: La muestra analizada cumple con los requisitos de calidad microbiológica exigidos por la norma para consumo humano.
Laboratorio Fisicoquímica: Los parámetros analizados a la muestra cumplen con la norma de consumo humano (Res. 2115 de 2007).

*Cuando las muestras son suministradas por los clientes Hidroambiental S.A.S no es responsable de la toma de muestra ni de las condiciones de preservación, almacenamiento y transporte antes de la recepción
Los anteriores resultados son válidos únicamente para la muestra analizada
Este informe no puede reproducirse sin la aprobación de Hidroambiental S.A.S

**Fin del Documento**

**Aprobó**
**Oscar Vidal**
**Químico PQ-06069**
**Gerente Técnico**

# CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**No . de Laboratorio/No. de Informe** AP26-3263
**Solicitado por** OZONO SAS ESP - JENNIFER BARBOSA HURTADO
**Procedencia** CIUDAD COUNTRY
**Dirección** AV PANAMERICANA CON AV. CIRCUNVALAR
**Municipio** JAMUNDI
**Clase de Agua** TRATADA
**Uso del Agua** CONSUMO
**Punto de Muestreo** PUNTO 3 - CONJUNTO RESIDENCIAL MILANO
**Fecha de Muestreo** 2026-02-27 10:01 AM
**Fecha de Recepción** 2026-02-27
**Responsable del Muestreo** Hidroambiental_S.A.S
**Plan de Muestreo** FT-MM-020
**Procedimiento de Muestreo** PT-MM-003

## RESULTADOS DE LABORATORIO

| Parámetro Analizado | Unidad | Método Utilizado | Resultado | Fecha de Análisis | Res 2115 de 2007 |
|---|---|---|---|---|---|
| Cloro Residual Libre | mg Cl2/L | SM 4500-Cl- G | 1,22 | 2026-02-27 | 0,3 - 2,0 |
| Color Aparente | UPC | SM 2120 C | < 8 | 2026-02-27 | 0 - 15 |
| pH. | Unidades de pH | SM 4500-H+ B | 7,69 | 2026-02-27 | 6,5 - 9,0 |
| Temperatura. | ºC | SM 2550 B | 27,1 | 2026-02-27 | --- |
| Turbiedad. | NTU | SM 2130 B | < 1 | 2026-02-27 | 0 - 2 |

Laboratorio con SGC en la Norma NTC/ISO/IEC 17025 y autorizado por INS Res. 00001598 de 2025 (SUB) = Parámetro subcontratado

**Revisó**
**Jose Manuel Valencia Marin**
**Químico PQ-09158**
**Director Técnico del Laboratorio**

**General**

Laboratorio Fisicoquímica: Los parámetros analizados a la muestra cumplen con la norma de consumo humano (Res. 2115 de 2007).

*Cuando las muestras son suministradas por los clientes Hidroambiental S.A.S no es responsable de la toma de muestra ni de las condiciones de preservación, almacenamiento y transporte antes de la recepción
Los anteriores resultados son válidos únicamente para la muestra analizada
Este informe no puede reproducirse sin la aprobación de Hidroambiental S.A.S

**Fin del Documento**

**Aprobó**
**Oscar Vidal**
**Químico PQ-06069**
**Gerente Técnico**

# ANEXO A CERTIFICADO DE ANÁLISIS

## REPORTE DE ÍNDICE IRCA

**No . de Laboratorio/No. de Informe** AP26-3263
**Solicitado por** OZONO SAS ESP - JENNIFER BARBOSA HURTADO
**Procedencia** CIUDAD COUNTRY
**Dirección** AV PANAMERICANA CON AV. CIRCUNVALAR
**Municipio** JAMUNDI
**Clase de Agua** TRATADA
**Uso del Agua** CONSUMO
**Punto de Muestreo** PUNTO 3 - CONJUNTO RESIDENCIAL MILANO

## RESULTADOS DE ÍNDICE IRCA

| Parámetro Analizado | Unidad | Especificacion Res. 2115 de 2007 | Puntaje de Riesgo Res. 2115 de 2007 | Resultado de Muestra | Puntaje Asignado IRCA Cuadro 6. Artículo 13. Res 2115 |
|---|---|---|---|---|---|
| Cloro Residual Libre | mg Cl2/L | 0,3 - 2,0 | 15 | 1,22 | 0 |
| Color Aparente | UPC | 0 - 15 | 6 | < 8 | 0 |
| pH. | Unidades de pH | 6,5 - 9,0 | 1.5 | 7,69 | 0 |
| Temperatura. | ºC | | 0 | 27,1 | 0 |
| Turbiedad. | NTU | 0 - 2 | 15 | < 1 | 0 |
| **SUMATORIA PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A CARACTERÍSTICAS NO ACEPTABLES** | | | | | **0** |
| **SUMATORIA PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A TODAS LAS CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS** | | | | | **37.5** |
| $IRCA = \frac{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a características no aceptables}}{\sum \text{Puntaje de riesgo asignado a todas las características analizadas}} \times 100$ | | | | | **0.0** |
| **CLASIFICACIÓN** | | | | | **SIN RIESGO** |

Laboratorio con SGC en la Norma NTC/ISO/IEC 17025 y autorizado por INS Res. 00001598 de 2025 (SUB) = Parámetro subcontratado

El puntaje de riesgo se aplica con base en el Cuadro No. 6 del Artículo 13 de la Resolución 2115 de 2007
La clasificación se aplica con base en el Cuadro No. 7 del Artículo 15 de la Resolución 2115 de 2007

**Fin del Anexo**